



**CERTIFICADO DE PRODUCTO**  
**No. 2090772025 V:0**

**ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN: 5 RETIE**  
**AGENCIA LATINOAMERICANA DE CERTIFICACIÓN SAS**  
Certifica que el producto:

**BORNERAS DE CONEXIÓN Y BLOQUES TERMINALES**  
Referencias: ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

**TITULAR: WEIDMÜLLER S.A.S.**  
**NIT: 901.430.830**  
**Dirección:** Autopista Medellín Km 2.5 Parque  
Empresarial Portos 80 Bodega 78, Cota –  
Cundinamarca, Colombia

**FABRICANTE: WEIDMÜLLER INTERFACE**  
**ROMANIA S.R.**  
**Dirección:** Str. 66 Nr. 8 437345 Tautii Magheraus  
Romania

Es conforme con los requisitos:

Resolución 40117 de 2024 "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"  
Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1.  
Artículo. 2.2.2.)

Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos),  
2.3.16.2.3. Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final.  
Resolución 038 del 20 de marzo de 2014 "Por la cual se modifica el Código de Medida contenido en el Anexo general  
del Código de Redes" (CREG038)

**Ensayos bajo norma:** UL 1977:2020 // UL 486A-485B:2018

El certificado de conformidad es entregado con el **ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS** que consta de ciento  
veinte (119) páginas el cual contiene el alcance con los productos.

Fecha de aprobación: 2025-10-29  
Fecha del primer seguimiento: 2026-10-29  
Fecha del segundo seguimiento: 2028-06-29  
Fecha de vencimiento: 2030-10-28

Firmado digitalmente  
por CARLOS FERNANDO  
CASTAÑEDA  
Fecha: 2025.10.29  
'17:31:10 -05'00

**CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO**  
Gerente ALC S.A.S

Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada.  
La certificación es de uso exclusivo del titular.



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia  
Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



**CERTIFICADO DE PRODUCTO**  
**No. 2090772025 V:0**

| Reportes de ensayos | Numero de informe                 | Nombre del Laboratorio | Fecha de emisión |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------|
|                     | Certificado de Conformidad E60693 | UL Solutions           | 2022-02-01       |
|                     | AT-NA-03-25                       | Emtest SAS             | 2025-09-19       |
|                     | RCF-16-25                         | Emtest SAS             | 2025-09-19       |
| Marca               | Weidmuller                        |                        |                  |

**ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS**  
**No. 2090772025 V:0**

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                         |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 0105420000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 1/35/LT         |
| 2    | 0105520000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 1/35/LT STB25/4 |
| 3    | 0105620000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 1/35/LT STB     |
| 4    | 0105660000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 1/35/LT STB/PA  |
| 5    | 0105720000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 1/35/QT1                        |
| 6    | 0105820000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 1/35/DU1                        |
| 7    | 0105920000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 2/35/LT/STB     |
| 8    | 0106020000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 2/35/LT 4STB    |
| 9    | 0110020000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 10 KRG                      |
| 10   | 0110060000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 10                 |
| 11   | 0110070000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 10 KRG/BL          |
| 12   | 0110080000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 10 BL                        |
| 13   | 0124620000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 1/35/QT2                        |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                       |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14   | 0126600000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAKH 6 EP/SW                                             |
| 15   | 0126700000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAKH 10 EP/SW                                           |
| 16   | 0128320000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 4 KRG                      |
| 17   | 0128360000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAK 4                                                    |
| 18   | 0128370000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 4 KRG BL                   |
| 19   | 0128380000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 4 BL                        |
| 20   | 0134420000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopoles y multipoles, Conexión brida-tornillo, Ocre, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 4 - REFERENCIA: KS 2 O.D2    |
| 21   | 0139160000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 70 mm <sup>2</sup> , 192 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 70/35          |
| 22   | 0140320000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopoles y multipoles, Conexión brida-tornillo, Ocre, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 8 - REFERENCIA: KS 4 O.D4    |
| 23   | 0140620000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopoles y multipoles, Conexión brida-tornillo, Ocre, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 12 - REFERENCIA: KS 6 O.D6   |
| 24   | 0141620000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopoles y multipoles, Conexión brida-tornillo, Ocre, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 20 - REFERENCIA: KS 10 O.D10 |
| 25   | 0162220000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, KrG, Ocre, Montaje directo, TS 32 - REFERENCIA: SAKS 4 USA      |
| 26   | 0170020000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 35 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAKG 28 I                                               |
| 27   | 0170320000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 35 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAKG 28 II                                              |
| 28   | 0170420000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 50 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, - REFERENCIA: SAKG 32 II                                        |
| 29   | 0170520000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 95 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago, Ocre, - REFERENCIA: SAKG 40 II                                          |
| 30   | 0170620000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 150 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKG 46 II                         |
| 31   | 0170720000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 240 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, - REFERENCIA: SAKG 54 II                                       |
| 32   | 0175960000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: AKZ 2.5 O.ZA                                           |
| 33   | 0178220000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 4/35 USA               |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 3 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                  |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34   | 0190160000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 16 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, - REFERENCIA: EK 16/35                         |
| 35   | 0191120000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, KrG, Ocre, Montaje directo, TS 32 - REFERENCIA: SAKS 1/G25 |
| 36   | 0191220000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, KrG, Ocre, Montaje directo, TS 32 - REFERENCIA: SAKS 1/G20 |
| 37   | 0193220000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 6N KRG                |
| 38   | 0193260000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, beige, Montaje directo - REFERENCIA: SAK 6N                       |
| 39   | 0193280000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, azul, Montaje directo - REFERENCIA: SAK 6N BL                     |
| 40   | 0211120000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo, TS 32 - REFERENCIA: SAKS 3 Z/6.3X26       |
| 41   | 0212810000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 6/EN SW                     |
| 42   | 0212840000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, rojo, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 6/EN RT               |
| 43   | 0212860000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAK 6/EN                                            |
| 44   | 0212880000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 6/EN BL               |
| 45   | 0215560000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, beige, Montaje directo - REFERENCIA: SAKD 2.5N                  |
| 46   | 0215580000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, azul, Montaje directo - REFERENCIA: SAKD 2.5N BL                |
| 47   | 0218650000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAK 2.5/EN GN                                     |
| 48   | 0218660000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAK 2.5/EN                                        |
| 49   | 0218680000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: SAK 2.5/EN BL                     |
| 50   | 0222760000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: ASK 1/EN LD 15K 24VDC         |
| 51   | 0222860000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: ASK 1/EN LD 1D 24VAC          |
| 52   | 0225260000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: ASK 1/EN LD 27K 48VDC         |
| 53   | 0225360000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: ASK 1/EN LD 1D 48VAC          |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                             |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54   | 0225460000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: ASK 1/EN LD 56K 115VDC                                   |
| 55   | 0225560000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: ASK 1/EN LD 1D 115VAC                                                    |
| 56   | 0225660000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: ASK 1/EN LD 120K 230VDC                                                  |
| 57   | 0225760000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: ASK 1/EN LD 1D 230VAC                                                    |
| 58   | 0226460000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: ASK 1/EN LD 33K 60VDC                                                    |
| 59   | 0241260000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta de bornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 2/12      |
| 60   | 0241360000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta de bornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por soldadura, Montaje directo - REFERENCIA: MK 2/12 SL/WA |
| 61   | 0243520000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta de bornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 3/12      |
| 62   | 0243570000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopoles y multipolares, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 24 - REFERENCIA: MK 3/12 BL                      |
| 63   | 0243620000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta de bornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por soldadura, Montaje directo - REFERENCIA: MKL 3/12 WA   |
| 64   | 0244220000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta de bornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 4/16      |
| 65   | 0248920000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, KrG, Ocre, Montaje directo, TS 32 - REFERENCIA: SAKS 3 GZ/6.3X32                      |
| 66   | 0249920000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta de bornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por soldadura, Montaje directo - REFERENCIA: MKL 3/12 SE   |
| 67   | 0263660000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, beige, Montaje directo - REFERENCIA: SAKRD DLS2                              |
| 68   | 0266320000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión por terminales planos enchufables, Ocre, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4 - REFERENCIA: AST 1 6.3 KRG                   |
| 69   | 0268860000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, beige, Montaje directo - REFERENCIA: SAKD 2.5/35                                           |
| 70   | 0268880000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAKD 2.5/35 BL                                      |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 5 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                         |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71   | 0269120000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 1/LT                            |
| 72   | 0269320000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 1/QT1                           |
| 73   | 0270320000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 500 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: RSF 1 KRG                                       |
| 74   | 0271020000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 16 KRG                                      |
| 75   | 0271060000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 16                                |
| 76   | 0271080000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 16 BL                                       |
| 77   | 0273820000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 3/2    |
| 78   | 0273870000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopoles y multipolares, Conexión brida-tornillo, Ocre, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 4 - REFERENCIA: MK 3/2 BL                    |
| 79   | 0273920000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 3/3    |
| 80   | 0274020000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 3/4    |
| 81   | 0274120000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 3/5    |
| 82   | 0274220000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 3/6    |
| 83   | 0274270000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopoles y multipolares, Conexión brida-tornillo, Ocre, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 12 - REFERENCIA: MK 3/6 BL                   |
| 84   | 0274320000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 3/7    |
| 85   | 0274420000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 3/8    |
| 86   | 0274470000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopoles y multipolares, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 16, Número de pisos: - REFERENCIA: MK 3/8 BL |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                           |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 87   | 0274620000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 3/10   |
| 88   | 0274920000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por soldadura, Montaje directo - REFERENCIA: MKL 3/2 WA |
| 89   | 0275220000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por soldadura, Montaje directo - REFERENCIA: MKL 3/5    |
| 90   | 0275320000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por soldadura, Montaje directo - REFERENCIA: MKL 3/6 WA |
| 91   | 0275520000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por soldadura, Montaje directo - REFERENCIA: MKL 3/8 WA |
| 92   | 0279620000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, KrG, Ocre, - REFERENCIA: SAK 2.5 KRG                                                     |
| 93   | 0279660000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 2.5                                 |
| 94   | 0279670000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 2.5 KRG/BL                                   |
| 95   | 0279680000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 2.5 BL                                        |
| 96   | 0286620000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 50 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, - REFERENCIA: SAKG 32 I                                                             |
| 97   | 0286720000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 50 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKG 32 III                                           |
| 98   | 0294320000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: AKZ 4 KRG                                                                    |
| 99   | 0294360000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: AKZ 4                                                                        |
| 100  | 0294380000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: AKZ 4 BL                                                                     |
| 101  | 0297520000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, KrG, Ocre, Montaje directo, TS 32 - REFERENCIA: SAKS 3 G/5X30 500V                  |
| 102  | 0300720000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por soldadura, Paso - REFERENCIA: AKA 2.5                                                                |
| 103  | 0303520000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por soldadura, Paso - REFERENCIA: SAK 35 KRG                                                             |
| 104  | 0303560000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 35                                            |
| 105  | 0303580000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 35 BL                                         |
| 106  | 0308860000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAK 4/10                                                                     |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                      |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 107  | 0321560000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: AKB 4                                                                   |
| 108  | 0321580000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: AKB 4 BL                                                                |
| 109  | 0322860000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopolares y multipolares, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, REFERENCIA: SAK 2.5/10 |
| 110  | 0324020000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, azul, Carril - REFERENCIA: SAKC 10 STB/RE                                            |
| 111  | 0324120000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Carril - REFERENCIA: SAKC 10 2STB                                              |
| 112  | 0324460000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por terminales planos enchufables, - REFERENCIA: AKZ 4 S WA 2X2.8                                                   |
| 113  | 0324560000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por terminales planos enchufables, - REFERENCIA: AKZ 4 SS SE 6.3/2.8                                                |
| 114  | 0328920000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 3/35 G/5X30 500V                                      |
| 115  | 0330620000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKT 2/LT STB                                     |
| 116  | 0334820000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 250 V, Número de conexiones: 1 - REFERENCIA: AKZ 4L SL VS KRG                                  |
| 117  | 0334860000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 250 V, Número de conexiones: 1 - REFERENCIA: AKZ 4L SL VS                                      |
| 118  | 0337660000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 10/EN                                           |
| 119  | 0339760000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 16/EN                                          |
| 120  | 0339860000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 35/EN                                         |
| 121  | 0340460000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 1.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: AKZ 1.5                                                                               |
| 122  | 0340480000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 1.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: AKZ 1.5 BL                                                                            |
| 123  | 0340620000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Carril - REFERENCIA: SAKC 4 2STB7                                               |
| 124  | 0340720000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Carril - REFERENCIA: SAKC 4 KRG                                                 |
| 125  | 0340820000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 70 mm <sup>2</sup> , 192 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 70 KRG                                                 |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 8 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                    |
|------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 126  | 0340870000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 70 mm <sup>2</sup> , 192 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 70 KRG/BL            |
| 127  | 0346460000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 1.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por soldadura, - REFERENCIA: AKZ 4 LL VS                                          |
| 128  | 0352180000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de neutro, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: NT 2.5 10X3 BL                    |
| 129  | 0352780000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de neutro, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: NT 6 10X3 BL                        |
| 130  | 0354560000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, Montaje directo - REFERENCIA: EK 4                |
| 131  | 0354660000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, - REFERENCIA: EK 10                              |
| 132  | 0354760000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 35 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, Montaje directo - REFERENCIA: EK 35              |
| 133  | 0355460000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexiónbrida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4                             |
| 134  | 0355480000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexiónbrida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4 BL                          |
| 135  | 0359420000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 16 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, KrG, Ocre, Montaje directo, TS 32 - REFERENCIA: SAKS 5 380AC |
| 136  | 0359560000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: AKZ 4/10                                              |
| 137  | 0359660000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: AKZ 4/10/BEZ                                          |
| 138  | 0363660000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexiónbrida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4QV/35                        |
| 139  | 0363680000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexiónbrida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4QV/35 BL                     |
| 140  | 0366560000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: AK 4/10                                               |
| 141  | 0374660000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 16 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, Montaje directo - REFERENCIA: EK 16              |
| 142  | 0376760000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: ASK 1                                           |
| 143  | 0376860000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, beige, Montaje directo - REFERENCIA: ASK 1/15                 |
| 144  | 0376960000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: ASK 1/DM                        |
| 145  | 0380260000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: AKE 4                               |
| 146  | 0380420000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 2.5/35 KRG            |
| 147  | 0380460000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 2.5/35                 |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 9 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                               |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 148  | 0380470000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 2.5/35 KRG/BL                    |
| 149  | 0380480000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 2.5/35 BL                         |
| 150  | 0380520000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 6/35 KRG                           |
| 151  | 0380560000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 6/35 PA                   |
| 152  | 0380570000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 6/35 KRG/BL                        |
| 153  | 0380580000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 6/35 PA/BL                          |
| 154  | 0380620000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 16/35 KRG                         |
| 155  | 0380660000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 16/35 PA                |
| 156  | 0380680000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 16/35 PA/BL                       |
| 157  | 0380760000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 35/35                   |
| 158  | 0380780000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 35/35 BL                          |
| 159  | 0401260000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 1 ,REFERENCIA: SAK 4 S 6.3/2.8               |
| 160  | 0402160000 | Bornas de Conexión | No se dispone de información adicional, pero este artículo sigue estando disponible.                                                                                   |
| 161  | 0412120000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Ocre, 4 mm <sup>2</sup> , 10 A, 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 - REFERENCIA: SAKR KRG      |
| 162  | 0412160000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, beige, Montaje directo - REFERENCIA: SAKR                      |
| 163  | 0412180000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, azul, Montaje directo - REFERENCIA: SAKR BL                    |
| 164  | 0412220000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Ocre, 4 mm <sup>2</sup> , 10 A, 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 - REFERENCIA: SAKR 2STB KRG |
| 165  | 0412360000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, beige, Montaje directo - REFERENCIA: SAKR SL                   |
| 166  | 0412960000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, beige, Montaje directo - REFERENCIA: SAKRD O.DLS2              |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                       |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 167  | 0413060000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, beige, Montaje directo - REFERENCIA: SAKRD                             |
| 168  | 0438460000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 32, V-2 - REFERENCIA: DK 4/380 Q    |
| 169  | 0439120000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Barracolectora - REFERENCIA: AST 4 SF 6.3/2.8 KRG                                      |
| 170  | 0442420000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión por terminales planos enchufables, Ocre, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4 - REFERENCIA: AST 3 6.3/2.8 KRG         |
| 171  | 0443620000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 4/35 KRG                                   |
| 172  | 0443660000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/35                              |
| 173  | 0443670000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 4/35 KRG/BL                                |
| 174  | 0443680000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/35 BL                                     |
| 175  | 0443720000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 10/35 KRG                                 |
| 176  | 0443760000 | Bornas de Conexión | oque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 10/35                              |
| 177  | 0443770000 | Bornas de Conexión | oque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 10/35 KRG/BL                       |
| 178  | 0443780000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 10/35 BL                                   |
| 179  | 0445860000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 10 A, 250 V, Número de conexiones: 1 - REFERENCIA: AKZ 4 SW 1X1                         |
| 180  | 0448360000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 16 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: ST 5/EN                                                        |
| 181  | 0456360000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: ASK 1/EN/VH                                        |
| 182  | 0460360000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión por terminales planos enchufables, Beige/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AST 3/35 6.3/2.8 |
| 183  | 0467400000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAK 4/EN OR                                                              |
| 184  | 0467460000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/EN                              |
| 185  | 0467480000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/EN BL                           |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                     |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 186  | 0467560000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAK 4/10/EN/BEZ                                                                                        |
| 187  | 0469680000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de neutro, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: NT 10 10X3 BL                                                                                       |
| 188  | 0471780000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de neutro, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: NT 2.5/35 10X3 BL                                                                  |
| 189  | 0471880000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de neutro, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: NT 10/35 10X3 BL                                                                    |
| 190  | 0474360000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, Montaje directo - REFERENCIA: EK 2.5N                                                            |
| 191  | 0474560000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: ASK 1/EN                                                                                         |
| 192  | 0474580000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: ASK 1/EN BL                                                                                      |
| 193  | 0476520000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 35/IK KRG                                                     |
| 194  | 0476560000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 35/IK                                                         |
| 195  | 0478220000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión por terminales planos enchufables, Ocre, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4 - REFERENCIA: AST 1 6.3/2.8 KRG                                       |
| 196  | 0478260000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión por terminales planos enchufables, Beige/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AST 1 6.3/2.8                                  |
| 197  | 0479220000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Barracollectora - REFERENCIA: AST 5 SF 6.3/2.8 KRG                                                                   |
| 198  | 0479620000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión por terminales planos enchufables, Beige/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: SAK 4 SS 6.3/2.8 KRG                           |
| 199  | 0479660000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión por terminales planos enchufables, Beige/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: SAK 4 SS 6.3/2.8                               |
| 200  | 0479720000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por terminales planos enchufables, Montaje directo - REFERENCIA: MF 1/6 2X6.3/2.8 |
| 201  | 0480020000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por terminales planos enchufables, Montaje directo - REFERENCIA: MF 1/6 4X6.3/2.8 |
| 202  | 0480120000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por terminales planos enchufables, Montaje directo - REFERENCIA: MF 1/8 4X6.3/2.8 |
| 203  | 0480220000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por terminales                                                                    |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                    |
|------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |            |                    | planos enchufables, Montaje directo - REFERENCIA: MF 1/12 4X6.3/2.8                                                                                         |
| 204  | 0497560000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: RSF 3 PA                              |
| 205  | 0499280000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de neutro, Sección nominal: 16 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: NT 16/35 10X3 BL                   |
| 206  | 0499560000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, beige, - REFERENCIA: SAK 2.5/10/35                                |
| 207  | 0501500000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 1/35/G25 DB |
| 208  | 0501520000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 1/35/G25            |
| 209  | 0501600000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 1/35/G20 DB |
| 210  | 0501620000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 1/35/G20            |
| 211  | 0501800000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 4/35 DB     |
| 212  | 0501820000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 4/35                |
| 213  | 0502100000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 16 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 5/35 DB     |
| 214  | 0502120000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 16 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 5/35                |
| 215  | 0527660000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4/35                         |
| 216  | 0527680000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4/35 BL                      |
| 217  | 0530360000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: SAK 4/10/35                                           |
| 218  | 0531820000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, KrG, Ocre, , TS 32 - REFERENCIA: SAKS 6/GZ 500AC             |
| 219  | 0550520000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 95 KRG               |
| 220  | 0550620000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 35N KRG                      |
| 221  | 0550660000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 35N          |
| 222  | 0555720000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: SAK 35N/IK       |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                         |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 223  | 0555760000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 35 mm², 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 35N/IK                         |
| 224  | 0587260000 | Bornas de Conexión | informacion no disponible                                                                                                                                        |
| 225  | 0590060000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm², Conexiónbrida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4Q/32                                           |
| 226  | 0590080000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm², Conexiónbrida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4Q/32 BL                                        |
| 227  | 0590100000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm², Conexiónbrida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4Q/35 DB                                        |
| 228  | 0590160000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm², Conexiónbrida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4Q/35                                           |
| 229  | 0590180000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm², Conexiónbrida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4Q/35 BL                                        |
| 230  | 0590260000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm², Conexiónbrida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4QV/32                                          |
| 231  | 0590280000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm², Conexiónbrida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4QV/32 BL                                       |
| 232  | 0608220000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 35 mm², 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 35N/35 KRG                     |
| 233  | 0608260000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 35 mm², 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 35N/35                         |
| 234  | 0608320000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 35 mm², 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 35N/35/IK KRG                           |
| 235  | 0608360000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 35 mm², 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 35N/35/IK                      |
| 236  | 0620120000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolares y multipolares, Sección nominal: 6 mm², Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 6/6 |
| 237  | 0620220000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolares y multipolares, Sección nominal: 6 mm², Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 6/4 |
| 238  | 0620320000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolares y multipolares, Sección nominal: 6 mm², Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 6/3 |
| 239  | 0620420000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolares y multipolares, Sección nominal: 6 mm², Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: MK 6/2 |
| 240  | 0623320000 | Bornas de Conexión | Borne SAK con muelle externo, Borne seccionable y de medición, Sección nominal:6 mm², Conexión brida-tornillo, Montajedirecto - REFERENCIA: RSF 2                |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                           |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 241  | 0624720000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: BK 2 CRN    |
| 242  | 0624920000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: BK 3 CRN    |
| 243  | 0625120000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: BK 4 CRN    |
| 244  | 0625220000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: BK 6 CRN    |
| 245  | 0625320000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopulares y multipolares, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: BK 12 CRN   |
| 246  | 0630400000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión por terminales planos enchufables, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: SAK 4 SS/35 6.3/2.8 DB |
| 247  | 0636620000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 70 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, - REFERENCIA: SAKG 70/35 II/GW                                                      |
| 248  | 0637120000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 50 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, - REFERENCIA: SAKG 32/35 I                                                          |
| 249  | 0637320000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 50 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, - REFERENCIA: SAKG 32/35 II                                                         |
| 250  | 0637420000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 50 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, - REFERENCIA: SAKG 32/35 II/GW                                                      |
| 251  | 0637720000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 95 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKG 40/35 II                                         |
| 252  | 0637820000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 95 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKG 40/35 II/GW                                      |
| 253  | 0637920000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 150 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKG 46/35 II                                        |
| 254  | 0638020000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 150 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKG 46/35 II/GW                                     |
| 255  | 0638120000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 240 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKG 54/35 II                                        |
| 256  | 0643460000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne con componentes, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: DK 4V/35                                                             |
| 257  | 0644460000 | Bornas de Conexión | informacion no disponible                                                                                                                                                          |
| 258  | 0661060000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, Montaje directo - REFERENCIA: EK 2.5/35                                |
| 259  | 0661160000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, Montaje directo - REFERENCIA: EK 4/35                                    |
| 260  | 0661260000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, - REFERENCIA: EK 6/35                                                    |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 15 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                       |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 261  | 0661360000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, - REFERENCIA: EK 10/35                                              |
| 262  | 0661460000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 35 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, - REFERENCIA: EK 35/35                                              |
| 263  | 0662220000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 95/35 KRG                                            |
| 264  | 0662270000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2 - REFERENCIA: SAK 95/35 KRG/BL                                         |
| 265  | 0664800000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión por terminales planos enchufables, Beige/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AST 1/35 6.3 DB  |
| 266  | 0664960000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Barracollectora - REFERENCIA: AST 5/35 SF 6.3/2.8                                      |
| 267  | 0667420000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 3/35 (RED CAP)                               |
| 268  | 0667520000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Ocre, Montaje directo - REFERENCIA: SAKS 3/35 GZ/6.3X32                         |
| 269  | 0670760000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: DKT 4              |
| 270  | 0687360000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de medición seccionable, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, beige, Montaje directo - REFERENCIA: DKT 4       |
| 271  | 0687460000 | Bornas de Conexión | W terminal with special connection, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, PA 66, Montaje directo                        |
| 272  | 0687480000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne seccionable y de medición, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: DKT 4/35 BL                                            |
| 273  | 0697160000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: AKZ 2.5                                                                |
| 274  | 0697180000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, - REFERENCIA: AKZ 2.5 BL                                                             |
| 275  | 0699600000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por terminales planos enchufables, Montaje directo ,REFERENCIA: AST 1/35 6.3/2.8 DB                  |
| 276  | 0699660000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión por terminales planos enchufables, Beige/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AST 1/35 6.3/2.8 |
| 277  | 1000010001 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, rojo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4 SL RT            |
| 278  | 1000070000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Beige oscuro ,REFERENCIA: PSSU BP-C1 1/12 C                                                                                              |
| 279  | 1000090000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 800 V, azul ,REFERENCIA: PSSU BP-C1 1/12 S                                                                                                                            |
| 280  | 1009990000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: PTDS 4 DC                                                                                                         |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                   |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 281  | 1010000000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 2.5 |
| 282  | 1010100000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 4     |
| 283  | 1010200000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 6     |
| 284  | 1010300000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 10   |
| 285  | 1010400000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 16  |
| 286  | 1010500000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 35 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 35   |
| 287  | 1010600000 | Bornas de Conexión | Borne de conductor neutro, Conexión brida-tornillo, 10, 400 V, 57 A, TS 35, Beige oscuro ,REFERENCIA: WNT 2.5 10X3 BE                                                      |
| 288  | 1010680000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 400 V, Número de conexiones: 1, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WNT 2.5 10X3                                      |
| 289  | 1010780000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 400 V, Número de conexiones: 1, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WNT 4 10X3         |
| 290  | 1010800000 | Bornas de Conexión | Borne de neutro, Wemid, Beige oscuro 6 mm <sup>2</sup> ,REFERENCIA: WNT 6 10X3 BE                                                                                          |
| 291  | 1010880000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, 6, 400 V, 41 A, TS 35, azul ,REFERENCIA: WNT 6 10X3                                                                                               |
| 292  | 1010900000 | Bornas de Conexión | Borne de conductor neutro, Conexión brida-tornillo, 10, 400 V, 57 A, TS 35, Beige oscuro ,REFERENCIA: WNT 10 10X3 BE                                                       |
| 293  | 1010910000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: PTS 4 MPB                                                                                              |
| 294  | 1010980000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, 10, 400 V, 57 A, TS 35, azul ,REFERENCIA: WNT 10 10X3                                                                                             |
| 295  | 1011000000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6        |
| 296  | 1011010000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6 SW            |
| 297  | 1011060000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, naranja, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6 OR          |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                 |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 298  | 1011080000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6 BL                            |
| 299  | 1011100000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: WTR 2.5                                                                                                                  |
| 300  | 1011300000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 10-36V DC/AC              |
| 301  | 1012100000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/O.TNHE               |
| 302  | 1012200000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 30-70V DC/AC              |
| 303  | 1012300000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 60-150V DC/AC     |
| 304  | 1012400000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 250AC             |
| 305  | 1012600000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 35 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 35/IKSC                             |
| 306  | 1014000000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 10 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/2 GZ/DEF63            |
| 307  | 1014100000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 10 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC      |
| 308  | 1014200000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 10 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC      |
| 309  | 1014300000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC    |
| 310  | 1014400000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 10 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/2/LD 250AC            |
| 311  | 1014690000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, azul ,REFERENCIA: PDU 2.5/4 DBL                                                                                                              |
| 312  | 1015560000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 1.5 mm <sup>2</sup> , 10 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDT 1.5/2 BE/PA66/GE |
| 313  | 1015800000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 10 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WDT 1.5/1 DB/GE        |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                          |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 314  | 1015900000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 10 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDT 1.5/2 DB/GE                                |
| 315  | 1016000000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 10 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDT 1.5/3 DB/GE |
| 316  | 1016160000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, amarillo ,REFERENCIA: WDT 1.5/3 BL/HB                                                                                                 |
| 317  | 1016200000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 2.5N       |
| 318  | 1016400000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 1, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 2.5/1.5/ZR |
| 319  | 1016500000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 1.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 1.5/ZZ     |
| 320  | 1016690000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, azul ,REFERENCIA: S S120 SIE                                                                                                          |
| 321  | 1016700000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1                                                                         |
| 322  | 1016770000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: BUST S120 SIE                                                                                                   |
| 323  | 1016780000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1 BL                                                                      |
| 324  | 1016900000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1/STB                                                                     |
| 325  | 1017000000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1/STB/32                                                                  |
| 326  | 1017100000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 630 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WTD 6/1                                                              |
| 327  | 1017700000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/2                                                                         |
| 328  | 1017900000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 41, 2 ,REFERENCIA: WTQ 6/1                                                                              |
| 329  | 1018100000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTQ 6/1/STB                                                                     |
| 330  | 1018400000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/2 O.TNHE      |
| 331  | 1018600000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/3/STB                                                                                                                      |
| 332  | 1018640000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/3 BR                                                                      |
| 333  | 1018800000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/3                                                                                                                               |
| 334  | 1019000000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, 16, 400 V, 76 A, TS 35, azul ,REFERENCIA: WNT 16N 10X3                                                                                                   |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                  |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 335  | 1019100000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 16 mm <sup>2</sup> , 690 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 16N |
| 336  | 1019660000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, blanco ,REFERENCIA: WTD 6/1 EN BL                                                                                             |
| 337  | 1019670000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1 EN BL                                                                                                            |
| 338  | 1019680000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1 EN STB BL                                                            |
| 339  | 1019690000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1 EN STB GR                                                       |
| 340  | 1019700000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 120 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 120/150            |
| 341  | 1019710000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1 EN STB RT                                                       |
| 342  | 1019730000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 630 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WTD 6/1 EN GR                      |
| 343  | 1019740000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32A, Beige oscuro ,REFERENCIA: WTD 6/1 EN RT                                                                                          |
| 344  | 1020000000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5                          |
| 345  | 1020010000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5 SW                              |
| 346  | 1020020000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5 GE                           |
| 347  | 1020060000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5 OR                            |
| 348  | 1020080000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5 BL                               |
| 349  | 1020090000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, verde, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5 GN                              |
| 350  | 1020100000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4                              |
| 351  | 1020110000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 SW                                  |
| 352  | 1020120000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 GE                               |
| 353  | 1020140000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, rojo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 RT                                   |
| 354  | 1020160000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, verde, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 GN                                  |
| 355  | 1020180000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 BL                                   |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                       |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 356  | 1020200000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm², 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6                                                |
| 357  | 1020210000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 6 mm², 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 SW                                                    |
| 358  | 1020240000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, rojo, 6 mm², 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 RT                                                     |
| 359  | 1020250000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm², Verde/amarillo ,REFERENCIA: WDU 6 WAP/GG                                                                                                                       |
| 360  | 1020260000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, naranja, 6 mm², 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 OR                                                  |
| 361  | 1020280000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 6 mm², 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 BL                                                     |
| 362  | 1020290000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, verde, 6 mm², 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 GN                                                    |
| 363  | 1020300000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm², 57 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10                                             |
| 364  | 1020310000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 10 mm², 57 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10 SW                                                 |
| 365  | 1020320000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, gris, 10 mm², 57 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10 GR                                                  |
| 366  | 1020340000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, rojo, 10 mm², 57 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10 RT                                                  |
| 367  | 1020360000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, naranja, 10 mm², 57 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10 OR                                               |
| 368  | 1020380000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 10 mm², 57 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10 BL                                                  |
| 369  | 1020400000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 16 mm², 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16                                             |
| 370  | 1020480000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 16 mm², 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16 BL                                                  |
| 371  | 1020500000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 35 mm², 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 35                                            |
| 372  | 1020510000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 35 mm², 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 35 SW                                                |
| 373  | 1020580000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm², 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 35 BL                                                                           |
| 374  | 1020600000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 35 mm², 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 35/IK                                                                   |
| 375  | 1020680000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm², 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 35/IK BL                                              |
| 376  | 1020900000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopolares y multipolares, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WDU 4/10/BEZ |
| 377  | 1021000000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopolares y multipolares, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WDU 4/10     |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                    |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 378  | 1021050000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, marrón ,REFERENCIA: 1492-JKD3-B                                                                                                               |
| 379  | 1021090000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Azul oscuro ,REFERENCIA: 1492-J120-B                                                                                                          |
| 380  | 1021500000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5                     |
| 381  | 1021560000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 OR                       |
| 382  | 1021580000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 BL                          |
| 383  | 1021800000 | Bornas de Conexión | Serie W, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo ,REFERENCIA: WDU 2.5 F 2X2.8                                                                         |
| 384  | 1021900000 | Bornas de Conexión | Serie W, Borne de paso, Sección nominal: 1 mm <sup>2</sup> , Conexión por terminales planos enchufables ,REFERENCIA: WDU 2.5 FF 2X2.8                                                       |
| 385  | 1022300000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5V                    |
| 386  | 1022350000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5V GE                     |
| 387  | 1022360000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5V OR                      |
| 388  | 1022380000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5V BL                         |
| 389  | 1022600000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: WDK 2.5 2D 2.A                                   |
| 390  | 1023300000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes con componentes, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: WDK 2.5 1D A.2 |
| 391  | 1023400000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: WDK 2.5 1D A.1                                   |
| 392  | 1023500000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: WDK 2.5 2D                                       |
| 393  | 1023700000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5N                                           |
| 394  | 1023760000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5N OR                                             |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                   |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 395  | 1023780000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5N BL                               |
| 396  | 1023830000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 690 V, 32 A, giratorio, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZTR 6-2                                                                            |
| 397  | 1024100000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 55 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WDU 2.5/TC TYP K            |
| 398  | 1024200000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 55 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WDU 2.5/TC TYP T            |
| 399  | 1024300000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 55 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WDU 2.5/TC TYP J            |
| 400  | 1024400000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 55 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WDU 2.5/TC TYP SR           |
| 401  | 1024500000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 120 mm <sup>2</sup> , 269 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 120/150                     |
| 402  | 1024550000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, verde claro, 120 mm <sup>2</sup> , 269 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 120/150 HG                   |
| 403  | 1024580000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, azul, 120 mm <sup>2</sup> , 269 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 120/150 BL                                                    |
| 404  | 1024600000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 70/95                        |
| 405  | 1024650000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, verde claro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 70/95 HG                                                |
| 406  | 1024680000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, azul, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 70/95 BL                                                       |
| 407  | 1024700000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 1 ,REFERENCIA: WDU 2.5/1.5/ZR                    |
| 408  | 1024780000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 1 ,REFERENCIA: WDU 2.5/1.5/ZR BL                         |
| 409  | 1025100000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes monopolares y multipolares, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WDU 4 CUN |
| 410  | 1025200000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 CUN                                         |
| 411  | 1025700000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5/10 |
| 412  | 1026600000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 120 mm <sup>2</sup> , 269 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 120/150/5                                 |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                              |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 413  | 1026700000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 70 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 70/95/3                                                      |
| 414  | 1027410000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V |
| 415  | 1027550000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 690 V, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZMAK 2.5 690V                                                                                                |
| 416  | 1028200000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6 TR                |
| 417  | 1028300000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 35 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WFF 35                                                                    |
| 418  | 1028380000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 35 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WFF 35 BL                                                                 |
| 419  | 1028400000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 70 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago, Montaje directo, TS 35 ,REFERENCIA: WFF 70                                            |
| 420  | 1028480000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 70 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago, Montaje directo, TS 35 ,REFERENCIA: WFF 70 BL                                         |
| 421  | 1028500000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago, Montaje directo ,REFERENCIA: WFF 120                                                 |
| 422  | 1028580000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WFF 120 BL                                                               |
| 423  | 1028600000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 185 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WFF 185                                                                  |
| 424  | 1028680000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 185 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago, Montaje directo, TS 35 ,REFERENCIA: WFF 185 BL                                       |
| 425  | 1028700000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 300 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WFF 300                                                                  |
| 426  | 1028800000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 35/ZA                                   |
| 427  | 1028880000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 35/ZA BL                                                                  |
| 428  | 1028900000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16/ZA                                    |
| 429  | 1028980000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16/ZA BL                                         |
| 430  | 1029000000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 35/IK/ZA                                                          |
| 431  | 1029300000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 35 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago, Montaje directo ,REFERENCIA: WFF 35/AH                                                |
| 432  | 1029300060 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 35 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago, Montaje directo ,REFERENCIA: WFF 35/AH UNC                                            |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                  |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 433  | 1029400000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 70 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago, Montaje directo ,REFERENCIA: WFF 70/AH                                                                    |
| 434  | 1029500000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WFF 120/AH                                                                                   |
| 435  | 1029500060 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WFF 120/AH UNC                                                                               |
| 436  | 1029600000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 185 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WFF 185/AH                                                                                   |
| 437  | 1029700000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 300 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WFF 300/AH                                                                                   |
| 438  | 1029800000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: WDL 2.5/NT/L/PE   |
| 439  | 1029900000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: WDL 2.5/NL/PE     |
| 440  | 1030000000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: WDL 2.5/N/L       |
| 441  | 1030200000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: WDL 2.5/L/L/PE    |
| 442  | 1030300000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDL 2.5/L/L       |
| 443  | 1030400000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: WDL 2.5/L                                                                                                                                 |
| 444  | 1030600000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: WDL 2.5/S/NT/L/PE |
| 445  | 1030700000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: WDL 2.5/S/N/L/PE  |
| 446  | 1030800000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: WDL 2.5/S/N/L     |
| 447  | 1030900000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: WDL 2.5/S/N/L     |
| 448  | 1031100000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: WDL 2.5/S/L/L/PE  |
| 449  | 1031200000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDL 2.5/S/L/L     |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                    |
|------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 450  | 1031300000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDL 2.5/S/L         |
| 451  | 1031400000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: WDU 1.5/ZZ                                                       |
| 452  | 1031480000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 1.5 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: WDU 1.5/ZZ BL                                                            |
| 453  | 1031800000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: WFF 70/32                                                                                                                               |
| 454  | 1032100000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, azul ,REFERENCIA: WFF 300/32                                                                                                                                      |
| 455  | 1032300000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 70 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 70/95/5/N                                                                          |
| 456  | 1032400000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 120 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 120/150/5 N                                                                       |
| 457  | 1033300000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 55 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WDU 2.5/TC TYP E                                             |
| 458  | 1033700000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 55 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WDU 2.5/TC TYP B                                             |
| 459  | 1034400000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA                         |
| 460  | 1036000000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes con componentes, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WPO 4                            |
| 461  | 1036100000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16N                                                             |
| 462  | 1036180000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16N BL                                                                  |
| 463  | 1036300000 | Bornas de Conexión | Borne con protección de tierra de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WDK 2.5PE |
| 464  | 1036400000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5DU-PE                                |
| 465  | 1036700000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, blanco, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 WS                                                                   |
| 466  | 1036760000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, naranja, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 OR                                                                  |
| 467  | 1036800000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, blanco, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5 WS                                                               |
| 468  | 1037300000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 70/95                                                 |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                               |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 469  | 1037720000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, gris, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5 GR                                            |
| 470  | 1037800000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, gris, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: ,REFERENCIA: WDU 4 GR                                                  |
| 471  | 1037810000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, marrón, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 BR                                              |
| 472  | 1037820000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, violeta, 4 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 PAVI                                           |
| 473  | 1038680000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, ,REFERENCIA: AKZ 4 WEMID BL                                                                                                               |
| 474  | 1039600000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, gris, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 GR                                                |
| 475  | 1039700000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, blanco, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 WS                                              |
| 476  | 1039900000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 16 A, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5/ZZ           |
| 477  | 1039980000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 16 A, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5/ZZ BL                |
| 478  | 1040220000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, amarillo, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 GE                                            |
| 479  | 1040400000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 500 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 35N                                       |
| 480  | 1040480000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 500 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 35N BL                                                                      |
| 481  | 1041100000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 ZQV            |
| 482  | 1041180000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 ZQV BL                 |
| 483  | 1041500000 | Bornas de Conexión | Borne para termopares, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 55 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WDU 2.5/TC TYP N |
| 484  | 1041600000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5N               |
| 485  | 1041610000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5N V             |
| 486  | 1041680000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5N BL                    |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 27 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                  |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 487  | 1041900000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 4N                                      |
| 488  | 1041910000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 4N V                                    |
| 489  | 1041920000 | Bornas de Conexión | Borne con protección de tierra de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WDK 4N PE |
| 490  | 1041950000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 4N DU-PE                                |
| 491  | 1041960000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, naranja, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 4N OR                                        |
| 492  | 1041980000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 4N BL                                           |
| 493  | 1042400000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10/ZR                                                         |
| 494  | 1042480000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10/ZR BL                                                              |
| 495  | 1042500000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 10/ZR                              |
| 496  | 1042600000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 500 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4N                                                             |
| 497  | 1042680000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4N BL                                                                  |
| 498  | 1042700000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 4N                                   |
| 499  | 1042800000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: WDU 16N +-                                                                                                                          |
| 500  | 1044400000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro, beige ,REFERENCIA: ZP 2.5/1AN/QV/25                                                                                                             |
| 501  | 1045790000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: PSSU BP 1/8 S-T                                                                                                                      |
| 502  | 1045800000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 16 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: PSSU BP 1/8 C-T                                                                                                                     |
| 503  | 1045810000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 16 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: PSSU BP-C 1/8 S-T                                                                                                                   |
| 504  | 1045820000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 16 A, naranja ,REFERENCIA: PSSU BP-C 1/8 C-T                                                                                                                        |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                    |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 505  | 1048220000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, gris, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5 GR        |
| 506  | 1048240000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5 GE    |
| 507  | 1058520000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 2X6/4X2.5 FC                                   |
| 508  | 1059400000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 250 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: WDU 4/ZZ RT                                                                                            |
| 509  | 1059410000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 250 V, 57 A, azul ,REFERENCIA: WDU 4/ZZ SW                                                                                                    |
| 510  | 1060210000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 250 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: WDU 50N OR                                                                                             |
| 511  | 1060220000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 35/ZA OR                                                              |
| 512  | 1060370000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/3/STB SW                                                            |
| 513  | 1062120000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/3/STB BL                                                            |
| 514  | 1062130000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/3/STB GE                                                                 |
| 515  | 1062140000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: WTL 6/3/STB RT                                                                                          |
| 516  | 1062290000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5 STB2.3 RT |
| 517  | 1062520000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1 EN STB SW                                                              |
| 518  | 1062810000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: WTL 6/5 EN STB                                                                                          |
| 519  | 1067940000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 ZQV SW     |
| 520  | 1067950000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, marrón, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 ZQV BR    |
| 521  | 1067960000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, verde, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 ZQV GN     |
| 522  | 1067970000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, gris, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 ZQV GR      |
| 523  | 1067990000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 ZQV OR   |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                           |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 524  | 1068010000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 ZQV RT             |
| 525  | 1068020000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, violeta, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 ZQV VI          |
| 526  | 1068030000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, blanco, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 ZQV WS           |
| 527  | 1068040000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5 ZQV GE         |
| 528  | 1068050000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 4N SW                   |
| 529  | 1068060000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm <sup>2</sup> , 36 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: WDK 4N BR                                                                                                       |
| 530  | 1068070000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: WDK 4N GR                                                                                                      |
| 531  | 1068080000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, rojo, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 4N RT                    |
| 532  | 1068090000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, violeta, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 4N VI                 |
| 533  | 1068110000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 4N GE                |
| 534  | 1073320000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 4N GN                          |
| 535  | 1103830000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, marrón, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5 GE                                                            |
| 536  | 1107680000 | Bornas de Conexión | Serie W, Borne de paso, Tensión de mando nominal:800V, Sección nominal 4 mm <sup>2</sup> ,REFERENCIA: WT4 4AN/2                                                                    |
| 537  | 1111310000 | Bornas de Conexión | Perfil protector, transparente, 1000 mm ,REFERENCIA: WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA LG                                                                                                        |
| 538  | 1114720000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: WDU 4/ZZ BL                                         |
| 539  | 1119700000 | Bornas de Conexión | Borne con componentes, 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Wemid, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 4-2/2AN                                                                          |
| 540  | 1119790000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/2/LD 250AC LLC |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 30 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                             |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 541  | 1119800000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/2/LD 10-36V LLC   |
| 542  | 1119810000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/2/LD 30-70V LLC   |
| 543  | 1119820000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/2/LD 60-150V LLC |
| 544  | 1119830000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 30-70V LLC     |
| 545  | 1119840000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 10-36V LLC     |
| 546  | 1119850000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 60-150V LLC   |
| 547  | 1119870000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 250AC LLC     |
| 548  | 1124200000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: SAKDU 2.5                                                                                                      |
| 549  | 1124210000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: SAKDU 4                                                                                                        |
| 550  | 1124220000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: SAKDU 6                                                                                                                |
| 551  | 1124230000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: SAKDU 10                                                                                                       |
| 552  | 1124240000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, naranja ,REFERENCIA: SAKPE 2.5                                                                                                           |
| 553  | 1124450000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: SAKPE 4                                                                                                        |
| 554  | 1124470000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: SAKPE 6                                                                                                          |
| 555  | 1124480000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: SAKPE 10                                                                                                                 |
| 556  | 1126010000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08 LG                                                                                          |
| 557  | 1126840000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, naranja ,REFERENCIA: PT6 DC                                                                                                                |
| 558  | 1131740000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZDLD 2.5-2N PE                                                                           |
| 559  | 1131750000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDLD 2.5-2N/PE/L/L                                                             |
| 560  | 1131760000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDLD 2.5-2N/PE/L/N                                                             |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                               |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 561  | 1143000000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, REFERENCIA: WMF 2.5 DI BLZ       |
| 562  | 1143010000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, REFERENCIA: WMF 2.5 DI BLZ PE    |
| 563  | 1143020000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, REFERENCIA: WMF 2.5 DI           |
| 564  | 1143030000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, REFERENCIA: WMF 2.5 DI PE        |
| 565  | 1143040000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0, REFERENCIA: WMF 2.5 BLZ PE                  |
| 566  | 1143050000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35, REFERENCIA: WMF 2.5 BLZ                                         |
| 567  | 1143060000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35, V-0, REFERENCIA: WMF 2.5 PE             |
| 568  | 1143070000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: WMF 2.5                                       |
| 569  | 1162820000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35, REFERENCIA: WMF 2.5 FU BLZ PE SW          |
| 570  | 1162830000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35, REFERENCIA: WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW    |
| 571  | 1162840000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35, REFERENCIA: WMF 2.5 FU BLZ PE 30-70V SW    |
| 572  | 1162850000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35, REFERENCIA: WMF 2.5 FU BLZ PE 60-150V SW   |
| 573  | 1162860000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35, REFERENCIA: WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW |
| 574  | 1162920000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, REFERENCIA: WMF 2.5 FU SW                 |
| 575  | 1162930000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, REFERENCIA: WMF 2.5 FU 10-36V SW           |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                              |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 576  | 1162940000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU 30-70V SW        |
| 577  | 1162950000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU 60-150V SW      |
| 578  | 1162960000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU 100-250V SW     |
| 579  | 1162980000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU BLZ SW          |
| 580  | 1162990000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW    |
| 581  | 1163000000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW    |
| 582  | 1163010000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW  |
| 583  | 1163020000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW |
| 584  | 1163040000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU PE SW           |
| 585  | 1163050000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU PE 10-36V SW     |
| 586  | 1163060000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU PE 30-70V SW     |
| 587  | 1163070000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU PE 60-150V SW   |
| 588  | 1163080000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: WMF 2.5 FU PE 100-250V SW  |
| 589  | 1167340000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, REFERENCIA: WMF 2.5 DI PE STB   |
| 590  | 1173620000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 16, Número de conexiones: 64, Color: negro, Color componentes de accionamiento: Rojo-blanco, TS 35 x 15<br>REFERENCIA: PRV 16 SW 35X15 RT/WS   |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                              |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 591  | 1173650000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 16, Número de conexiones: 64, Color: negro, Color componentes de accionamiento: Blanco-rojo, TS 35 x 15<br>REFERENCIA: PRV 16 SW 35X15 WS/RT   |
| 592  | 1173680000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 16, Número de conexiones: 64, Color: negro, Color componentes de accionamiento: Rojo-blanco, TS 35 x 7.5<br>REFERENCIA: PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS |
| 593  | 1173710000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 16, Número de conexiones: 64, Color: negro, Color componentes de accionamiento: Blanco-rojo, TS 35 x 7.5<br>REFERENCIA: PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT |
| 594  | 1173740000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: negro, Color componentes de accionamiento: Rojo-blanco, TS 35 x 15<br>REFERENCIA: PRV 8 SW 35X15 RT/WS     |
| 595  | 1173780000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: negro, Color componentes de accionamiento: Blanco-rojo, TS 35 x 15<br>REFERENCIA: PRV 8 SW 35X15 WS/RT     |
| 596  | 1173790000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: negro, Color componentes de accionamiento: Rojo-blanco, TS 35 x 7.5<br>REFERENCIA: PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS   |
| 597  | 1173800000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: negro, Color componentes de accionamiento: Blanco-rojo, TS 35 x 7.5<br>REFERENCIA: PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT   |
| 598  | 1173810000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: negro, Color componentes de accionamiento: rojo, TS 35 x 15<br>REFERENCIA: PRV 4 SW 35X15 RT               |
| 599  | 1173820000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: negro, Color componentes de accionamiento: blanco, TS 35 x 15<br>REFERENCIA: PRV 4 SW 35X15 WS             |
| 600  | 1173830000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: negro, Color componentes de accionamiento: rojo, TS 35 x 7.5<br>REFERENCIA: PRV 4 SW 35X7.5 RT             |
| 601  | 1173840000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: negro, Color componentes de accionamiento: blanco, TS 35 x 7.5<br>REFERENCIA: PRV 4 SW 35X7.5 WS           |
| 602  | 1173850000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: gris<br>REFERENCIA: PPV 8 GR 35X15 DGR                                                                     |
| 603  | 1173870000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: gris<br>REFERENCIA: PPV 8 GR 35X7.5 DGR                                                                    |
| 604  | 1173880000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: gris<br>REFERENCIA: PPV 4 GR 35X15 DGR                                                                     |
| 605  | 1173890000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: gris<br>REFERENCIA: PPV 4 GR 35X7.5 DGR                                                                    |
| 606  | 1173900000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: azul, Color componentes de accionamiento: Blanco-rojo, TS 35 x 15<br>REFERENCIA: PRV 8 BL 35X15 WS/RT      |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                               |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 607  | 1173910000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: azul, Color componentes de accionamiento: Blanco-rojo, TS 35 x 7.5<br>REFERENCIA: PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT     |
| 608  | 1173920000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: azul, Color componentes de accionamiento: blanco, TS 35 x 15<br>REFERENCIA: PRV 4 BL 35X15 WS               |
| 609  | 1173930000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: azul, Color componentes de accionamiento: blanco, TS 35 x 7.5<br>REFERENCIA: PRV 4 BL 35X7.5 WS             |
| 610  | 1186740000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0<br>REFERENCIA: WDK 10                |
| 611  | 1186750000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0<br>REFERENCIA: WDK 10 BL                     |
| 612  | 1186770000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0<br>REFERENCIA: WDK 10 V              |
| 613  | 1186780000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0<br>REFERENCIA: WDK 10 V BL                   |
| 614  | 1193450000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WTR 4/ZZ BL                  |
| 615  | 1231330000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WTR 4/ZZ STB BL              |
| 616  | 1247290000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, REFERENCIA: WDK 2.5/TR-DU        |
| 617  | 1247310000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, REFERENCIA: WDK 2.5/TR-DU STB    |
| 618  | 1247420000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, REFERENCIA: WDK 2.5/TR-DU-PE     |
| 619  | 1247430000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, REFERENCIA: WDK 2.5/TR-DU-PE STB |
| 620  | 1255280000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, gris, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0<br>REFERENCIA: WDK 2.5 GR                   |
| 621  | 1256770000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 76 A, gris<br>REFERENCIA: SAKDU 16                                                                                 |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                           |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 622  | 1256990000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, PA 66/6 ,REFERENCIA: SAKPE 16      |
| 623  | 1257010000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 35 mm <sup>2</sup> , 800 V, 125 A, gris ,REFERENCIA: SAKDU 35                                                                              |
| 624  | 1257020000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 35 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, PA 66/6 ,REFERENCIA: SAKPE 35       |
| 625  | 1265990000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 2X6/4X2.5                                             |
| 626  | 1267790000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 16, Número de conexiones: 64, Color: azul, Color componentes de accionamiento: Rojo-blanco, TS 35 x 15 ,REFERENCIA: PRV 16 BL 35X15 RT/WS   |
| 627  | 1267800000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 16, Número de conexiones: 64, Color: azul, Color componentes de accionamiento: Blanco-rojo, TS 35 x 15 ,REFERENCIA: PRV 16 BL 35X15 WS/RT   |
| 628  | 1267810000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 16, Número de conexiones: 64, Color: azul, Color componentes de accionamiento: Rojo-blanco, TS 35 x 7.5 ,REFERENCIA: PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS |
| 629  | 1267820000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 16, Número de conexiones: 64, Color: azul, Color componentes de accionamiento: Blanco-rojo, TS 35 x 7.5 ,REFERENCIA: PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT |
| 630  | 1267830000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: azul, Color componentes de accionamiento: Rojo-blanco, TS 35 x 15 ,REFERENCIA: PRV 8 BL 35X15 RT/WS     |
| 631  | 1267840000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: azul, Color componentes de accionamiento: Rojo-blanco, TS 35 x 7.5 ,REFERENCIA: PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS   |
| 632  | 1267870000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: azul ,REFERENCIA: PPV 8 BL 35X15 DGR                                                                    |
| 633  | 1267880000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: azul ,REFERENCIA: PPV 8 BL 35X7.5 DGR                                                                   |
| 634  | 1267890000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: azul, Color componentes de accionamiento: rojo, TS 35 x 15 ,REFERENCIA: PRV 4 BL 35X15 RT               |
| 635  | 1267900000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: azul, Color componentes de accionamiento: rojo, TS 35 x 7.5 ,REFERENCIA: PRV 4 BL 35X7.5 RT             |
| 636  | 1267910000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: azul ,REFERENCIA: PPV 4 BL 35X15 DGR                                                                    |
| 637  | 1267920000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: azul ,REFERENCIA: PPV 4 BL 35X7.5 DGR                                                                   |
| 638  | 1270040000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WMF 2.5 BL                                                                  |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                    |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 639  | 1270050000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WMF 2.5 PE BL       |
| 640  | 1270070000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WMF 2.5 DI BL     |
| 641  | 1270080000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WMF 2.5 DI PE BL  |
| 642  | 1270170000 | Bornas de Conexión | No se dispone de información adicional, pero este artículo sigue estando disponible                                                                                         |
| 643  | 1270180000 | Bornas de Conexión | No se dispone de información adicional, pero este artículo sigue estando disponible                                                                                         |
| 644  | 1301610000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: naranja ,REFERENCIA: PPV 4 OR 35X15 DGR                                                          |
| 645  | 1301620000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: naranja ,REFERENCIA: PPV 8 OR 35X15 DGR                                                          |
| 646  | 1301630000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 4, Número de conexiones: 16, Color: naranja ,REFERENCIA: PPV 4 OR 35X7.5 DGR                                                         |
| 647  | 1301640000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de pisos: 8, Número de conexiones: 32, Color: naranja ,REFERENCIA: PPV 8 OR 35X7.5 DGR                                                         |
| 648  | 1303360000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, amarillo, verde, 2.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 15, V-2, Wemid ,REFERENCIA: AKE 2.5                  |
| 649  | 1305290000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDT 2.5/2   |
| 650  | 1305300000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDT 2.5/2 V |
| 651  | 1305310000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 1 ,REFERENCIA: WDT 2.5 BT                         |
| 652  | 1305320000 | Bornas de Conexión | Adaptador de conector (borne), 24 A, Beige oscuro, Wemid                                                                                                                    |
| 653  | 1305330000 | Bornas de Conexión | Borne enchufable, Brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 1, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WT 2.5                   |
| 654  | 1323630000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, naranja, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/35 GR                               |
| 655  | 1323660000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/35 OR                                        |
| 656  | 1323670000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/35 VI                                        |
| 657  | 1348970000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa ,REFERENCIA: ZDT 2.5/2 BL                                                            |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                   |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 658  | 1350990000 | Bornas de Conexión | Conector macho (borne), Conexión brida-tornillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 1, Número de polos: 1, Anchura: 5.1 mm - REFERENCIA: WP 2.5/1AN/1 ZA                             |
| 659  | 1351000000 | Bornas de Conexión | Conector macho (borne), Conexión brida-tornillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 1, Número de polos: 1, Anchura: 5.1 mm - REFERENCIA: WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA                        |
| 660  | 1357440000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, REFERENCIA: WMF 2.5 DI BLZ PE STB                    |
| 661  | 1361900000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, rojo, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, REFERENCIA: WTR 4/ZZ RT                                        |
| 662  | 1361910000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, verde, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, REFERENCIA: WTR 4/ZZ GN                                       |
| 663  | 1362940000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, REFERENCIA: WMF 2.5 DI BLZ SW                               |
| 664  | 1364720000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, gris, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, REFERENCIA: WTR 4/ZZ STB GR                                    |
| 665  | 1393380000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: WDU 10 IR                                                         |
| 666  | 1393390000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: WDU 16 IR                                                         |
| 667  | 1393400000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: WDU 35 IR                                                        |
| 668  | 1393420000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 70 mm <sup>2</sup> , 192 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: WDU 70N/35 IR                                                    |
| 669  | 1393430000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 120 mm <sup>2</sup> , 269 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, REFERENCIA: WDU 95N/120N IR                                                 |
| 670  | 1394040000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, beige, REFERENCIA: ZDK 2.5-2/4AN                                                                                                                      |
| 671  | 1415470000 | Bornas de Conexión | Borne con protección de tierra de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0, Wemid, REFERENCIA: WDK 10 PE |
| 672  | 1415480000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0, REFERENCIA: WDK 10 DU-PE                                |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 38 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                           |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 673  | 1415510000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0<br>REFERENCIA: WDK 10 L          |
| 674  | 1415520000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, azul, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0<br>REFERENCIA: WDK 10 DU-N |
| 675  | 1415530000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 20, Número de pisos: 2, TS 35, V-0<br>REFERENCIA: WDK 10 SET LS    |
| 676  | 1415540000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 12, Número de pisos: 2, TS 35, V-0<br>REFERENCIA: WDK 10 SET BCD   |
| 677  | 1474620000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, gris, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WTR 4 GR                 |
| 678  | 1480270000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, azul ,REFERENCIA: ZDK 2.5-2/4AN BL                                                                                            |
| 679  | 1485790000 | Bornas de Conexión | Feed through terminal with rated cross section 2.5mm ,REFERENCIA: SAKDU 2.5N                                                                                                       |
| 680  | 1485800000 | Bornas de Conexión | Feed through terminal with rated cross section 4mm <sup>2</sup> ,REFERENCIA: SAKDU 4N                                                                                              |
| 681  | 1513640000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 2, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 2.5/2                                                                                       |
| 682  | 1513650000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 3, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 2.5/3                                                                                       |
| 683  | 1513670000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 4, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 2.5/4                                                                                       |
| 684  | 1513680000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 5, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 2.5/5                                                                                       |
| 685  | 1513690000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 6, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 2.5/6                                                                                       |
| 686  | 1513700000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 7, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 2.5/7                                                                                       |
| 687  | 1513720000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 1, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 2.5/1                                                                                       |
| 688  | 1513730000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 8, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 2.5/8                                                                                       |
| 689  | 1513740000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 9, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 2.5/9                                                                                       |
| 690  | 1513770000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 10, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 2.5/10                                                                                     |
| 691  | 1513780000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 5, Beige oscuro, azul, verde<br>REFERENCIA: APG 2.5/5-3BG-BL-GN                                                                |
| 692  | 1513790000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de polos: 4, Beige oscuro, verde<br>REFERENCIA: APG 2.5/4-3BG-GN                                                                         |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                             |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 693  | 1513820000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de polos: 3, Beige oscuro, azul, verde ,REFERENCIA: APG 2.5/3-BG-BL-GN                                                  |
| 694  | 1513830000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de polos: 1, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 2.5 L                                                                        |
| 695  | 1513840000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de polos: 1, azul ,REFERENCIA: APG 2.5 L BL                                                                             |
| 696  | 1513850000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de polos: 1, verde ,REFERENCIA: APG 2.5 L GN                                                                            |
| 697  | 1513870000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 2.5 PE 2C/1                                                                               |
| 698  | 1513880000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de polos: 1, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 2.5 MI                                                                       |
| 699  | 1513890000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 2.5 PE 3C/1                                                                               |
| 700  | 1513900000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de polos: 1, azul ,REFERENCIA: APG 2.5 MI BL                                                                            |
| 701  | 1513920000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 2.5 PE 4C/2                                                                               |
| 702  | 1513930000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de polos: 1, verde ,REFERENCIA: APG 2.5 MI GN                                                                           |
| 703  | 1513940000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de polos: 1, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 2.5 R                                                                        |
| 704  | 1513950000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de polos: 1, azul ,REFERENCIA: APG 2.5 R BL                                                                             |
| 705  | 1513970000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 2.5 FT 2C/1                                                                           |
| 706  | 1513980000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de polos: 1, verde ,REFERENCIA: APG 2.5 R GN                                                                            |
| 707  | 1513990000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 2.5 FT 2C/1 BL                                                                                |
| 708  | 1514000000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 2.5 FT 3C/1                                                                           |
| 709  | 1514020000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 2.5 FT 3C/1 BL                                                                                |
| 710  | 1514030000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 2.5 FT 4C/2                                                                           |
| 711  | 1514040000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 2.5 FT 4C/2 BL                                                                                |
| 712  | 1518300000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC |
| 713  | 1518330000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                             |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 714  | 1518370000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC |
| 715  | 1521540000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A4C 2.5 PE                                                                                                |
| 716  | 1521670000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A3C 2.5 PE                                                                                                |
| 717  | 1521680000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2C 2.5 PE                                                                                                |
| 718  | 1521690000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A4C 2.5                                                                                         |
| 719  | 1521700000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, azul ,REFERENCIA: A4C 2.5 BL                                                                                              |
| 720  | 1521710000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, rojo ,REFERENCIA: A4C 2.5 RD                                                                                              |
| 721  | 1521720000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, naranja ,REFERENCIA: A4C 2.5 OR                                                                                           |
| 722  | 1521730000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, amarillo ,REFERENCIA: A4C 2.5 YL                                                                                          |
| 723  | 1521740000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3C 2.5                                                                                         |
| 724  | 1521770000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, verde ,REFERENCIA: A4C 2.5 GN                                                                                             |
| 725  | 1521780000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, azul ,REFERENCIA: A3C 2.5 BL                                                                                              |
| 726  | 1521790000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, blanco ,REFERENCIA: A4C 2.5 WT                                                                                            |
| 727  | 1521800000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, rojo ,REFERENCIA: A3C 2.5 RD                                                                                              |
| 728  | 1521820000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, negro ,REFERENCIA: A4C 2.5 BK                                                                                             |
| 729  | 1521830000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, naranja ,REFERENCIA: A3C 2.5 OR                                                                                           |
| 730  | 1521840000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, amarillo ,REFERENCIA: A3C 2.5 YL                                                                                          |
| 731  | 1521850000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 2.5                                                                                         |
| 732  | 1521870000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, verde ,REFERENCIA: A3C 2.5 GN                                                                                             |
| 733  | 1521880000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, azul ,REFERENCIA: A2C 2.5 BL                                                                                              |
| 734  | 1521890000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, blanco ,REFERENCIA: A3C 2.5 WT                                                                                            |
| 735  | 1521900000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, rojo ,REFERENCIA: A2C 2.5 RD                                                                                              |
| 736  | 1521920000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, negro ,REFERENCIA: A3C 2.5 BK                                                                                             |
| 737  | 1521930000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, naranja ,REFERENCIA: A2C 2.5 OR                                                                                           |
| 738  | 1521940000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, amarillo ,REFERENCIA: A2C 2.5 YL                                                                                          |
| 739  | 1521950000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, verde ,REFERENCIA: A2C 2.5 GN                                                                                             |
| 740  | 1521970000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, blanco ,REFERENCIA: A2C 2.5 WT                                                                                            |
| 741  | 1521980000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, negro ,REFERENCIA: A2C 2.5 BK                                                                                             |
| 742  | 1547490000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Colores de latón, 50 mm <sup>2</sup> , 0 A, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: EBB 25-50/16                           |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                  |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 743  | 1547500000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Colores de latón, 50 mm², 0 A, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: JB 25-50 |
| 744  | 1547610000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 2.5                                                          |
| 745  | 1547620000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: A2T 2.5 BL                                                               |
| 746  | 1547630000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, naranja ,REFERENCIA: A2T 2.5 OR                                                            |
| 747  | 1547640000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 2.5 FT-PE                                                    |
| 748  | 1547650000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 2.5 VL                                                       |
| 749  | 1547660000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: A2T 2.5 VL BL                                                            |
| 750  | 1547670000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, naranja ,REFERENCIA: A2T 2.5 VL OR                                                         |
| 751  | 1547680000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2T 2.5 PE                                                           |
| 752  | 1548060000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 2.5 2T 4C/2                                                |
| 753  | 1548070000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 2.5 2T 4C/2 BL                                                     |
| 754  | 1548130000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2                                          |
| 755  | 1548140000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 2.5 2T VL 4C/2                                             |
| 756  | 1548150000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL                                                  |
| 757  | 1548160000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 2.5 2T PE 4C/2                                                 |
| 758  | 1552660000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², Verde/amarillo ,REFERENCIA: A4C 1.5 PE                                                                  |
| 759  | 1552670000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², Verde/amarillo ,REFERENCIA: A3C 1.5 PE                                                                  |
| 760  | 1552680000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2C 1.5 PE                                                                  |
| 761  | 1552690000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A4C 1.5                                                        |
| 762  | 1552700000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: A4C 1.5 BL                                                             |
| 763  | 1552720000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, naranja ,REFERENCIA: A4C 1.5 OR                                                          |
| 764  | 1552740000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3C 1.5                                                        |
| 765  | 1552770000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: A3C 1.5 BL                                                             |
| 766  | 1552780000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, naranja ,REFERENCIA: A3C 1.5 OR                                                          |
| 767  | 1552790000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 1.5                                                        |
| 768  | 1552820000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: A2C 1.5 BL                                                             |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                      |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 769  | 1552830000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, naranja ,REFERENCIA: A2C 1.5 OR                                                                                                                 |
| 770  | 1556740000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 SL/EN GR                                                       |
| 771  | 1556820000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 70 mm <sup>2</sup> , 192 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 70N/35 GR                                                     |
| 772  | 1560650000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 101 2X25/2X16 GN         |
| 773  | 1560670000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 101 2X25/2X16 BL          |
| 774  | 1560730000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 101 2X25/2X16 GY    |
| 775  | 1561100000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 101 2X25/2X16 BK         |
| 776  | 1561120000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 101 2X25/2X16 BN        |
| 777  | 1561130000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Número de conexiones: 12, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 301 2X25/2X16 3XGY |
| 778  | 1561630000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 35 mm <sup>2</sup> , 202 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 102 2X35/2X25 BK         |
| 779  | 1561640000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm <sup>2</sup> , 202 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 102 2X35/2X25 BL          |
| 780  | 1561650000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 35 mm <sup>2</sup> , 202 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 102 2X35/2X25 BN        |
| 781  | 1561670000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 35 mm <sup>2</sup> , 202 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 102 2X35/2X25 GN         |
| 782  | 1561680000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 35 mm <sup>2</sup> , 202 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 102 2X35/2X25 GY    |
| 783  | 1561770000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 70 mm <sup>2</sup> , 300 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 103 2X70/2X50 GY    |
| 784  | 1561780000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 70 mm <sup>2</sup> , 300 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 103 2X70/2X50 BL          |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 785  | 1561790000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 70 mm <sup>2</sup> , 300 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 103 2X70/2X50 GN                   |
| 786  | 1561820000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 70 mm <sup>2</sup> , 300 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 103 2X70/2X50 BN                  |
| 787  | 1561830000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 70 mm <sup>2</sup> , 300 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 103 2X70/2X50 BK                   |
| 788  | 1562000000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, gris, 25 mm <sup>2</sup> , 164 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY          |
| 789  | 1562090000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 185 mm <sup>2</sup> , 490 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY |
| 790  | 1562100000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 120 mm <sup>2</sup> , 400 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY |
| 791  | 1562170000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY          |
| 792  | 1562210000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY         |
| 793  | 1562220000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 95 mm <sup>2</sup> , 270 A, 1000 V, Número de conexiones: 11, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY        |
| 794  | 1577260000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 16 A, 250 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: WDU 1.5/BLA                                                    |
| 795  | 1577340000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 16 A, 250 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: WDU 1.5/BLZ 5.08                                               |
| 796  | 1594730000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 16 A, 250 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: WDU 1.5/BLZ5.08/32                                             |
| 797  | 1596240000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAKH 35 EP/SW                                                        |
| 798  | 1598090000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, blanco, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAKK 10 KER/WS                                                        |
| 799  | 1608510000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5                                                                                                   |
| 800  | 1608520000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 2.5 BL                                                                                                        |
| 801  | 1608540000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5/3AN                                                                                               |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                                       |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 802  | 1608550000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/3AN BL                                                                                                         |
| 803  | 1608570000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/4AN                                                                                                    |
| 804  | 1608580000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/4AN BL                                                                                                         |
| 805  | 1608600000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/2X2AN                                                                                                  |
| 806  | 1608610000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/2X2AN BL                                                                                                       |
| 807  | 1608620000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige oscuro<br>REFERENCIA: ZDU 6                                                                                                            |
| 808  | 1608630000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, azul<br>REFERENCIA: ZDU 6 BL                                                                                                                 |
| 809  | 1608640000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo<br>REFERENCIA: ZPE 2.5                                                                                   |
| 810  | 1608650000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo<br>REFERENCIA: ZPE 2.5/3AN                                                                               |
| 811  | 1608660000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo<br>REFERENCIA: ZPE 2.5/4AN                                                                               |
| 812  | 1608670000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 720 A (6 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo<br>REFERENCIA: ZPE 6                                                                                         |
| 813  | 1615270000 | Bornas de Conexión | Borne para conexión de motores (Multinivel), Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 4, TS 35, V-2, PA 66<br>REFERENCIA: MAK 2.5 |
| 814  | 1616400000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo<br>REFERENCIA: ZSI 2.5                                                                    |
| 815  | 1616410000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo<br>REFERENCIA: ZSI 2.5/LD 250AC                                                           |
| 816  | 1616420000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo<br>REFERENCIA: ZSI 2.5/LD 120AC                                                           |
| 817  | 1616430000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo<br>REFERENCIA: ZSI 2.5/LD 60AC                                                            |
| 818  | 1616440000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo<br>REFERENCIA: ZSI 2.5/LD 28AC                                                            |
| 819  | 1616460000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo<br>REFERENCIA: ZSI 2.5/2 500AC                                                            |
| 820  | 1616470000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo<br>REFERENCIA: ZSI 2.5/2/LD 28AC                                                          |
| 821  | 1616480000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo<br>REFERENCIA: ZSI 2.5/2/LD 60AC                                                          |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                             |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 822  | 1616490000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 2.5/2/LD 120AC |
| 823  | 1616500000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 2.5/2/LD 250AC |
| 824  | 1626950000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5/10                                             |
| 825  | 1626960000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5/3AN/10                                         |
| 826  | 1626970000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5/4AN/10                                         |
| 827  | 1632050000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 4                                                    |
| 828  | 1632060000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 4 BL                                                         |
| 829  | 1632080000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 480 A (4 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 4                                 |
| 830  | 1636780000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 2.5 OR                                                  |
| 831  | 1636790000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 2.5/3AN OR                                              |
| 832  | 1636800000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 2.5/4AN OR                                              |
| 833  | 1636810000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 2.5/2X2AN OR                                            |
| 834  | 1636820000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 6 OR                                                      |
| 835  | 1636830000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 4 OR                                                      |
| 836  | 1651980000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> ,REFERENCIA: ZIA 1.5/3L-1S                                                                                     |
| 837  | 1651990000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Base, Conexión directa, con LED, ,REFERENCIA: ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT                                            |
| 838  | 1652000000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Base ,REFERENCIA: ZIA 1.5/3L-PE                                                                              |
| 839  | 1652010000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Base ,REFERENCIA: ZIA 1.5/4L-1S                                                                              |
| 840  | 1652020000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Base, Conexión directa, con LED, enchufable, LED ,REFERENCIA: ZIA 1.5/4L-1S/LD                               |
| 841  | 1652030000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Base ,REFERENCIA: ZIA 1.5/4L-PE                                                                              |
| 842  | 1674300000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5                                         |
| 843  | 1676630000 | Bornas de Conexión | Distribuidor de potencial, otros, 1.5 mm <sup>2</sup> , Base, Distribuidor de potencial ,REFERENCIA: ZPV 1.5                                         |
| 844  | 1678630000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5 BL                                      |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                   |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 845  | 1683260000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, rojo<br>REFERENCIA: ZDU 2.5 RT         |
| 846  | 1683270000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, amarillo<br>REFERENCIA: ZDU 2.5 GE     |
| 847  | 1683280000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, verde<br>REFERENCIA: ZDU 2.5 GN        |
| 848  | 1683290000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, violeta<br>REFERENCIA: ZDU 2.5 VI      |
| 849  | 1683300000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, marrón<br>REFERENCIA: ZDU 2.5 BR       |
| 850  | 1683310000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, gris<br>REFERENCIA: ZDU 2.5 GR         |
| 851  | 1683320000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, blanco<br>REFERENCIA: ZDU 2.5 WS       |
| 852  | 1683330000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, negro<br>REFERENCIA: ZDU 2.5 SW        |
| 853  | 1683340000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, rojo<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/3AN RT     |
| 854  | 1683350000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, amarillo<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/3AN GE |
| 855  | 1683360000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, verde<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/3AN GN    |
| 856  | 1683390000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, gris<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/3AN GR     |
| 857  | 1683400000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, blanco<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/3AN WS   |
| 858  | 1683410000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, negro<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/3AN SW    |
| 859  | 1683420000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, rojo<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/4AN RT     |
| 860  | 1683430000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, amarillo<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/4AN GE |
| 861  | 1683440000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, verde<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/4AN GN    |
| 862  | 1683460000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, marrón<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/4AN BR   |
| 863  | 1683470000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, gris<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/4AN GR     |
| 864  | 1683480000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, blanco<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/4AN WS   |
| 865  | 1683490000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, negro<br>REFERENCIA: ZDU 2.5/4AN SW    |
| 866  | 1683580000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, rojo<br>REFERENCIA: ZDU 4 RT             |
| 867  | 1683590000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, amarillo<br>REFERENCIA: ZDU 4 GE         |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                             |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 868  | 1683620000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, marrón ,REFERENCIA: ZDU 4 BR                                                       |
| 869  | 1683630000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, gris ,REFERENCIA: ZDU 4 GR                                                         |
| 870  | 1683640000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, blanco ,REFERENCIA: ZDU 4 WS                                                       |
| 871  | 1683650000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, negro ,REFERENCIA: ZDU 4 SW                                                        |
| 872  | 1686470000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 2.5 OR                       |
| 873  | 1689960000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5N-DU                      |
| 874  | 1689970000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5DU-PE                     |
| 875  | 1689980000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5N-PE                      |
| 876  | 1689990000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5V                         |
| 877  | 1690000000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Borne de tierra, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2.5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZDK 2.5PE   |
| 878  | 1690010000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/LD RT/1                    |
| 879  | 1690020000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne con componentes, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/D/1 |
| 880  | 1690030000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne con componentes, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/D/2 |
| 881  | 1690040000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne con componentes, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/D/4 |
| 882  | 1690050000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne con componentes, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/D/5 |
| 883  | 1690060000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne con componentes, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/D/6 |
| 884  | 1692610000 | Bornas de Conexión | Borne para sensores y actuadores, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Base, Número de polos: 10 ,REFERENCIA: ZIA 1.5/3L-1S/10                    |
| 885  | 1692630000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de polos: 9 ,REFERENCIA: ZIA 1.5/3L-1S/8/KB                                                           |
| 886  | 1692640000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de polos: 17 ,REFERENCIA: ZIA 1.5/3L-1S/16/KB                                                         |
| 887  | 1692650000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de polos: 8 ,REFERENCIA: ZIA 1.5/3L-PE/8/KB                                                           |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                  |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 888  | 1692660000 | Bornas de Conexión | Borne para sensores y actuadores, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de polos: 16 ,REFERENCIA: ZIA 1.5/3L-PE/16/KB                                            |
| 889  | 1692670000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de polos: 8 ,REFERENCIA: ZIA 1.5/4L-PE/8/KB                                                                                |
| 890  | 1692680000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , Número de polos: 16 ,REFERENCIA: ZIA 1.5/4L-PE/16/KB                                                                              |
| 891  | 1693940000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/LD RT/2                                         |
| 892  | 1694140000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5 OR                                                           |
| 893  | 1698160000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Borne de varios pisos, Sección nominal: 1.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZRV 1.5                                 |
| 894  | 1698161001 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Borne de varios pisos, Sección nominal: 1.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZRV 1.5                                 |
| 895  | 1698170000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Borne de varios pisos, Sección nominal: 1.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZRV 1.5/PE                              |
| 896  | 1704350000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/2AN/DM                             |
| 897  | 1704360000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, azul, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL                                  |
| 898  | 1704370000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, naranja, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR                               |
| 899  | 1704380000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, amarillo, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE                              |
| 900  | 1704500000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/2AN/DB                             |
| 901  | 1704530000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, amarillo, Se requiere pie de montaje para TS 32/ TS 35 ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE |
| 902  | 1704540000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/DM                             |
| 903  | 1704550000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, azul, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL                                  |
| 904  | 1704560000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR                          |
| 905  | 1704570000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, amarillo, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE                              |
| 906  | 1704690000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/DB                             |
| 907  | 1704700000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, azul, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL                                  |
| 908  | 1704720000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, amarillo, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE                              |
| 909  | 1706010000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/3AN                                                               |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                  |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 910  | 1706040000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/3AN BL                                                                    |
| 911  | 1706050000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/3AN OR                                                                 |
| 912  | 1706060000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/4AN                                                               |
| 913  | 1706070000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/4AN BL                                                                    |
| 914  | 1706080000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/4AN OR                                                                 |
| 915  | 1706090000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 2.5-2/3AN                                              |
| 916  | 1706100000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 2.5-2/4AN                                              |
| 917  | 1712750000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/2AN/15                                              |
| 918  | 1712760000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, azul ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL                                                   |
| 919  | 1712770000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, naranja ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR                                                |
| 920  | 1712780000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/15                                              |
| 921  | 1712790000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, azul ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL                                                   |
| 922  | 1712800000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, naranja ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR                                                |
| 923  | 1712810000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPEB 2.5-2                                                 |
| 924  | 1712820000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/2AN/RC                             |
| 925  | 1712830000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, azul ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL                                                   |
| 926  | 1712970000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/RC                             |
| 927  | 1712980000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, azul, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL                                  |
| 928  | 1713000000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, amarillo, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE                              |
| 929  | 1713290000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne con componentes, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/D/8                      |
| 930  | 1716240000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4                            |
| 931  | 1717740000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 35 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 35N |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                             |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 932  | 1718360000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDLD 2.5-2                                                                     |
| 933  | 1720810000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Bornes de varios pisos para instalación, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDL 2.5 S/L/L/PE               |
| 934  | 1720920000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDUA 2.5-2                                                                |
| 935  | 1720930000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, azul ,REFERENCIA: ZDUA 2.5-2 BL                                                                     |
| 936  | 1720940000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, naranja ,REFERENCIA: ZDUA 2.5-2 OR                                                                  |
| 937  | 1720950000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPEA 2.5-2                                                            |
| 938  | 1730940000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5N/600UL                              |
| 939  | 1733260000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Bornes de varios pisos para instalación, Bornes de doble piso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDK 6S/L/L |
| 940  | 1733290000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Bornes de varios pisos para instalación, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDK 4S/L/L |
| 941  | 1739620000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 35 mm <sup>2</sup> , 800 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 35                                                                                                |
| 942  | 1739630000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 35 mm <sup>2</sup> , 800 V, 125 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 35 AZUL                                                                                                   |
| 943  | 1739650000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 35 mm <sup>2</sup> , 4200 A (35 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 35                                                             |
| 944  | 1745230000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 16                                                                                 |
| 945  | 1745240000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 16 BL                                                                                      |
| 946  | 1745250000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 16                                                             |
| 947  | 1745350000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 500 V, 76 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZEI 16                                                                                                 |
| 948  | 1745400000 | Bornas de Conexión | Borne de medición seccionable, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 16 A, giratorio, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDTR 2.5                              |
| 949  | 1745880000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: ZDK 2.5V BL                                                              |
| 950  | 1746750000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 10                                                                                 |
| 951  | 1746760000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 10 BL                                                                                      |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 51 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                         |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 952  | 1746770000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 10 mm <sup>2</sup> , 1200 A (10 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 10                                                         |
| 953  | 1750470000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, ,REFERENCIA: ASK 1/EN DB                                                                                                            |
| 954  | 1753280000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 400 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 1.5/R3.5                          |
| 955  | 1753290000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 15, V-0 ,REFERENCIA: WDK 1.5/R3.5     |
| 956  | 1754170000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 1.5 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 400 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 1.5/R3.5 BL                               |
| 957  | 1754180000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 1.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 15, V-0 ,REFERENCIA: WDK 1.5/R3.5 BL          |
| 958  | 1754960000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 32, 2 ,REFERENCIA: WTL 4                                                                          |
| 959  | 1754970000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 400, 32, 2 ,REFERENCIA: WTL 4/STB                                                                      |
| 960  | 1763940000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WTR 2.5/SI       |
| 961  | 1763950000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WTR 2.5/SI LD 36V |
| 962  | 1766240000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 500 V, 76 A, azul ,REFERENCIA: ZEI 16 BL                                                                                                  |
| 963  | 1767670000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 10 mm <sup>2</sup> , 1200 A (10 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 10/3AN                                                     |
| 964  | 1767690000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 10/3AN                                                                          |
| 965  | 1767700000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 10/3AN BL                                                                               |
| 966  | 1768000000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZMAK 2.5                                                                                                |
| 967  | 1768310000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 16/3AN                                                     |
| 968  | 1768320000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 800 V, 76 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 16/3AN                                                                          |
| 969  | 1768330000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 800 V, 76 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 16/3AN BL                                                                               |
| 970  | 1768800000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5 EM                                                                  |
| 971  | 1770360000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 4-2/3AN                                                                          |
| 972  | 1770370000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 4-2/2AN                                                                          |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 52 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                               |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 973  | 1770380000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 4-2/2AN               |
| 974  | 1770390000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, verde ,REFERENCIA: ZPE 4-2/3AN                        |
| 975  | 1770840000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 4-2/2AN BL                                     |
| 976  | 1770860000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 4-2/3AN BL                                     |
| 977  | 1770870000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 4-2/3AN OR                                  |
| 978  | 1771360000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 6-2/3AN               |
| 979  | 1771370000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 6-2/2AN               |
| 980  | 1771380000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 6-2/2AN                                |
| 981  | 1771390000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 6-2/2AN BL                                     |
| 982  | 1771410000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 6-2/3AN                                |
| 983  | 1771420000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 6-2/3AN BL                                     |
| 984  | 1771430000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 6-2/3AN OR                                  |
| 985  | 1771800000 | Bornas de Conexión | Borne de medición seccionable, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 400 V, 41 A, deslizable, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZTL 6          |
| 986  | 1771810000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, sin, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZTD 6                                 |
| 987  | 1771950000 | Bornas de Conexión | Borne de medición seccionable, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 400 V, 41 A, deslizable, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZTL 6/STB      |
| 988  | 1771960000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, sin, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZTD 6/STB                             |
| 989  | 1772060000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2                                |
| 990  | 1772070000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2 BL                                     |
| 991  | 1772080000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2 OR                                  |
| 992  | 1772090000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 2.5-2               |
| 993  | 1772810000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: SAK 6/EN OR      |
| 994  | 1772820000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: SAK 6/EN GE      |
| 995  | 1772830000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 10/EN BL |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                       |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 996  | 1772940000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 800 V, 76 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZE1 16-2/1AN                                                     |
| 997  | 1772950000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 800 V, 76 A, azul ,REFERENCIA: ZE1 16-2/1AN BL                                                          |
| 998  | 1772960000 | Bornas de Conexión | erie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 16 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 16-2/1AN                      |
| 999  | 1773340000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/EN WS           |
| 1000 | 1773350000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo - REFERENCIA: SAK 6/EN WS              |
| 1001 | 1773900000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 10/EN SW   |
| 1002 | 1775480000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 1.5                                        |
| 1003 | 1775490000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 1.5 BL                                             |
| 1004 | 1775500000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 1.5 OR                                          |
| 1005 | 1775510000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 180 A (1.5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 1.5                     |
| 1006 | 1775530000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 1.5/3AN                                    |
| 1007 | 1775540000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 1.5/3AN BL                                         |
| 1008 | 1775550000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 1.5/3AN OR                                      |
| 1009 | 1775560000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 180 A (1.5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 1.5/3AN                 |
| 1010 | 1775580000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 1.5/4AN                                    |
| 1011 | 1775600000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 1.5/4AN BL                                         |
| 1012 | 1775610000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 1.5/4AN OR                                      |
| 1013 | 1775620000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 180 A (1.5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 1.5/4AN                 |
| 1014 | 1779000000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne con componentes, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/D- |
| 1015 | 1779010000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 10 A, giratorio, Beige ,REFERENCIA: ZTR 2.5-2                                                   |
| 1016 | 1779020000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, sin, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZTR 2.5-2/O.TNHE                                           |
| 1017 | 1779110000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne con componentes, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/D+ |
| 1018 | 1779120000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 10 A, giratorio, azul ,REFERENCIA: ZTR 2.5-2 BL                                                 |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 54 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                         |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1019 | 1779130000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 10 A, giratorio, naranja ,REFERENCIA: ZTR 2.5-2 OR                                                                |
| 1020 | 1780850000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 35 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WF 6                                                 |
| 1021 | 1780860000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 50 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago, PA 66/6 ,REFERENCIA: WF 8                                        |
| 1022 | 1780870000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WF 10                                               |
| 1023 | 1780880000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WF 12                                               |
| 1024 | 1781380000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16 GE/GN                          |
| 1025 | 1781720000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 2.5 PACK            |
| 1026 | 1782300000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDLD 2.5-2N                                                |
| 1027 | 1782310000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: ZDLD 2.5-2N BL                                                     |
| 1028 | 1782320000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDLD 2.5-2VN                                               |
| 1029 | 1782330000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: ZDLD 2.5-2VN BL                                                    |
| 1030 | 1783560000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: DLA 2.5 DB           |
| 1031 | 1783590000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: DLA 2.5/D DB         |
| 1032 | 1783600000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 30 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: DLA 2.5/LD-RT DB      |
| 1033 | 1783820000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: DLI 2.5 DB             |
| 1034 | 1783940000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 30 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: DLI 2.5/LD-GN/NPN +- DB |
| 1035 | 1783950000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 30 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: DLI 2.5/LD-RT/NPN +- DB |
| 1036 | 1783970000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 30 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 55 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                    |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1037 | 1783980000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 30 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: DLI 2.5/LD-RT/PPN +- DB                            |
| 1038 | 1784120000 | Bornas de Conexión | Borne para sensores y actuadores, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 250 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 4, TS 35 ,REFERENCIA: VLI 1.5 DB    |
| 1039 | 1784130000 | Bornas de Conexión | Borne para sensores y actuadores, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 250 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 4, TS 35 ,REFERENCIA: VLI 1.5/PE DB |
| 1040 | 1784180000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: DLD 2.5 DB                                        |
| 1041 | 1784390000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 16/EN BL                                               |
| 1042 | 1784400000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 35/EN BL                                                     |
| 1043 | 1784410000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 10/EN BL                                                |
| 1044 | 1784460000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 1.5 mm <sup>2</sup> , 16 A, 250 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08                               |
| 1045 | 1789770000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 35 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WF 6/2BZ                                                                        |
| 1046 | 1789780000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 50 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WF 8/2BZ                                                                        |
| 1047 | 1789790000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WF 10/2BZ                                                                      |
| 1048 | 1790130000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 16 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WF 5                                                                            |
| 1049 | 1791000000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDK 2.5-2 BL                                                                                   |
| 1050 | 1791010000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZDK 2.5-2PE                                            |
| 1051 | 1791030000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5-2V                                                                             |
| 1052 | 1791040000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5-2V BL                                                                          |
| 1053 | 1791100000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 1.5                                                                                |
| 1054 | 1791110000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 1.5 BL                                                                             |
| 1055 | 1791120000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 1.5DU-PE                                                                           |
| 1056 | 1791130000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 1.5V                                                                               |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 56 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                        |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1057 | 1791140000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDK 1.5V BL                                                                        |
| 1058 | 1791150000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDK 1.5PE                                                                          |
| 1059 | 1791470000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5-2 DB+BR                                                            |
| 1060 | 1798330000 | Bornas de Conexión | Borne de medición seccionable, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 16 A, giratorio, azul ,REFERENCIA: ZDTR 2.5 BL                              |
| 1061 | 1798460000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 1.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 15, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 1.5/R3.5 |
| 1062 | 1799790000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, marrón ,REFERENCIA: ZDK 2.5V BR                                                       |
| 1063 | 1804200000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes con componentes, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WPO 4 BL            |
| 1064 | 1805940000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDKPE 2.5-2                                                                |
| 1065 | 1806980000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 4-2/4AN                                                                         |
| 1066 | 1806990000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 4-2/4AN BL                                                                              |
| 1067 | 1807090000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 4-2/4AN                                                        |
| 1068 | 1808180000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, azul ,REFERENCIA: ZDUA 2.5-2N BL                                                               |
| 1069 | 1808200000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDUA 2.5-2N                                                          |
| 1070 | 1808210000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, verde ,REFERENCIA: ZPEA 2.5-2N                                                               |
| 1071 | 1812420000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5N V BL           |
| 1072 | 1814690000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 6-2/FC                                             |
| 1073 | 1814700000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 6-2/FC LD                                          |
| 1074 | 1815070000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZT 2.5/2AN/1                                                         |
| 1075 | 1815080000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZTPE 2.5/2AN/1                                                   |
| 1076 | 1815090000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZT 2.5/3AN/1                                                         |
| 1077 | 1815100000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZTPE 2.5/3AN/1                                                   |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1078 | 1815110000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZT 2.5/4AN/2                                 |
| 1079 | 1815120000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , enchufable, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZTPE 2.5/4AN/2                                 |
| 1080 | 1815130000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión enchufable, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZT 2.5/4AN/4                              |
| 1081 | 1815140000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , enchufable, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZTPE 2.5/4AN/4                                 |
| 1082 | 1815150000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDT 2.5/2                             |
| 1083 | 1815160000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDT 2.5/2 DU-PE                       |
| 1084 | 1815170000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZDT 2.5/2 PE                        |
| 1085 | 1820550000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 120 mm <sup>2</sup> , 269 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 95N/120N |
| 1086 | 1820560000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 120 mm <sup>2</sup> , 269 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 95N/120N BL      |
| 1087 | 1820840000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 50N       |
| 1088 | 1820850000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 50N BL            |
| 1089 | 1820860000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 6-2 2X2.5/G20/GL           |
| 1090 | 1820930000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 6-2 2X2.5/G20              |
| 1091 | 1820950000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 6-2 2X2.5/G25              |
| 1092 | 1826030000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/GL       |
| 1093 | 1826050000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 2.5-2/2X2AN/G20          |
| 1094 | 1826200000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 2.5-2/2X2AN/G25          |
| 1095 | 1830420000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, rojo ,REFERENCIA: ZDU 6 RT                                                            |
| 1096 | 1830610000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 10 OR                                                      |
| 1097 | 1830650000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, negro ,REFERENCIA: ZDU 16 SW                                                        |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                   |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1098 | 1830680000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 16 OR                                                                                         |
| 1099 | 1830760000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 35 mm <sup>2</sup> , 800 V, 125 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 35 OR                                                                                                        |
| 1100 | 1831130000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, sin, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZTR 2.5/O.TNHE                                                                                         |
| 1101 | 1831260000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, marrón, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5-2 OR                                                                  |
| 1102 | 1831280000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, giratorio, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZTR 2.5                                                                                          |
| 1103 | 1833400000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, rojo, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16 RT                                                 |
| 1104 | 1833420000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16 SW                                                |
| 1105 | 1833460000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, marrón, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16 BR                                               |
| 1106 | 1833600000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5/TR-DU/O TNHE       |
| 1107 | 1833610000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDK 2.5/TR-DU/O TNHE STB |
| 1108 | 1833640000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: WDK 2.5/TR-DU-PE/O TNHE  |
| 1109 | 1833690000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes con componentes, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 230 V, 230 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: WDK 2.5/MOV   |
| 1110 | 1833830000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 1 ,REFERENCIA: WDU 2.5/1.5/ZR RT                                         |
| 1111 | 1833840000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 1 ,REFERENCIA: WDU 2.5/1.5/ZR SW                                        |
| 1112 | 1833890000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, blanco, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 1 ,REFERENCIA: WDU 2.5/1.5/ZR WS                                       |
| 1113 | 1846030000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 95N/120N            |
| 1114 | 1846040000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 50 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 50N                 |
| 1115 | 1848330000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, verde ,REFERENCIA: ZTPE 4/4AN/2                                                                           |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 59 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                         |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1116 | 1848350000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZT 4/4AN/2                                                              |
| 1117 | 1853950000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4 BL                                                |
| 1118 | 1853960000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, gris guijarro, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 10/EN GR RAL 7042                   |
| 1119 | 1854960000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZT 4/2AN/1                                                              |
| 1120 | 1854970000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, verde ,REFERENCIA: ZTPE 4/2AN/1                                                                 |
| 1121 | 1855610000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5            |
| 1122 | 1855620000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5 STB2.3 |
| 1123 | 1858440000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 2.5/EN SW                                   |
| 1124 | 1858450000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 2.5/EN BR                                   |
| 1125 | 1858460000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 2.5/EN WS                                   |
| 1126 | 1861640000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WF 10-8/2BZ GR                                                      |
| 1127 | 1865510000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZTTR 2.5                                              |
| 1128 | 1867420000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3                               |
| 1129 | 1867440000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1                               |
| 1130 | 1867500000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1                                   |
| 1131 | 1878530000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5 OR          |
| 1132 | 1878650000 | Bornas de Conexión | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 300 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago ,REFERENCIA: WFF 300/AH O.PS                                                     |
| 1133 | 1879150000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, gris, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16 GR                                       |
| 1134 | 1879730000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4                               |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 60 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                         |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1135 | 1879750000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4                                   |
| 1136 | 1880390000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC |
| 1137 | 1880410000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC    |
| 1138 | 1880420000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC  |
| 1139 | 1880430000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/2                    |
| 1140 | 1880440000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC    |
| 1141 | 1880870000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 2.5/EN RT                                   |
| 1142 | 1880880000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 2.5/EN RT                                         |
| 1143 | 1881650000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 10, 2 ,REFERENCIA: WTL 4/2 STB                                                                    |
| 1144 | 1884630000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 10-36V BL          |
| 1145 | 1886550000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/LD 140-250V AC/DC   |
| 1146 | 1886560000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/LD 30-70V AC/DC      |
| 1147 | 1886570000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/LD 60-150V AC/DC    |
| 1148 | 1886580000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4                     |
| 1149 | 1886590000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/LD 10-36V AC/DC      |
| 1150 | 1887210000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/4 FF                                                                                                                      |
| 1151 | 1887220000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WTD 6/4 FF                                                          |
| 1152 | 1895700000 | Bornas de Conexión | 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDKPE 2.5-2/N/L/PE                                                                                                  |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                               |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1153 | 1899210000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: PDL 4/TR/DU O.TNHE                                    |
| 1154 | 1905060000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: WDU 4/ZZ                                        |
| 1155 | 1905080000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4/ZR               |
| 1156 | 1905090000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4/ZZ               |
| 1157 | 1905100000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4/ZZ STB           |
| 1158 | 1905110000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4/ZR STB           |
| 1159 | 1905120000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 4/ZR              |
| 1160 | 1905130000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 4/ZZ              |
| 1161 | 1905140000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4/ZR                                        |
| 1162 | 1905170000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Bornes de varios pisos para instalación, Bornes de doble piso, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo, ,REFERENCIA: ZDK 4-2/N/L |
| 1163 | 1905470000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de medición seccionable, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa ,REFERENCIA: ZTTR 2.5 O.TNHE                                                           |
| 1164 | 1906960000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Borne de varios pisos, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa ,REFERENCIA: ZRV 2.5/1                                                          |
| 1165 | 1906970000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Borne de varios pisos, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZRV 2.5/2                                            |
| 1166 | 1924450000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne con componentes, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/3AN D2                                  |
| 1167 | 1924460000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/3AN DU-PE                                                                                       |
| 1168 | 1924470000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZDK 2.5/3AN PE                                                                        |
| 1169 | 1924480000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDK 2.5/3AN V BL                                                                                                |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                          |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1170 | 1924490000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/3AN V                                                      |
| 1171 | 1924500000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDK 2.5/3AN BL                                                             |
| 1172 | 1924510000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5/3AN                                                        |
| 1173 | 1933700000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5N                                                           |
| 1174 | 1933710000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 2.5N BL                                                                |
| 1175 | 1933720000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5N/3AN                                                       |
| 1176 | 1933730000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 2.5N/3AN BL                                                            |
| 1177 | 1933740000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 2.5N/4AN                                                       |
| 1178 | 1933750000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 2.5N/4AN BL                                             |
| 1179 | 1933760000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 2.5N                       |
| 1180 | 1933770000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 2.5N/3AN                   |
| 1181 | 1933780000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 2.5N/4AN                   |
| 1182 | 1933940000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 24 A, giratorio, Beige oscuro ,REFERENCIA: PTR 2.5/4/4AN                                                      |
| 1183 | 1934000000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 24 A, giratorio, azul ,REFERENCIA: PTR 2.5/4/4AN BL                                                           |
| 1184 | 1934790000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTQ 6/1 EN                                      |
| 1185 | 1934800000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTQ 6/1 EN STB                                  |
| 1186 | 1934810000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1 EN                                      |
| 1187 | 1934820000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1 EN STB                                  |
| 1188 | 1934830000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 630 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WTD 6/1 EN |
| 1189 | 1935450000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Montaje directo ,REFERENCIA: ZT 2.5/4AN/2 GN                     |
| 1190 | 1935460000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Montaje directo ,REFERENCIA: ZT 2.5/3AN/1 GN                     |
| 1191 | 1935470000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Montaje directo ,REFERENCIA: ZT 2.5/3AN/1 RT                     |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                   |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1192 | 1937700000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 10/EN RT                                                     |
| 1193 | 1937710000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 16/EN RT                                                    |
| 1194 | 1938030000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5-2V BED OR                                                      |
| 1195 | 1938340000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, marrón, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 2.5-2 DB+BR BED OR                                                        |
| 1196 | 1938820000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6/1/STB/TNSC/EN                                                                      |
| 1197 | 1944050000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 2.5/EN DBL                                                  |
| 1198 | 1946210000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, negro ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/3AN SW                                                                                    |
| 1199 | 1946220000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, negro ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/3AN RT                                                                                    |
| 1200 | 1946230000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, blanco ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/3AN WS                                                                                   |
| 1201 | 1946240000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, amarillo ,REFERENCIA: ZDU 2.5-2/3AN GE                                                                                 |
| 1202 | 1950680000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5 RT                       |
| 1203 | 1951460000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 2.5/EN OR                                                   |
| 1204 | 1961750000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 0.5 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3 |
| 1205 | 1964810000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 0.5 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5 D- 2STB 6.9/2.3 |
| 1206 | 1988100000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP12 2.5 LI BL                                                                                                      |
| 1207 | 1988130000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 6 LO BL                                                                                                          |
| 1208 | 1988140000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 6 FE                                                                                                                   |
| 1209 | 1988160000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 1.5 LI RD                                                                                                    |
| 1210 | 1988170000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 1.5 LI BL                                                                                                    |
| 1211 | 1988180000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP12 10 LO BL                                                                                                        |
| 1212 | 1988190000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP12 10 LO RD                                                                                                        |
| 1213 | 1988200000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP12 10 FE                                                                                                                 |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                 |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1214 | 1988230000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP14 2.5 LI-LI    |
| 1215 | 1988240000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> ,500 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP14 10 FE-LO       |
| 1216 | 1988250000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> ,500 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP14 10 LO-LO       |
| 1217 | 1988260000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 250 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP13 6 LO-LO        |
| 1218 | 1988270000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 250 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP13 6 FE-LO        |
| 1219 | 1988280000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 16 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP13 1.5 LI-LI    |
| 1220 | 1988290000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP12 2.5 LI RD    |
| 1221 | 1989780000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 6 LO RD        |
| 1222 | 1989800000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ADT 2.5 2C          |
| 1223 | 1989810000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: ADT 2.5 2C BL               |
| 1224 | 1989820000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, naranja ,REFERENCIA: ADT 2.5 2C OR            |
| 1225 | 1989830000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ADT 2.5 3C          |
| 1226 | 1989840000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: ADT 2.5 3C BL               |
| 1227 | 1989850000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, naranja ,REFERENCIA: ADT 2.5 3C OR            |
| 1228 | 1989860000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ADT 2.5 4C          |
| 1229 | 1989870000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: ADT 2.5 4C BL               |
| 1230 | 1989880000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, naranja ,REFERENCIA: ADT 2.5 4C OR            |
| 1231 | 1989890000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2C 2.5 PE/DT/FS              |
| 1232 | 1989900000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 2.5 /DT/FS      |
| 1233 | 1989910000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, azul ,REFERENCIA: A2C 2.5 /DT/FS BL           |
| 1234 | 1989920000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, naranja ,REFERENCIA: A2C 2.5 /DT/FS OR        |
| 1235 | 1989930000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ADT 2.5 2C W/O DTLV |
| 1236 | 1989940000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ADT 2.5 3C W/O DTLV |
| 1237 | 1989950000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ADT 2.5 4C W/O DTLV |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                          |
|------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1238 | 1991780000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ALO 6                                                                                         |
| 1239 | 1991790000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, azul ,REFERENCIA: A2C 6 BL                                                                                               |
| 1240 | 1991800000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, naranja ,REFERENCIA: A2C 6 OR                                                                                            |
| 1241 | 1991810000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2C 6 PE                                                                                                 |
| 1242 | 1991820000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3C 6                                                                                          |
| 1243 | 1991830000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, azul ,REFERENCIA: A3C 6 BL                                                                                               |
| 1244 | 1991840000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, naranja ,REFERENCIA: A3C 6 OR                                                                                            |
| 1245 | 1991850000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A3C 6 PE                                                                                                 |
| 1246 | 1992110000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 6                                                                                          |
| 1247 | 1992220000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AIO23 1.5 2SI                                                                             |
| 1248 | 1992230000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AIO22 1.5 SI-PE                                                                           |
| 1249 | 1992240000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SO                                                                              |
| 1250 | 1992250000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SO-PE                                                                           |
| 1251 | 1992260000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SI                                                                              |
| 1252 | 2000050000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro/amarillo, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16N GE/SW           |
| 1253 | 2000100000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro/amarillo, 70 mm <sup>2</sup> , 192 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 70N/35 GE/SW      |
| 1254 | 2003110000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, Gris claro ,REFERENCIA: A2C 2.5 LTGY                                                                                   |
| 1255 | 2003120000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, Gris claro ,REFERENCIA: A3C 2.5 LTGY                                                                                   |
| 1256 | 2003130000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V,24 A, Gris claro ,REFERENCIA: A4C 2.5 LTGY                                                                                   |
| 1257 | 2036990000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 16N GE                              |
| 1258 | 2039190000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 70 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 70N/35 GE                                |
| 1259 | 2049660000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, gris, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: SAKDK 4N BL |
| 1260 | 2049670000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, gris, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: SAKDK 4NV   |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 66 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                              |
|------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1261 | 2049720000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, gris, 4 mm², 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: SAKDK 4NV BL |
| 1262 | 2049730000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, gris, 4 mm², 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: SAKDK 4N PE  |
| 1263 | 2049740000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, gris, 4 mm², 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: SAKDK 4N     |
| 1264 | 2051180000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 4                                                                                           |
| 1265 | 2051210000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, azul ,REFERENCIA: A2C 4 BL                                                                                                |
| 1266 | 2051220000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, rojo ,REFERENCIA: A2C 4 RD                                                                                                |
| 1267 | 2051230000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, naranja ,REFERENCIA: A2C 4 OR                                                                                             |
| 1268 | 2051240000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3C 4                                                                                           |
| 1269 | 2051250000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, amarillo ,REFERENCIA: A2C 4 YL                                                                                            |
| 1270 | 2051260000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, verde ,REFERENCIA: A2C 4 GN                                                                                               |
| 1271 | 2051280000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, azul ,REFERENCIA: A3C 4 BL                                                                                                |
| 1272 | 2051290000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, blanco ,REFERENCIA: A2C 4 WT                                                                                              |
| 1273 | 2051300000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, rojo ,REFERENCIA: A3C 4 RD                                                                                               |
| 1274 | 2051310000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, negro ,REFERENCIA: A2C 4 BK                                                                                               |
| 1275 | 2051320000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, naranja ,REFERENCIA: A3C 4 OR                                                                                             |
| 1276 | 2051330000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, Gris claro ,REFERENCIA: A2C 4 LTGY                                                                                        |
| 1277 | 2051340000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, amarillo ,REFERENCIA: A3C 4 YL                                                                                            |
| 1278 | 2051350000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, verde ,REFERENCIA: A3C 4 GN                                                                                               |
| 1279 | 2051360000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2C 4 PE                                                                                                  |
| 1280 | 2051370000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, blanco ,REFERENCIA: A3C 4 WT                                                                                              |
| 1281 | 2051400000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, negro ,REFERENCIA: A3C 4 BK                                                                                               |
| 1282 | 2051410000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², Verde/amarillo ,REFERENCIA: A3C 4 PE                                                                                                  |
| 1283 | 2051460000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, Gris claro ,REFERENCIA: A3C 4 LTGY                                                                                        |
| 1284 | 2051500000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A4C 4                                                                                           |
| 1285 | 2051520000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, azul ,REFERENCIA: A4C 4 BL                                                                                                |
| 1286 | 2051530000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, rojo ,REFERENCIA: A4C 4 RD                                                                                               |
| 1287 | 2051540000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, naranja ,REFERENCIA: A4C 4 OR                                                                                             |
| 1288 | 2051550000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, amarillo ,REFERENCIA: A4C 4 YL                                                                                            |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 67 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                               |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1289 | 2051560000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A4C 4 PE                      |
| 1290 | 2051580000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32A, verde ,REFERENCIA: A4C 4 GN                   |
| 1291 | 2051610000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32A, blanco ,REFERENCIA: A4C 4 WT                  |
| 1292 | 2051660000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32A, negro ,REFERENCIA: A4C 4 BK                   |
| 1293 | 2051670000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Gris claro ,REFERENCIA: A4C 4 LTGY           |
| 1294 | 2065120000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, azul ,REFERENCIA: ALO 6 BL                   |
| 1295 | 2428510000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3T 2.5          |
| 1296 | 2428520000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, azul ,REFERENCIA: A3T 2.5 BL               |
| 1297 | 2428530000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3T 2.5 FT-FT-PE |
| 1298 | 2428540000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3T 2.5 VL       |
| 1299 | 2428550000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A3T 2.5 PE                  |
| 1300 | 2428840000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3T 2.5 N-FT-PE  |
| 1301 | 2428850000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: A3T 2.5 VL BL            |
| 1302 | 2428910000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> ,250 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 10 LO RD     |
| 1303 | 2428920000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> ,250 V, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 10 FE              |
| 1304 | 2428930000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> ,250 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 LI RD       |
| 1305 | 2428940000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> ,250 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 10 LO BL     |
| 1306 | 2428950000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 FS         |
| 1307 | 2428960000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> ,250 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 LI BL       |
| 1308 | 2428980000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> ,250 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 DT          |
| 1309 | 2428990000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> ,250 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP22 10 LO-LO     |
| 1310 | 2429000000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> ,250 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP22 10 FE-LO     |
| 1311 | 2429010000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP22 4 LI-FS      |
| 1312 | 2429850000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ADT 4 2C            |
| 1313 | 2429860000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 400V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: AFS 4 2C BK               |
| 1314 | 2429870000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 36V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: AFS 4 2C 10-36V BK         |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                            |
|------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1315 | 2429880000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: ADT 4 2C BL                                                                                                             |
| 1316 | 2429890000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, naranja ,REFERENCIA: ADT 4 2C OR                                                                                                          |
| 1317 | 2430020000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: ADT 4 2C W/O DTLV                                                                                                     |
| 1318 | 2430040000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: ADT 2.5 2C W/O DTLV BL                                                                                                |
| 1319 | 2434340000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 22 A, 690 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 3, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: AMC 2.5                                       |
| 1320 | 2434350000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 70V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: AFS 4 2C 30-70V BK                                                                                                      |
| 1321 | 2434370000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 22 A, 800 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 3, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: AMC 2.5 800V                                  |
| 1322 | 2434380000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 150V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: AFS 4 2C 60-150V BK                                                                                                    |
| 1323 | 2434390000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: AFS 4 2C 100-250V BK                                                                                                   |
| 1324 | 2436360000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4/ZZ STB/O.TNHE |
| 1325 | 2436400000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4/ZR/O.TNHE     |
| 1326 | 2436410000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4/ZR STB/O.TNHE |
| 1327 | 2436420000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 27 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4/ZZ/O.TNHE     |
| 1328 | 2456000000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDTR 2.5          |
| 1329 | 2456010000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDTR 2.5 BL               |
| 1330 | 2456020000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDTR 2.5/WE       |
| 1331 | 2456030000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDTR 2.5 O.STB    |
| 1332 | 2458990000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm <sup>2</sup> , 36 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 FS 10-36V                                                                                                |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                        |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1333 | 2459010000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm², 36 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP22 4 LI-FS 10-36V      |
| 1334 | 2460120000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm², 250 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP22 4 LI-FS 100-250V   |
| 1335 | 2460130000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm², 150 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP22 4 LI-FS 60-150V    |
| 1336 | 2460140000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm², 70 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP22 4 LI-FS 30-70V      |
| 1337 | 2460180000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm², 250 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 FS 100-250V      |
| 1338 | 2460190000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm², 150 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 FS 60-150V       |
| 1339 | 2460200000 | Bornas de Conexión | PUSHIN, 4 mm², 70 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 FS 30-70V         |
| 1340 | 2464690000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm², 500 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD   |
| 1341 | 2464710000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm², 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: AAP12 10/4X2.5 PE-LI        |
| 1342 | 2464720000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm², 800 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL |
| 1343 | 2464730000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm², 800 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD |
| 1344 | 2464740000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm², 500 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: AAP11 6/6X1.5 PE-LI          |
| 1345 | 2464750000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm², 500 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL   |
| 1346 | 2466530000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 400 V, 10 A, negro ,REFERENCIA: AFS 2.5 CF 2C BK              |
| 1347 | 2466600000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 24 V, 10 A, negro ,REFERENCIA: AFS 2.5 CF 2C 24V BK           |
| 1348 | 2466610000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 12 V, 10 A, negro ,REFERENCIA: AFS 2.5 CF 2C 12V BK           |
| 1349 | 2469370000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 16 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 1.5                |
| 1350 | 2469390000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 16 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 1.5 FT-PE          |
| 1351 | 2469400000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 1.5 VL           |
| 1352 | 2469410000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, blanco ,REFERENCIA: A2T 1.5 PE                         |
| 1353 | 2471430000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 16 A, azul ,REFERENCIA: A2T 1.5 BL                     |
| 1354 | 2471440000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 16 A, naranja ,REFERENCIA: A2T 1.5 OR                  |
| 1355 | 2471450000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: A2T 1.5 VL BL                |
| 1356 | 2471460000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, naranja ,REFERENCIA: A2T 1.5 VL OR             |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                      |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1357 | 2482160000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 2C/1     |
| 1358 | 2482170000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 2C/1 BL          |
| 1359 | 2482180000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 3C/1     |
| 1360 | 2482190000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 3C/1 BL          |
| 1361 | 2482200000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 4C/2     |
| 1362 | 2482210000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 4C/2 BL          |
| 1363 | 2482220000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 1.5 PE 2C/1           |
| 1364 | 2482230000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 1.5 PE 3C/1           |
| 1365 | 2482240000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 1.5 PE 4C/2           |
| 1366 | 2482250000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 1, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 1.5 L  |
| 1367 | 2482260000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 1, azul ,REFERENCIA: APG 1.5 L BL       |
| 1368 | 2482270000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 1, verde ,REFERENCIA: APG 1.5 L GN      |
| 1369 | 2482280000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 1, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 1.5 MI |
| 1370 | 2482290000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 1, azul ,REFERENCIA: APG 1.5 MI BL      |
| 1371 | 2482300000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 1, verde ,REFERENCIA: APG 1.5 MI GN     |
| 1372 | 2482310000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 1, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 1.5 R  |
| 1373 | 2482320000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 1, azul ,REFERENCIA: APG 1.5 R BL       |
| 1374 | 2482330000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 1, verde ,REFERENCIA: APG 1.5 R GN      |
| 1375 | 2482340000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 1, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 1.5/1  |
| 1376 | 2482350000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 2, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 1.5/2  |
| 1377 | 2482360000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 3, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 1.5/3  |
| 1378 | 2482370000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 4, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 1.5/4  |
| 1379 | 2482380000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 5, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 1.5/5  |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                 |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1380 | 2482390000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 6, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 1.5/6           |
| 1381 | 2482400000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 7, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 1.5/7           |
| 1382 | 2482410000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 8, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 1.5/8           |
| 1383 | 2482420000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 9, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 1.5/9           |
| 1384 | 2482430000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 10, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 1.5/10         |
| 1385 | 2482440000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 5, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 1.5/5-3BG-BL-GN |
| 1386 | 2482450000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 4, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 1.5/4-3BG-GN    |
| 1387 | 2482460000 | Bornas de Conexión | 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Número de polos: 3, Beige oscuro<br>REFERENCIA: APG 1.5/3-BG-BL-GN  |
| 1388 | 2485840000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro, REFERENCIA: APGTB 1.5 2T 4C/2                |
| 1389 | 2485850000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul, REFERENCIA: APGTB 1.5 2T 4C/2 BL                     |
| 1390 | 2485860000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro, REFERENCIA: APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2          |
| 1391 | 2485870000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Verde/amarillo, REFERENCIA: APGTB 1.5 2T PE 4C/2                   |
| 1392 | 2485920000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro, REFERENCIA: APGTB 1.5 2T VL 4C/2             |
| 1393 | 2485930000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul, REFERENCIA: APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL                  |
| 1394 | 2490360000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, Beige oscuro, REFERENCIA: A2C 10                             |
| 1395 | 2490370000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, azul, REFERENCIA: A2C 10 BL                                  |
| 1396 | 2490440000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo, REFERENCIA: A2C 10 PE                                      |
| 1397 | 2490510000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, azul, REFERENCIA: A3C 10 BL                                  |
| 1398 | 2490520000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, Beige oscuro, REFERENCIA: A3C 10                             |
| 1399 | 2490590000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Verde/amarillo, REFERENCIA: A3C 10 PE                              |
| 1400 | 2494000000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, Beige oscuro, REFERENCIA: A2C 16                             |
| 1401 | 2494010000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Verde/amarillo, REFERENCIA: A2C 16 PE                              |
| 1402 | 2494020000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Verde/amarillo, REFERENCIA: A3C 16 PE                              |
| 1403 | 2494080000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, azul, REFERENCIA: A3C 16 BL                                  |
| 1404 | 2494090000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, Beige oscuro, REFERENCIA: A3C 16                             |
| 1405 | 2494100000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, azul, REFERENCIA: A2C 16 BL                                  |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                               |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1406 | 2502280000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 800 V, 76 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ALO 16                                                                                                                            |
| 1407 | 2502320000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 800 V, 76 A, azul ,REFERENCIA: ALO 16 BL                                                                                                                                 |
| 1408 | 2502530000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 130 1X50/1X50 GY             |
| 1409 | 2502540000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 130 1X50/1X50 BL                   |
| 1410 | 2502550000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 130 1X50/1X50 GN                  |
| 1411 | 2502560000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 130 1X50/1X50 BN                 |
| 1412 | 2502570000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 130 1X50/1X50 BK                  |
| 1413 | 2502580000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 230 2X50/2X50 GY             |
| 1414 | 2502590000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 230 2X50/2X50 BL                   |
| 1415 | 2502600000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 230 2X50/2X50 GN                  |
| 1416 | 2502610000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 230 2X50/2X50 BN                 |
| 1417 | 2502620000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 330 3X50/3X50 3XGY           |
| 1418 | 2502630000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 330 3X50/3X50 1XGY/1XBL/1XGN             |
| 1419 | 2502640000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 330 3X50/3X50 1XGY/1XBL/1XGN |
| 1420 | 2502650000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY |
| 1421 | 2502660000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 131 1X95/1X95 BL                   |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                      |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1422 | 2502670000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 131 1X95/1X95 GN         |
| 1423 | 2502680000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 131 1X95/1X95 BN        |
| 1424 | 2502690000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 131 1X95/1X95 BK         |
| 1425 | 2502700000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 231 2X95/2X95 GY    |
| 1426 | 2502710000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 231 2X95/2X95 BL          |
| 1427 | 2502720000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 231 2X95/2X95 GN         |
| 1428 | 2502730000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 231 2X95/2X95 BN        |
| 1429 | 2502740000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 231 2X95/2X95 BK         |
| 1430 | 2502800000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 232 2X185/2X185 GY |
| 1431 | 2502810000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 232 2X185/2X185 BL       |
| 1432 | 2502820000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 232 2X185/2X185 GN      |
| 1433 | 2502830000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 232 2X185/2X185 BN     |
| 1434 | 2502840000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 232 2X185/2X185 BK      |
| 1435 | 2502850000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 133 1X300/1X300 GY |
| 1436 | 2502860000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 133 1X300/1X300 BL       |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                   |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1437 | 2502870000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 133 1X300/1X300 GN   |
| 1438 | 2502880000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 133 1X300/1X300 BN  |
| 1439 | 2502890000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 133 1X300/1X300 BK   |
| 1440 | 2502900000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Gris claro, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 233 2X300/2X300 GY                                  |
| 1441 | 2502910000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 233 2X300/2X300 BL    |
| 1442 | 2502920000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 233 2X300/2X300 GN   |
| 1443 | 2502930000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 233 2X300/2X300 BN  |
| 1444 | 2502940000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 233 2X300/2X300 BK   |
| 1445 | 2502950000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 230 2X50/2X50 BK      |
| 1446 | 2503090000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 1, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 131 1X95/1X95 GY |
| 1447 | 2503650000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 6 LO OR                                                                                                          |
| 1448 | 2503870000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR                                                                                                 |
| 1449 | 2503880000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP12 2.5 LI OR                                                                                                      |
| 1450 | 2503890000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR                                                                                               |
| 1451 | 2503900000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP12 10 LO OR                                                                                                        |
| 1452 | 2503910000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 1.5 LI OR                                                                                                    |
| 1453 | 2508000000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Azul oscuro ,REFERENCIA: A2C 2.5 DBL                                                                                                           |
| 1454 | 2508020000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, rojo ,REFERENCIA: A2C 1.5 RD                                                                                                                 |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                          |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1455 | 2508030000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, marrón ,REFERENCIA: A2C 2.5 BR                                                                                                                        |
| 1456 | 2508160000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, blanco ,REFERENCIA: A2C 1.5 WT                                                                                                                      |
| 1457 | 2508170000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, negro ,REFERENCIA: A2C 1.5 BK                                                                                                                       |
| 1458 | 2508180000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Azul oscuro ,REFERENCIA: A2C 1.5 DBL                                                                                                                |
| 1459 | 2508190000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, amarillo ,REFERENCIA: A2C 1.5 YL                                                                                                                    |
| 1460 | 2508200000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, marrón ,REFERENCIA: A2C 1.5 BR                                                                                                                      |
| 1461 | 2508210000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, verde ,REFERENCIA: A2C 1.5 GN                                                                                                                       |
| 1462 | 2508220000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Gris claro ,REFERENCIA: A2C 1.5 LTGY                                                                                                                |
| 1463 | 2515410000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5N V SW                            |
| 1464 | 2518250000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 25 mm <sup>2</sup> , 164 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL    |
| 1465 | 2518540000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL    |
| 1466 | 2518570000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL         |
| 1467 | 2519480000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 120 mm <sup>2</sup> , 400 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL |
| 1468 | 2519490000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 185 mm <sup>2</sup> , 490 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL |
| 1469 | 2521730000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 95 mm <sup>2</sup> , 270 A, 1000 V, Número de conexiones: 11, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL        |
| 1470 | 2522720000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, azul ,REFERENCIA: AAP11 6 LO BL/OR                                                                                                                      |
| 1471 | 2522830000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, azul ,REFERENCIA: AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR                                                                                                             |
| 1472 | 2522840000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: AAP12 2.5 LI BL/OR                                                                                                                  |
| 1473 | 2522850000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, azul ,REFERENCIA: AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR                                                                                                           |
| 1474 | 2522860000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, azul ,REFERENCIA: AAP12 10 LO BL/OR                                                                                                                    |
| 1475 | 2522870000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: AAP11 1.5 LI BL/OR                                                                                                                |





## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

### No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                               |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1476 | 2531290000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 2.5 3C       |
| 1477 | 2531300000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 2.5 3C FT-PE |
| 1478 | 2531310000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 2.5 3C VL    |
| 1479 | 2531320000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2T 2.5 3C PE        |
| 1480 | 2531510000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, azul ,REFERENCIA: A2T 2.5 3C BL            |
| 1481 | 2531530000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, azul ,REFERENCIA: A2T 2.5 3C VL BL         |
| 1482 | 2534230000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, negro ,REFERENCIA: A3C 1.5 BK             |
| 1483 | 2534260000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, negro ,REFERENCIA: A4C 1.5 BK             |
| 1484 | 2534290000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32A, marrón ,REFERENCIA: A3C 4 BR                  |
| 1485 | 2534360000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32A, Azul oscuro ,REFERENCIA: A3C 4 DBL            |
| 1486 | 2534370000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32A, marrón ,REFERENCIA: A2C 4 BR                  |
| 1487 | 2534380000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32A, Azul oscuro ,REFERENCIA: A2C 4 DBL            |
| 1488 | 2534390000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32A, marrón ,REFERENCIA: A4C 4 BR                  |
| 1489 | 2534400000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32A, Azul oscuro ,REFERENCIA: A4C 4 DBL            |
| 1490 | 2534410000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, verde ,REFERENCIA: A4C 1.5 GN             |
| 1491 | 2534420000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, Gris claro ,REFERENCIA: A4C 1.5 LTGY      |
| 1492 | 2534430000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, rojo ,REFERENCIA: A4C 1.5 RD              |
| 1493 | 2534440000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, blanco ,REFERENCIA: A4C 1.5 WT            |
| 1494 | 2534450000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, amarillo ,REFERENCIA: A4C 1.5 YL          |
| 1495 | 2534460000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, marrón ,REFERENCIA: A4C 1.5 BR            |
| 1496 | 2534470000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, Azul oscuro ,REFERENCIA: A4C 1.5 DBL      |
| 1497 | 2534480000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, verde ,REFERENCIA: A3C 1.5 GN             |
| 1498 | 2534490000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, Gris claro ,REFERENCIA: A3C 1.5 LTGY      |
| 1499 | 2534500000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, rojo ,REFERENCIA: A3C 1.5 RD              |
| 1500 | 2534510000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, blanco ,REFERENCIA: A3C 1.5 WT            |
| 1501 | 2534520000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, amarillo ,REFERENCIA: A3C 1.5 YL          |
| 1502 | 2534530000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, marrón ,REFERENCIA: A3C 1.5 BR            |
| 1503 | 2534540000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V,17.5 A, Azul oscuro ,REFERENCIA: A3C 1.5 DBL      |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                    |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1504 | 2534690000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Azul oscuro ,REFERENCIA: A3C 2.5 DBL         |
| 1505 | 2534730000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, marrón ,REFERENCIA: A3C 2.5 BR               |
| 1506 | 2534740000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Azul oscuro ,REFERENCIA: A4C 2.5 DBL         |
| 1507 | 2534750000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, marrón ,REFERENCIA: A4C 2.5 BR               |
| 1508 | 2539970000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 4                |
| 1509 | 2539980000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 4 FT-PE          |
| 1510 | 2539990000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2T 4 PE                 |
| 1511 | 2540020000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 4 VL             |
| 1512 | 2540030000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: A2T 4 VL BL                  |
| 1513 | 2540040000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: A2T 4 BL                     |
| 1514 | 2540050000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 4 FT 2C/1       |
| 1515 | 2540060000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, azul ,REFERENCIA: APGTB 4 FT 2C/1 BL            |
| 1516 | 2540070000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 4 FT 3C/1       |
| 1517 | 2540080000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, azul ,REFERENCIA: APGTB 4 FT 3C/1 BL            |
| 1518 | 2540090000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 4 FT 4C/2       |
| 1519 | 2540100000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, azul ,REFERENCIA: APGTB 4 FT 4C/2 BL            |
| 1520 | 2540110000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 4 PE 2C/1          |
| 1521 | 2540170000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 4 PE 3C/1          |
| 1522 | 2540180000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 4 PE 4C/2          |
| 1523 | 2540230000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 4 2T 4C/2       |
| 1524 | 2540250000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, azul ,REFERENCIA: APGTB 4 2T 4C/2 BL            |
| 1525 | 2540260000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 4 2T VL 4C/2    |
| 1526 | 2540270000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, azul ,REFERENCIA: APGTB 4 2T VL 4C/2 BL         |
| 1527 | 2540290000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 4 2T FT-PE 4C/2 |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                  |
|------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1528 | 2540300000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 4 2T PE 4C/2        |
| 1529 | 2540360000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4 L                        |
| 1530 | 2540430000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro, azul, verde ,REFERENCIA: APG 4/5-3BG-BL-GN |
| 1531 | 2540440000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro, verde ,REFERENCIA: APG 4/4-3BG-GN          |
| 1532 | 2540450000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro, azul, verde ,REFERENCIA: APG 4/3-BG-BL-GN  |
| 1533 | 2540460000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4/1                        |
| 1534 | 2540470000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4/2                        |
| 1535 | 2540480000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4/3                        |
| 1536 | 2540490000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4/4                        |
| 1537 | 2540500000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4/5                        |
| 1538 | 2540510000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4/6                        |
| 1539 | 2540520000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4/7                        |
| 1540 | 2540530000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4/8                        |
| 1541 | 2540540000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4/9                        |
| 1542 | 2540550000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4/10                       |
| 1543 | 2540560000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: APG 4 L BL                             |
| 1544 | 2540570000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, verde ,REFERENCIA: APG 4 L GN                            |
| 1545 | 2540580000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4 MI                       |
| 1546 | 2540590000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: APG 4 MI BL                            |
| 1547 | 2540600000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, verde ,REFERENCIA: APG 4 MI GN                           |
| 1548 | 2540610000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 4 R                        |
| 1549 | 2540620000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: APG 4 R BL                             |
| 1550 | 2540630000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, verde ,REFERENCIA: APG 4 R GN                            |
| 1551 | 2548140000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 400V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: AFS 4 2C BK/BL               |
| 1552 | 2551510000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35             |
| 1553 | 2551520000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2C 35 PE               |
| 1554 | 2551530000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 125 A, negro/amarillo ,REFERENCIA: A2C 35 FE        |
| 1555 | 2551540000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35 3FT-N-PE    |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                           |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1556 | 2551550000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35 DM                                                                                                |
| 1557 | 2552090000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, azul ,REFERENCIA: A2C 35 BL                                                                                                        |
| 1558 | 2552100000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35 3FT                                                                                               |
| 1559 | 2552110000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35 3FT-FE                                                                                            |
| 1560 | 2552120000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35 3FT-PE                                                                                            |
| 1561 | 2552130000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35 3FT-N                                                                                             |
| 1562 | 2552140000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35 3FT-N-FE                                                                                          |
| 1563 | 2552150000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, azul ,REFERENCIA: A2C 35 BL DM                                                                                                     |
| 1564 | 2552160000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, negro/amarillo ,REFERENCIA: A2C 35 FE DM                                                                                           |
| 1565 | 2552170000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35 3FT DM                                                                                            |
| 1566 | 2552180000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35 3FT-FE DM                                                                                         |
| 1567 | 2552190000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35 3FT-N DM                                                                                          |
| 1568 | 2552200000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 35 3FT-N-FE DM                                                                                       |
| 1569 | 2552480000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, naranja ,REFERENCIA: A2T 4 OR                                                                                                         |
| 1570 | 2552590000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, naranja ,REFERENCIA: A2T 4 VL OR                                                                                                      |
| 1571 | 2561900000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm², 6.3 A, 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4                    |
| 1572 | 2561950000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 100-250V DB |
| 1573 | 2561960000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 100-250V           |
| 1574 | 2561970000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm², 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 60-150V            |
| 1575 | 2561980000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 30-70V DB    |
| 1576 | 2561990000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm², 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 30-70V              |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                              |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1577 | 2562000000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm², 6.3 A, 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 BL                     |
| 1578 | 2562010000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm², 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 10-36V BL               |
| 1579 | 2562020000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm², 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 30-70V BL               |
| 1580 | 2562030000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm², 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 60-150V BL             |
| 1581 | 2562040000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 100-250V BL            |
| 1582 | 2562050000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 DB             |
| 1583 | 2562060000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 10-36V DB       |
| 1584 | 2562070000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm², 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WFS 4 10-36V                 |
| 1585 | 2562590000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm², 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4                       |
| 1586 | 2562600000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 250AC LLC   |
| 1587 | 2562730000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm², 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6                |
| 1588 | 2562740000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm², 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 10-36V LLC   |
| 1589 | 2562750000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm², 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 30-70V LLC   |
| 1590 | 2562760000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm², 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 6/LD 60-150V LLC |
| 1591 | 2564350000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm², 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/LD 10-36V AC/DC        |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                            |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1592 | 2564360000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/LD 30-70V AC/DC                         |
| 1593 | 2564370000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/LD 60-150V AC/DC                       |
| 1594 | 2564380000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WSI 4/LD 140-250V AC/DC                      |
| 1595 | 2579570000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, naranja ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SO OR                                                                                                                  |
| 1596 | 2579580000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, naranja ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SO-PE OR                                                                                                               |
| 1597 | 2579610000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, naranja ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SI OR                                                                                                                  |
| 1598 | 2579620000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, naranja ,REFERENCIA: AIO23 1.5 2SI OR                                                                                                                 |
| 1599 | 2579640000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, naranja ,REFERENCIA: AIO22 1.5 SI-PE OR                                                                                                               |
| 1600 | 2581250000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 2.5 SNAPMARK                                                                                                              |
| 1601 | 2581690000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> ,250 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 10 LO OR                                                                                                                  |
| 1602 | 2581700000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> ,250 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 LI OR                                                                                                                    |
| 1603 | 2581710000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 DT OR                                                                                                                    |
| 1604 | 2581720000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> ,500 V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 FS OR                                                                                                                   |
| 1605 | 2581790000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP21 4 FS 100-250V OR                                                                                                          |
| 1606 | 2581800000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> ,250 V, 57 A, azul ,REFERENCIA: AAP21 10 LO BL/OR                                                                                                                       |
| 1607 | 2582520000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 20 A, azul ,REFERENCIA: AAP21 4 DT BL/OR                                                                                                                         |
| 1608 | 2582530000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> ,250 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: AAP21 4 LI BL/OR                                                                                                                         |
| 1609 | 2603740000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY |
| 1610 | 2603750000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL       |
| 1611 | 2603790000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 111 1X95/4X35 GY          |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                |
|------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1612 | 2603800000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 95 mm², 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 111 1X95/4X35 BL |
| 1613 | 2614100000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, verde ,REFERENCIA: AAP11 1.5 LI GN/OR                                                                                                  |
| 1614 | 2614930000 | Bornas de Conexión | Borne de espárrago, Conexión de espárrago, gris, 6 mm², 41 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, TS 32, V-2, Poliamida ,REFERENCIA: SRL 3      |
| 1615 | 2614940000 | Bornas de Conexión | Borne de espárrago, Conexión de espárrago, gris, 6 mm², 41 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, TS 32, V-2, Poliamida ,REFERENCIA: SRL 4      |
| 1616 | 2614960000 | Bornas de Conexión | Borne de espárrago, Conexión de espárrago, gris, 35 mm², 125 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, TS 32, V-2, Poliamida ,REFERENCIA: SRL 6    |
| 1617 | 2614970000 | Bornas de Conexión | Conexión de espárrago, gris, 6 mm², 41 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 32, TS 35, V-2, Poliamida ,REFERENCIA: SDL 4 FT                       |
| 1618 | 2614980000 | Bornas de Conexión | Conexión de espárrago, gris, 6 mm², 41 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 32, TS 35, V-2, Poliamida ,REFERENCIA: SDL 4                          |
| 1619 | 2623920000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 250 V, 16 A, naranja ,REFERENCIA: AAP13 1.5 LI-LI OR                                                                                                  |
| 1620 | 2663250000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V,150 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 50/70                                                                                                      |
| 1621 | 2663260000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V,150 A, azul ,REFERENCIA: A2C 50/70 BL                                                                                                           |
| 1622 | 2663270000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V,150 A, negro/amarillo ,REFERENCIA: A2C 50/70 FE                                                                                                 |
| 1623 | 2663280000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2C 50/70 PE                                                                                                               |
| 1624 | 2663290000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V,150 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 50/70 3FT-N-FE                                                                                             |
| 1625 | 2663300000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V,150 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 50/70 3FT-N                                                                                                |
| 1626 | 2663310000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V,150 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 50/70 3FT-FE                                                                                               |
| 1627 | 2663320000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V,150 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 50/70 3FT                                                                                                  |
| 1628 | 2663330000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V,150 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 50/70-DM                                                                                                   |
| 1629 | 2663340000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V,150 A, azul ,REFERENCIA: A2C 50/70 BL-DM                                                                                                        |
| 1630 | 2663350000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V,150 A, negro/amarillo ,REFERENCIA: A2C 50/70 FE-DM                                                                                              |
| 1631 | 2663360000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V,150 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 50/70 3FT-N-FE-DM                                                                                          |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                         |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1632 | 2663370000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V, 150 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 50/70 3FT-N-DM                                                     |
| 1633 | 2663380000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V, 150 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 50/70 3FT-FE-DM                                                    |
| 1634 | 2663390000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 50 mm², 1000 V, 150 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 50/70 3FT-DM                                                       |
| 1635 | 2668980000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm², 24 A, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: AITB 2.5 LDT-L             |
| 1636 | 2668990000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm², 24 A, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV    |
| 1637 | 2669000000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm², 24 A, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: AITB 2.5 L-L               |
| 1638 | 2669010000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm², 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 L-L-PE            |
| 1639 | 2669020000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm², 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 N-L-PE            |
| 1640 | 2669030000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm², 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 NDT-L-PE          |
| 1641 | 2669040000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm², 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 LDT-L-PE          |
| 1642 | 2669050000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm², 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV |
| 1643 | 2669070000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 4 mm², 30 A, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: AITB 4 BB L-L                |
| 1644 | 2669080000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 4 mm², 30 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 4 BB L-L-PE             |
| 1645 | 2669090000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 4 mm², 30 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 4 BB N-L-PE             |
| 1646 | 2674530000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: S2C 2.5                                                      |
| 1647 | 2674540000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: S3C 2.5                                                      |
| 1648 | 2674550000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 2.5                                                      |
| 1649 | 2674560000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, Verde/amarillo, verde ,REFERENCIA: S2C 2.5 PE        |
| 1650 | 2674570000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, Verde/amarillo, verde ,REFERENCIA: S3C 2.5 PE        |
| 1651 | 2674580000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, Verde/amarillo, verde ,REFERENCIA: S4C 2.5 PE        |
| 1652 | 2674590000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 1.5 DL                                                            |
| 1653 | 2674600000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: A2C 1.5 DL BL                                                                 |
| 1654 | 2674610000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2C 1.5 PE DL                                                                      |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                   |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1655 | 2674630000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3C 1.5 DL         |
| 1656 | 2674640000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: A3C 1.5 DL BL              |
| 1657 | 2674650000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A3C 1.5 PE DL                   |
| 1658 | 2674660000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A4C 1.5 DL         |
| 1659 | 2674670000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: A4C 1.5 DL BL              |
| 1660 | 2674680000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A4C 1.5 PE DL                   |
| 1661 | 2674870000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 6 DL                |
| 1662 | 2674880000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, azul ,REFERENCIA: A2C 6 DL BL                     |
| 1663 | 2674890000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2C 6 PE DL                       |
| 1664 | 2674900000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3C 6 DL                |
| 1665 | 2674920000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, azul ,REFERENCIA: A3C 6 DL BL                     |
| 1666 | 2674930000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A3C 6 PE DL                       |
| 1667 | 2675060000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 1.5 DL                 |
| 1668 | 2675070000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, azul ,REFERENCIA: A2T 1.5 DL BL                      |
| 1669 | 2675080000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 1.5 FT-PE DL           |
| 1670 | 2675090000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 1.5 VL DL              |
| 1671 | 2675100000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2T 1.5 PE DL            |
| 1672 | 2675340000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 1.5 LI DL RD |
| 1673 | 2675350000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 1.5 LI DL OR |
| 1674 | 2675360000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 1.5 LI DL BL |
| 1675 | 2675370000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: AAP11 1.5 LI DL BL/OR      |
| 1676 | 2675550000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 16 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP13 1.5 LI-LI DL   |
| 1677 | 2675580000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SI DL    |
| 1678 | 2675590000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SO DL    |
| 1679 | 2675600000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SO-PE DL |
| 1680 | 2675610000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AIO22 1.5 SI-PE DL |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                           |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1681 | 2675620000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AIO23 1.5 2SI DL           |
| 1682 | 2675630000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, naranja ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SI DL OR              |
| 1683 | 2675640000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, naranja ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SO DL OR              |
| 1684 | 2675650000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, naranja ,REFERENCIA: AIO21 1.5 SO-PE DL OR           |
| 1685 | 2675660000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, naranja ,REFERENCIA: AIO22 1.5 SI-PE DL OR           |
| 1686 | 2675670000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, naranja ,REFERENCIA: AIO23 1.5 2SI DL OR             |
| 1687 | 2675680000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 2C/1 DL       |
| 1688 | 2675690000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 2C/1 DL BL            |
| 1689 | 2675700000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 1.5 PE 2C/1 DL             |
| 1690 | 2675710000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 3C/1 DL       |
| 1691 | 2675720000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 3C/1 DL BL            |
| 1692 | 2675730000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 1.5 PE 3C/1 DL             |
| 1693 | 2675740000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 4C/2 DL       |
| 1694 | 2675750000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 4C/2 DL BL            |
| 1695 | 2675760000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 1.5 PE 4C/2 DL             |
| 1696 | 2675770000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 1.5 2T 4C/2 DL       |
| 1697 | 2675780000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 1.5 2T 4C/2 DL BL            |
| 1698 | 2675790000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2 DL |
| 1699 | 2675810000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 1.5 2T VL 4C/2 DL    |
| 1700 | 2683440000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro, beige ,REFERENCIA: AAP11 1.5 LI WT     |
| 1701 | 2690460000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5mm <sup>2</sup> , blanco ,REFERENCIA: A2C 2.5 FE WT                                    |
| 1702 | 2690470000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5mm <sup>2</sup> , blanco ,REFERENCIA: A4C 2.5 FE WT                                    |
| 1703 | 2694060000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 95/120                  |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 86 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                         |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1704 | 2694070000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, azul ,REFERENCIA: A2C 95/120 BL                                                                                                     |
| 1705 | 2694080000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, negro/amarillo ,REFERENCIA: A2C 95/120 FE                                                                                           |
| 1706 | 2694090000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Verde/amarillo ,REFERENCIA: A2C 95/120 PE                                                                                                  |
| 1707 | 2694100000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 95/120 3FT-N-FE                                                                                       |
| 1708 | 2694120000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 95/120 3FT-N                                                                                          |
| 1709 | 2694130000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 95/120 3FT-FE                                                                                         |
| 1710 | 2694140000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 95/120 3FT                                                                                            |
| 1711 | 2694150000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 95/120-DM                                                                                             |
| 1712 | 2694160000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, azul ,REFERENCIA: A2C 95/120 BL-DM                                                                                                  |
| 1713 | 2694170000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, negro/amarillo ,REFERENCIA: A2C 95/120 FE-DM                                                                                        |
| 1714 | 2694180000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 95/120 3FT-N-FE-DM                                                                                    |
| 1715 | 2694200000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 95/120 3FT-N-DM                                                                                       |
| 1716 | 2694220000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 95/120 3FT-FE-DM                                                                                      |
| 1717 | 2694230000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 95/120 3FT-DM                                                                                         |
| 1718 | 2697350000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: SAKSI 4N                  |
| 1719 | 2697360000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: SAKSI 4N BL               |
| 1720 | 2697370000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: SAKSI 4N LD 1D 24V AC/DC  |
| 1721 | 2697390000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: SAKSI 4N LD 1D 230V AC/DC |
| 1722 | 2697400000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: SAKDU 4N/SI               |
| 1723 | 2697410000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: SAKDU 4N/SI BL            |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                         |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1724 | 2697420000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, gris, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: SAKDKSI 4                  |
| 1725 | 2697430000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, gris, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: SAKDKSI 4 LD 1D 24V AC/DC  |
| 1726 | 2697450000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, gris, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: SAKDKSI 4 LD 1D 230V AC/DC |
| 1727 | 2704330000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: A2T 2.5 EM1 D/0                                       |
| 1728 | 2704340000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: A2T 2.5 EM3 D/0                                       |
| 1729 | 2704360000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: A2T 2.5 EM2 D/0                                       |
| 1730 | 2704370000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: A2T 2.5 EM1 D/1                                       |
| 1731 | 2704380000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: A2T 2.5 EM1 D/2                                       |
| 1732 | 2704390000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: A2T 2.5 EM2 D/5                                       |
| 1733 | 2704400000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: A2T 2.5 EM2 D/6                                       |
| 1734 | 2704410000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 V, 24 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: A2T 2.5 EM1 24VUC LED RD/1                              |
| 1735 | 2710070000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ATTB 6                                                                                                       |
| 1736 | 2710080000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: ATTB 6 PE                                                                                                               |
| 1737 | 2710090000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 30, 2 ,REFERENCIA: WTTB 6                                                                         |
| 1738 | 2710100000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WTTB 6 PE       |
| 1739 | 2710110000 | Bornas de Conexión | Conexión híbrida, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: HTTB 6                                                                                              |
| 1740 | 2710120000 | Bornas de Conexión | Conexión híbrida, 6 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: HTTB 6 PE                                                                                                      |
| 1741 | 2712960000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP11 6/6X1.5 LO-LI WT                                                                                       |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 88 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                           |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1742 | 2712970000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT                                                                                                       |
| 1743 | 2716220000 | Bornas de Conexión | Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, negro ,REFERENCIA: ZDK 2.5-2 SW                                                                                         |
| 1744 | 2725260000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, rojo, 25 mm <sup>2</sup> , 164 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD     |
| 1745 | 2725270000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, rojo, 185 mm <sup>2</sup> , 490 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD  |
| 1746 | 2725280000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, rojo, 120 mm <sup>2</sup> , 400 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD  |
| 1747 | 2725340000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, rojo, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD          |
| 1748 | 2725350000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, rojo, 95 mm <sup>2</sup> , 270 A, 1000 V, Número de conexiones: 11, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD         |
| 1749 | 2725360000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 25 mm <sup>2</sup> , 164 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK    |
| 1750 | 2725370000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 185 mm <sup>2</sup> , 490 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK |
| 1751 | 2725380000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 120 mm <sup>2</sup> , 400 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK |
| 1752 | 2725440000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK         |
| 1753 | 2725450000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 95 mm <sup>2</sup> , 270 A, 1000 V, Número de conexiones: 11, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK        |
| 1754 | 2728620000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 35 mm <sup>2</sup> , 110 A, 1000 V, Número de conexiones: 11, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: AWPD 35 4X6/6X2.5                                             |
| 1755 | 2728630000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 35 mm <sup>2</sup> , 110 A, 1000 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: AWPD 35 4X10                                                   |
| 1756 | 2728700000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 150/185                                                                                                                |
| 1757 | 2728710000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, azul ,REFERENCIA: A2C 150/185 BL                                                                                                                     |
| 1758 | 2728720000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, negro/amarillo ,REFERENCIA: A2C 150/185 FE                                                                                                           |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 89 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                       |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1759 | 2728730000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 150/185 3FT-N-FE                                                                                    |
| 1760 | 2728740000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 150/185 3FT-N                                                                                       |
| 1761 | 2728750000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 150/185 3FT-FE                                                                                      |
| 1762 | 2728770000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 150/185-DM                                                                                                         |
| 1763 | 2728780000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, azul ,REFERENCIA: A2C 150/185 BL-DM                                                                                                              |
| 1764 | 2728790000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, negro/amarillo ,REFERENCIA: A2C 150/185 FE-DM                                                                                                    |
| 1765 | 2728800000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 150/185 3FT-N-FE-DM                                                                                 |
| 1766 | 2728810000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, Beige oscuro, azul ,REFERENCIA: A2C 150/185 3FT-N-DM                                                                              |
| 1767 | 2728820000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 150/185 3FT-FE-DM                                                                                   |
| 1768 | 2728830000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, PUSH IN, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2C 150/185 3FT-DM                                                                                      |
| 1769 | 2730310000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, rojo, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 111 1X95/4X35 RD           |
| 1770 | 2730320000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 111 1X95/4X35 BK          |
| 1771 | 2730350000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, rojo, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD  |
| 1772 | 2730360000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK |
| 1773 | 2732600000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5V ZQV OR                     |
| 1774 | 2738140000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Borne con componentes, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa ,REFERENCIA: ZDK 2.5/D/9                                                         |
| 1775 | 2739600000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5V ZQV                   |
| 1776 | 2739610000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: WDK 2.5V ZQV BL                        |
| 1777 | 2740010000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, azul ,REFERENCIA: ATTB 6 BL                                                                                                                          |
| 1778 | 2740020000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Gris claro ,REFERENCIA: ATTB 6 LTGY                                                                                                                  |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                      |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1779 | 2740030000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 50 V, 30 A, negro ,REFERENCIA: ATTB 6 BK                                                                         |
| 1780 | 2740040000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 30, 2 ,REFERENCIA: WTTB 6 BL                                        |
| 1781 | 2740050000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 30, 2 ,REFERENCIA: WTTB 6 LTGY                                 |
| 1782 | 2740060000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 30, 2 ,REFERENCIA: WTTB 6 BK                                   |
| 1783 | 2744110000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 16 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 2.5 DT/DT                                                           |
| 1784 | 2744130000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 16 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 2.5 DT/FT                                                           |
| 1785 | 2753940000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: S2C 2.5 BL                                                   |
| 1786 | 2753950000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: S3C 2.5 BL                                                   |
| 1787 | 2753960000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 2.5 BL                                                   |
| 1788 | 2755880000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, amarillo ,REFERENCIA: ZDK 2.5-2 GE                  |
| 1789 | 2756940000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Colores de latón, 50 mm <sup>2</sup> , 0 A, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: EBB 25-50/16 AM |
| 1790 | 2762010000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, rojo ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 3C/1 RD                                                          |
| 1791 | 2762280000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ATTB 6 PG CT                                                              |
| 1792 | 2762290000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ATTB 6 PG VT                                                              |
| 1793 | 2762320000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 1,Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 6/1                                                         |
| 1794 | 2762330000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 2,Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 6/2 MBB                                                     |
| 1795 | 2762340000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 3,Beige oscuro ,REFERENCIA: APG 6/3 MBB                                                     |
| 1796 | 2762660000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Colores de latón, 50 mm <sup>2</sup> , 0 A, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: JB 25-50 TH     |
| 1797 | 2782620000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: AITB 2.5 L-L DL            |
| 1798 | 2782630000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 L-L-PE DL         |
| 1799 | 2782640000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 N-L-PE DL         |
| 1800 | 2782650000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 NDT-L-PE DL                     |
| 1801 | 2782660000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 LDT-L DL                        |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                       |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1802 | 2782670000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV DL                                                |
| 1803 | 2782680000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 LDT-L-PE DL                                                      |
| 1804 | 2782690000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 ,REFERENCIA: AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV DL                                             |
| 1805 | 2792420000 | Bornas de Conexión | Borne de medición seccionable, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 50 V, 30 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ATTB 6 DL                                                                    |
| 1806 | 2792430000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: ATTB 6 PE DL                                                                                         |
| 1807 | 2792460000 | Bornas de Conexión | Borne de medición seccionable, Conexión brida-tornillo, 6 mm <sup>2</sup> , 30 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: HTTB 6 DL                                                          |
| 1808 | 2792470000 | Bornas de Conexión | Borne de medición seccionable, Conexión brida-tornillo, 6 mm <sup>2</sup> , 30 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: HTTB 6 PE DL                                                       |
| 1809 | 2799190000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, naranja ,REFERENCIA: A2C 6 DL OR                                                                                                      |
| 1810 | 2810660000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDK 2.5/TR-DU STB BL |
| 1811 | 2814090000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 400 V, 41 A, verde ,REFERENCIA: ZDU 6-2/3AN GN                                                                            |
| 1812 | 2816930000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 15 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3T 1.5                                                                                                  |
| 1813 | 2816940000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 15 A, azul ,REFERENCIA: A3T 1.5 BL                                                                                                       |
| 1814 | 2816960000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT BK                                                                                                    |
| 1815 | 2816970000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 36V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT 10-36V BK                                                                                              |
| 1816 | 2816980000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 70V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT 30-70V BK                                                                                              |
| 1817 | 2816990000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 150V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT 60-150V BK                                                                                            |
| 1818 | 2817000000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT 100-250V BK                                                                                           |
| 1819 | 2817010000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT-PE BK                                                                                                 |
| 1820 | 2817020000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 36V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK                                                                                           |
| 1821 | 2817030000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 70V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK                                                                                           |
| 1822 | 2817040000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 150V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK                                                                                         |
| 1823 | 2817050000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250V, 6.3 A, negro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK                                                                                        |
| 1824 | 2817980000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 15 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3T 1.5 VL                                                                                               |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 92 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                        |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1825 | 2817990000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 15 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3T 1.5 FT-FT-PE                                          |
| 1826 | 2818000000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A3T 1.5 PE                                                           |
| 1827 | 2829060000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 4,beige ,REFERENCIA: APG 6/4                                                  |
| 1828 | 2829070000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 10,beige ,REFERENCIA: APG 6/10                                                |
| 1829 | 2831500000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT                                                 |
| 1830 | 2831510000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500V, 6.3 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 4 FS-FT-PE                                              |
| 1831 | 2831520000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 4 DT-FT                                                  |
| 1832 | 2831530000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 20 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 4 DT-FT-PE                                               |
| 1833 | 2831540000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 4 DT-FT W/O DTLV                                         |
| 1834 | 2831550000 | Bornas de Conexión | PUSH IN,4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A2T 4 DT-FT-PE W/O DTLV                                      |
| 1835 | 2847200000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5                         |
| 1836 | 2847210000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 BL                              |
| 1837 | 2847220000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Azul oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 DBL                      |
| 1838 | 2847230000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 RD                              |
| 1839 | 2847240000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 OR                           |
| 1840 | 2847250000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, verde, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 GN                             |
| 1841 | 2847260000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, PUSH IN, violeta, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 VT |
| 1842 | 2847270000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 BK                             |
| 1843 | 2847280000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, blanco, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 WT                            |
| 1844 | 2847290000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 YL                          |
| 1845 | 2847300000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Gris claro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 LTGY                      |
| 1846 | 2847310000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, marrón, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 BR                            |
| 1847 | 2847320000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, negro/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 2.5 FE                    |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 93 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                             |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1848 | 2847330000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5                              |
| 1849 | 2847340000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 BL                                   |
| 1850 | 2847350000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, PUSH IN, Azul oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 DBL |
| 1851 | 2847360000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 RD                                   |
| 1852 | 2847370000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 OR                                |
| 1853 | 2847380000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, verde, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 GN                                  |
| 1854 | 2847390000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, violeta, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 VT                                |
| 1855 | 2847400000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, PUSH IN, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 BK        |
| 1856 | 2847410000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, blanco, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 WT                                 |
| 1857 | 2847420000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 YL                               |
| 1858 | 2847430000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Gris claro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 LTGY                           |
| 1859 | 2847440000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, marrón, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 BR                                 |
| 1860 | 2847450000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, negro/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 2.5 FE                         |
| 1861 | 2847460000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5                              |
| 1862 | 2847470000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 BL                                   |
| 1863 | 2847480000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Azul oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 DBL                           |
| 1864 | 2847490000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 RD                                   |
| 1865 | 2847500000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 OR                                |
| 1866 | 2847510000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, verde, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 GN                                  |
| 1867 | 2847520000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, violeta, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 VT                                |
| 1868 | 2847530000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 BK                                  |
| 1869 | 2847540000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, blanco, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 WT                                 |
| 1870 | 2847550000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 YL                               |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                           |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1871 | 2847560000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Gris claro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 LTGY                                                                         |
| 1872 | 2847570000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, marrón, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 BR                                                                               |
| 1873 | 2847580000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, negro/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 2.5 FE                                                                       |
| 1874 | 2847590000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Verde/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: AL2C 2.5 PE                                      |
| 1875 | 2847600000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Verde/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: AL3C 2.5 PE                                      |
| 1876 | 2847610000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Verde/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: AL4C 2.5 PE                                      |
| 1877 | 2847710000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 4                                                                               |
| 1878 | 2847720000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: AL3C 4                                                                               |
| 1879 | 2847730000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: AL4C 4                                                                               |
| 1880 | 2847740000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: AL2C 4 PE                                         |
| 1881 | 2847750000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: AL3C 4 PE                                         |
| 1882 | 2847770000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: AL4C 4 PE                                         |
| 1883 | 2847780000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, PUSH IN, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: AL2T 4                              |
| 1884 | 2847790000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, PUSH IN, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: AL2T 4 VL                           |
| 1885 | 2847800000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, PUSH IN, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: AL2T 4 FT-PE                        |
| 1886 | 2847810000 | Bornas de Conexión | Borne con protección de tierra de varios pisos, PUSH IN, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, V-0, Wemid ,REFERENCIA: AL2T 4 PE |
| 1887 | 2851080000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDTR 2.5 BK             |
| 1888 | 2856200000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 15 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3T 1.5 DL                                                                                                   |
| 1889 | 2856220000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 15 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3T 1.5 VL DL                                                                                                |
| 1890 | 2856230000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 15 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A3T 1.5 FT-FT-PE DL                                                                                          |
| 1891 | 2856240000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A3T 1.5 PE DL                                                                                                           |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 95 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                             |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1892 | 2860560000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm², 110 A, 1000 V, Número de conexiones: 11, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: AWPD 35 4X6/6X2.5 BL |
| 1893 | 2860570000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, azul, 35 mm², 110 A, 1000 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: AWPD 35 4X10 BL       |
| 1894 | 2862960000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: S2C 2.5 DL                                                       |
| 1895 | 2862970000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: S3C 2.5 DL                                                       |
| 1896 | 2862980000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 2.5 DL                                                       |
| 1897 | 2862990000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: S2C 2.5 DL BL                                                    |
| 1898 | 2863000000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: S3C 2.5 DL BL                                                    |
| 1899 | 2863010000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 2.5 DL BL                                                    |
| 1900 | 2863020000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, Verde/amarillo, verde ,REFERENCIA: S2C 2.5 PE DL         |
| 1901 | 2863030000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, Verde/amarillo, verde ,REFERENCIA: S3C 2.5 PE DL         |
| 1902 | 2863040000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, Verde/amarillo, verde ,REFERENCIA: S4C 2.5 PE DL         |
| 1903 | 2863880000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6 STB                          |
| 1904 | 2863890000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6Â STB BL                                                                       |
| 1905 | 2863900000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6Â STB SW                      |
| 1906 | 2863910000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, 500, 41, 2 ,REFERENCIA: WTL 6Â STB GR                                                                       |
| 1907 | 2868370000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 16 mm², 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDUB 16  |
| 1908 | 2871870000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, azul, 4 mm², 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 4 BL                                                   |
| 1909 | 2871880000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Azul oscuro, 4 mm², 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 4 DBL                                           |
| 1910 | 2871890000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, rojo, 4 mm², 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 4 RD                                                   |
| 1911 | 2871900000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, naranja, 4 mm², 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 4 OR                                                |
| 1912 | 2871910000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, verde, 4 mm², 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 4 GN                                                  |
| 1913 | 2871920000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, violeta, 4 mm², 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: AL2C 4 VT                                                |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                     |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1914 | 2871930000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>,REFERENCIA: AL2C 4 BK          |
| 1915 | 2871940000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, blanco, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>,REFERENCIA: AL2C 4 WT         |
| 1916 | 2871950000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>,REFERENCIA: AL2C 4 YL       |
| 1917 | 2871960000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Gris claro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>,REFERENCIA: AL2C 4 LTGY   |
| 1918 | 2871970000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, marrón, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>,REFERENCIA: AL2C 4 BR         |
| 1919 | 2871980000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, negro/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>,REFERENCIA: AL2C 4 FE |
| 1920 | 2871990000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 BL           |
| 1921 | 2872000000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Azul oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 DBL   |
| 1922 | 2872010000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, rojo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 RD           |
| 1923 | 2872020000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, naranja, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 OR        |
| 1924 | 2872030000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, verde, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 GN          |
| 1925 | 2872040000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, violeta, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 VT        |
| 1926 | 2872050000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 BK          |
| 1927 | 2872060000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, blanco, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 WT         |
| 1928 | 2872070000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 YL       |
| 1929 | 2872080000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Gris claro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 LTGY   |
| 1930 | 2872090000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, marrón, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 BR         |
| 1931 | 2872100000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, negro/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3<br>,REFERENCIA: AL3C 4 FE |
| 1932 | 2872110000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>,REFERENCIA: AL4C 4 BL           |
| 1933 | 2872120000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Azul oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>,REFERENCIA: AL4C 4 DBL   |
| 1934 | 2872130000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, rojo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>,REFERENCIA: AL4C 4 RD           |
| 1935 | 2872140000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, naranja, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>,REFERENCIA: AL4C 4 OR        |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 97 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                       |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1936 | 2872150000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, verde, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: AL4C 4 GN                                                                                             |
| 1937 | 2872160000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige oscuro, REFERENCIA: AL4C 4 VT                                                                                                                  |
| 1938 | 2872170000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: AL4C 4 BK                                                                                             |
| 1939 | 2872180000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, blanco, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: AL4C 4 WT                                                                                            |
| 1940 | 2872190000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: AL4C 4 YL                                                                                          |
| 1941 | 2872200000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, Gris claro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: AL4C 4 LTGY                                                                                      |
| 1942 | 2872210000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, marrón, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: AL4C 4 BR                                                                                            |
| 1943 | 2872220000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, negro/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: AL4C 4 FE                                                                                    |
| 1944 | 2874510000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WPD 330CC 3X50/3X50 GY |
| 1945 | 2874520000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WPD 330CC 3X50/3X50 BK      |
| 1946 | 2874530000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WPD 330CC 3X50/3X50 BL       |
| 1947 | 2874540000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WPD 330CC 3X50/3X50 BN     |
| 1948 | 2874550000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WPD 330CC 3X50/3X50 GN      |
| 1949 | 2874560000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WPD 331CC 3X95/3X95 GY |
| 1950 | 2874570000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WPD 331CC 3X95/3X95 BK      |
| 1951 | 2874580000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, azul, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WPD 331CC 3X95/3X95 BL       |
| 1952 | 2874590000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WPD 331CC 3X95/3X95 BN     |
| 1953 | 2874600000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WPD 331CC 3X95/3X95 GN      |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                     |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1954 | 2874820000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 32 A, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: S2C 4                                                        |
| 1955 | 2874830000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 32 A, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: S2C 4 BL                                                     |
| 1956 | 2874840000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 32 A, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: S3C 4                                                        |
| 1957 | 2874850000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 32 A, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: S3C 4 BL                                                     |
| 1958 | 2874860000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 32 A, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 4                                                        |
| 1959 | 2874870000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 32 A, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 4 BL                                                     |
| 1960 | 2874880000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, Verde/amarillo, verde ,REFERENCIA: S2C 4 PE                |
| 1961 | 2874890000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, Verde/amarillo, verde ,REFERENCIA: S3C 4 PE                |
| 1962 | 2874900000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, Verde/amarillo, verde ,REFERENCIA: S4C 4 PE                |
| 1963 | 2874910000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: S2C 4 DL                                       |
| 1964 | 2874920000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: S3C 4 DL                                       |
| 1965 | 2874930000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 4 DL                                       |
| 1966 | 2874940000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: S2C 4 DL BL                                            |
| 1967 | 2874950000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S3C 4 DL BL                                            |
| 1968 | 2874960000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 4 DL BL                                            |
| 1969 | 2874970000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: S2C 4 PE DL |
| 1970 | 2874980000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: S3C 4 PE DL |
| 1971 | 2874990000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Verde/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: S4C 4 PE DL |
| 1972 | 2875120000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: S2C 2.5 OR                                         |
| 1973 | 2875130000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: S3C 2.5 OR                                                  |
| 1974 | 2875140000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 2.5 RD                                            |
| 1975 | 2876650000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, negro ,REFERENCIA: A3C 6 BK                                                                         |
| 1976 | 2881450000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A4C 6                                                                     |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22

Página 99 de 119



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                 |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1977 | 2881460000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, azul ,REFERENCIA: A4C 6 BL                                                                                                      |
| 1978 | 2881470000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, naranja ,REFERENCIA: A4C 6 OR                                                                                                   |
| 1979 | 2881480000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, negro/amarillo ,REFERENCIA: A4C 6 FE                                                                                            |
| 1980 | 2881490000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A4C 6 PE                                                                                                        |
| 1981 | 2881500000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, Beige oscuro ,REFERENCIA: A4C 6 DL                                                                                              |
| 1982 | 2881510000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, azul ,REFERENCIA: A4C 6 DL BL                                                                                                   |
| 1983 | 2881520000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, naranja ,REFERENCIA: A4C 6 DL OR                                                                                                |
| 1984 | 2881530000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41A, negro/amarillo ,REFERENCIA: A4C 6 FE DL                                                                                         |
| 1985 | 2881540000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo ,REFERENCIA: A4C 6 PE DL                                                                                                     |
| 1986 | 2882690000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 3,beige ,REFERENCIA: APG 6/3                                                                                           |
| 1987 | 2882700000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 5,beige ,REFERENCIA: APG 6/5                                                                                           |
| 1988 | 2882710000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 6,beige ,REFERENCIA: APG 6/6                                                                                           |
| 1989 | 2882720000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 7,beige ,REFERENCIA: APG 6/7                                                                                           |
| 1990 | 2882730000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 8,beige ,REFERENCIA: APG 6/8                                                                                           |
| 1991 | 2882740000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 9,beige ,REFERENCIA: APG 6/9                                                                                           |
| 1992 | 2882750000 | Bornas de Conexión | 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 30 A, Número de polos: 2,beige ,REFERENCIA: APG 6/2                                                                                           |
| 1993 | 2892650000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: W2C 4 FT                          |
| 1994 | 2892660000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: W2C 4 FT BL                               |
| 1995 | 2892670000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: W2C 4 FT BK                              |
| 1996 | 2892680000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: W2C 4 FT STB                      |
| 1997 | 2892690000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: W2C 4 FT-PE                       |
| 1998 | 2892700000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: W2C 4 FT-PE STB                   |
| 1999 | 2892740000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: W2C 4 DT |
| 2000 | 2892750000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: W2C 4 DT BL      |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                            |
|------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2001 | 2892760000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: W2C 4 DT BK              |
| 2002 | 2892770000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: W2C 4 DT STB      |
| 2003 | 2892780000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: W2C 4 DT W/O DTLV |
| 2004 | 2892790000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: W2C 4 DT W/O DTLV BL      |
| 2005 | 2892800000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: W2C 4 DT W/O DTLV BK     |
| 2006 | 2892810000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2<br>REFERENCIA: W2C 4 DT-PE       |
| 2007 | 2892820000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2<br>REFERENCIA: W2C 4 DT-PE STB   |
| 2008 | 2892900000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS DB         |
| 2009 | 2892910000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS BL                 |
| 2010 | 2892920000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS BK                |
| 2011 | 2892930000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS BK STB            |
| 2012 | 2892940000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS 10-36V BK STB      |
| 2013 | 2892950000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS 30-70V BK STB      |
| 2014 | 2892960000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS 60-150V BK STB    |
| 2015 | 2892970000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS 100-250V BK STB   |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                           |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 | 2892980000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 10-36V DB    |
| 2017 | 2892990000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 10-36V BL            |
| 2018 | 2893000000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 10-36V BK           |
| 2019 | 2893010000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 30-70V DB    |
| 2020 | 2893020000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 30-70V BL            |
| 2021 | 2893030000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 30-70V BK           |
| 2022 | 2893040000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 60-150V DB  |
| 2023 | 2893050000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 60-150V BL          |
| 2024 | 2893070000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 60-150V BK         |
| 2025 | 2893080000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 100-250V DB |
| 2026 | 2893090000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 100-250V BL         |
| 2027 | 2893110000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS 100-250V BK        |
| 2028 | 2893120000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35} ,REFERENCIA: W2C 4 FS-PE BK             |
| 2029 | 2893130000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS-PE BK STB          |
| 2030 | 2893140000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2C 4 FS-PE 10-36V BK        |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                             |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2031 | 2893150000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS-PE 30-70V BK        |
| 2032 | 2893160000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS-PE 60-150V BK      |
| 2033 | 2893170000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS-PE 100-250V BK     |
| 2034 | 2893180000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS-PE 10-36V BK STB    |
| 2035 | 2893190000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS-PE 30-70V BK STB    |
| 2036 | 2893200000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS-PE 60-150V BK STB  |
| 2037 | 2893210000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: W2C 4 FS-PE 100-250V BK STB |
| 2038 | 2893690000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2<br>REFERENCIA: W2T 4 DT-FT        |
| 2039 | 2893700000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2<br>REFERENCIA: W2T 4 DT-FT BL             |
| 2040 | 2893710000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2<br>REFERENCIA: W2T 4 DT-FT BK            |
| 2041 | 2893720000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2<br>REFERENCIA: W2T 4 DT-FT STB    |
| 2042 | 2893730000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3<br>REFERENCIA: W2T 4 DT-FT-PE     |
| 2043 | 2893740000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 28 A, 500 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3<br>REFERENCIA: W2T 4 DT-FT-PE STB |
| 2044 | 2893850000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT DB       |
| 2045 | 2893860000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT BL               |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                              |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2046 | 2893870000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT BK                 |
| 2047 | 2893880000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 10-36V DB    |
| 2048 | 2893890000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 10-36V BL            |
| 2049 | 2893900000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 10-36V BK           |
| 2050 | 2893910000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 30-70V DB    |
| 2051 | 2893920000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 30-70V BL            |
| 2052 | 2893930000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 30-70V BK           |
| 2053 | 2893940000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 60-150V DB  |
| 2054 | 2893950000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 60-150V BL          |
| 2055 | 2893960000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 60-150V BK         |
| 2056 | 2893970000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 100-250V DB |
| 2057 | 2893980000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 100-250V BL         |
| 2058 | 2893990000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 100-250V BK        |
| 2059 | 2894000000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT BK STB             |
| 2060 | 2894010000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 10-36V BK STB       |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2061 | 2894020000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 30-70V BK STB       |
| 2062 | 2894030000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 60-150V BK STB     |
| 2063 | 2894040000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT 100-250V BK STB    |
| 2064 | 2894050000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT-PE BK              |
| 2065 | 2894060000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK        |
| 2066 | 2894070000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK        |
| 2067 | 2894080000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK      |
| 2068 | 2894090000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK     |
| 2069 | 2894100000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT-PE BK STB          |
| 2070 | 2894110000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK STB    |
| 2071 | 2894120000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT-PE 30-70V BK STB    |
| 2072 | 2894130000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT-PE 60-150V BK STB  |
| 2073 | 2894140000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3, TS 35<br>REFERENCIA: W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK STB |
| 2074 | 2898120000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 4C/4                                                                                               |
| 2075 | 2898130000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 1.5 FT 4C/4 BL                                                                                                    |
| 2076 | 2898140000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 1.5 PE 4C/4                                                                                             |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                    |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2077 | 2898150000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: APGTB 2.5 FT 4C/4                                                                                     |
| 2078 | 2898160000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul ,REFERENCIA: APGTB 2.5 FT 4C/4 BL                                                                                          |
| 2079 | 2898170000 | Bornas de Conexión | Borne enchufable, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Verde/amarillo ,REFERENCIA: APGTB 2.5 PE 4C/4                                                                 |
| 2080 | 2902380000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: S2T 2.5                                            |
| 2081 | 2902390000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: S2T 2.5 BL                                                 |
| 2082 | 2902400000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: S2T 2.5 OR                                              |
| 2083 | 2902410000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: S2T 2.5 FT-PE                                      |
| 2084 | 2902420000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: S2T 2.5 N-FT                                       |
| 2085 | 2902430000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: S2T 2.5 VL                                         |
| 2086 | 2902440000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> ,800 V, 22 A, Número de pisos: 2, azul,verde ,REFERENCIA: S2T 2.5 VL BL                                                                        |
| 2087 | 2902450000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> ,800 V, 22 A, Número de pisos: 2, naranja, verde ,REFERENCIA: S2T 2.5 VL OR                                                                    |
| 2088 | 2902460000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4, 2 ,REFERENCIA: S2T 2.5 PE                                                                                                                                       |
| 2089 | 2902470000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> ,800 V, 22 A, Número de pisos: 2, Beigeoscuro, naranja, verde ,REFERENCIA: S2T 2.5 DL                                                          |
| 2090 | 2902480000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> ,800 V, 22 A, Número de pisos: 2, azul,verde ,REFERENCIA: S2T 2.5 DL BL                                                                        |
| 2091 | 2902490000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0 ,REFERENCIA: S2T 2.5 FT-PE DL                                   |
| 2092 | 2902500000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> ,800 V, 22 A, Número de pisos: 2, Beigeoscuro, verde ,REFERENCIA: S2T 2.5 VL DL                                                                |
| 2093 | 2902510000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> ,800 V, 22 A, Número de pisos: 2, azul,verde ,REFERENCIA: S2T 2.5 VL DL BL                                                                     |
| 2094 | 2902520000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Verde/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: S2T 2.5 PE DL                             |
| 2095 | 2910900000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2 ,REFERENCIA: WDTR 2.5 O.STB BL |
| 2096 | 2918260000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 10 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ADT 1.5 2C                                                                                            |
| 2097 | 2918270000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 10 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ADT 1.5 3C                                                                                            |
| 2098 | 2918280000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 10 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ADT 1.5 4C                                                                                            |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                       |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2099 | 2924980000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, negro/amarillo, 35 mm², 110 A, 1000 V, Número de conexiones: 11, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: AWPD 35 4X6/6X2.5 FE |
| 2100 | 2924990000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, negro/amarillo, 35 mm², 110 A, 1000 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: AWPD 35 4X10 FE       |
| 2101 | 2938220000 | Bornas de Conexión | Borne de varios pisos, PUSH IN, Azul oscuro, 4 mm², 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V- ,REFERENCIA: AL2T 4 BL      |
| 2102 | 2941210000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 400 V, 10 A, azul ,REFERENCIA: ADT 1.5 2C BL                                                                                 |
| 2103 | 2941220000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 400 V, 10 A, azul ,REFERENCIA: ADT 1.5 3C BL                                                                                 |
| 2104 | 2941230000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 1.5 mm², 400 V, 10 A, azul ,REFERENCIA: ADT 1.5 4C BL                                                                                 |
| 2105 | 2941420000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, SNAP IN, Beige oscuro, 4 mm², 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: SDT 4 2C    |
| 2106 | 2941430000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, SNAP IN, azul, 4 mm², 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: SDT 4 2C BL         |
| 2107 | 2941440000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, SNAP IN, naranja, 4 mm², 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: SDT 4 2C OR      |
| 2108 | 2941450000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 2 ,REFERENCIA: SDT 4 2C W/O DTLV                                   |
| 2109 | 2941460000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 2 ,REFERENCIA: SDT 4 2C W/O DTLV BL                                |
| 2110 | 2941470000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 2 ,REFERENCIA: SDT 4 2C W/O DTLV OR                                |
| 2111 | 2941480000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, SNAP IN, negro, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: SFS 4 2C BK          |
| 2112 | 2941490000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, SNAP IN, negro, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: SFS 4 2C 10-36V BK   |
| 2113 | 2941500000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, SNAP IN, negro, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: SFS 4 2C 30-70V BK   |
| 2114 | 2941510000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, SNAP IN, negro, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: SFS 4 2C 60-150V BK  |
| 2115 | 2941520000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, SNAP IN, negro, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: SFS 4 2C 100-250V BK |
| 2116 | 2974120000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, naranja, 2.5 mm², 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: SDT 2.5 2C OR                                 |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                      |
|------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2117 | 2974130000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, REFERENCIA: SDT 2.5 2C BL      |
| 2118 | 2974140000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, REFERENCIA: SDT 2.5 3C OR   |
| 2119 | 2974150000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, REFERENCIA: SDT 2.5 3C BL      |
| 2120 | 2974160000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, naranja, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, REFERENCIA: SDT 2.5 4C OR   |
| 2121 | 2974170000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, REFERENCIA: SDT 2.5 4C BL      |
| 2122 | 2983260000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 2, REFERENCIA: SDT 2.5 2C W/O DTLV OR             |
| 2123 | 2983270000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 2, REFERENCIA: SDT 2.5 2C W/O DTLV BL             |
| 2124 | 2983280000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 3, REFERENCIA: SDT 2.5 3C W/O DTLV OR             |
| 2125 | 2983290000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 3, REFERENCIA: SDT 2.5 3C W/O DTLV BL             |
| 2126 | 2983730000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 4, REFERENCIA: SDT 2.5 4C W/O DTLV OR             |
| 2127 | 2983740000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 4, REFERENCIA: SDT 2.5 4C W/O DTLV BL             |
| 2128 | 3002280000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige oscuro, REFERENCIA: APGTB 6 FT 2C/1                            |
| 2129 | 3002290000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige oscuro, REFERENCIA: APGTB 6 FT 2C/1 BL                                        |
| 2130 | 3002300000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige oscuro, REFERENCIA: APGTB 6 FT 2C/1 BK                                        |
| 2131 | 3002320000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, Verde/amarillo, REFERENCIA: APGTB 6 PE 2C/1                                               |
| 2132 | 3002330000 | Bornas de Conexión | PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige oscuro, REFERENCIA: APGTB 6 FT 2C/1 OR                                        |
| 2133 | 3002340000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, Verde/amarillo, REFERENCIA: APGTB 6 PE 2C/1                              |
| 2134 | 3016670000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, REFERENCIA: SDT 2.5 2C |
| 2135 | 3016680000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, REFERENCIA: SDT 2.5 3C |
| 2136 | 3016700000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, REFERENCIA: SDT 2.5 4C |
| 2137 | 3016710000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 2, REFERENCIA: SDT 2.5 2C W/O DTLV                |
| 2138 | 3016720000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 2, REFERENCIA: SDT 2.5 2C W/O DTLV                |
| 2139 | 3016730000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 3, REFERENCIA: SDT 2.5 3C W/O DTLV                |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                        |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2140 | 3016740000 | Bornas de Conexión | Borne básico para enchufe para elementos de construcción, SNAP IN, 500, 20, 4 ,REFERENCIA: SDT 2.5 4C W/O DTLV                  |
| 2141 | 3023540000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, naranja, 4 mm², 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: S2C 4 OR                                            |
| 2142 | 3023550000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, naranja, 4 mm², 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: S3C 4 OR                                            |
| 2143 | 3023560000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, naranja, 4 mm², 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 4 OR                                            |
| 2144 | 3025940000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, blanco ,REFERENCIA: A2T 2.5 WT                                                    |
| 2145 | 3037380000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 6 mm², 41 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SL2C 6                                         |
| 2146 | 3037390000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 6 mm², 41 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SL2C 6 BL                                              |
| 2147 | 3037400000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Verde/amarillo, 6 mm², 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: SL2C 6 PE   |
| 2148 | 3037410000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 6 mm², 41 A, 1000 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: SL3C 6                                         |
| 2149 | 3037420000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 6 mm², 41 A, 1000 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: SL3C 6 BL                                              |
| 2150 | 3037430000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Verde/amarillo, 6 mm², 1000 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: SL3C 6 PE   |
| 2151 | 3037450000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 6 mm², 41 A, 1000 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: SL4C 6 BL                                              |
| 2152 | 3037460000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Verde/amarillo, 6 mm², 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: SL4C 6 PE   |
| 2153 | 3037500000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 10 mm², 57 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SL2C 10                                       |
| 2154 | 3037510000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 10 mm², 57 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SL2C 10 BL                                            |
| 2155 | 3037520000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Verde/amarillo, 10 mm², 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: SL2C 10 PE |
| 2156 | 3037530000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 10 mm², 57 A, 1000 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: SL3C 10                                       |
| 2157 | 3037540000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 10 mm², 57 A, 1000 V, Número de conexiones: 3 ,REFERENCIA: SL3C 10 BL                                            |
| 2158 | 3037550000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Verde/amarillo, 10 mm², 1000 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: SL3C 10 PE |
| 2159 | 3037560000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Beige oscuro, 16 mm², 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SL2C 16                                       |
| 2160 | 3037570000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, azul, 16 mm², 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SL2C 16 BL                                            |
| 2161 | 3037580000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, Verde/amarillo, 16 mm², 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: SL2C 16 PE |
| 2162 | 3109160000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, negro, 2.5 mm², 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: S2C 2.5 BK                                           |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                    |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2163 | 3109170000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, marrón, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 2.5 BR                       |
| 2164 | 3109180000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, verde, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 2.5 GN                        |
| 2165 | 3109190000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, .5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 2.5 OR                                |
| 2166 | 3109200000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 2.5 RD                         |
| 2167 | 3109210000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, violeta, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 2.5 VT                      |
| 2168 | 3109220000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, blanco, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 2.5 WT                       |
| 2169 | 3109230000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 2.5 YL                     |
| 2170 | 3109240000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3<br>REFERENCIA: S3C 2.5 BK                        |
| 2171 | 3109250000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, marrón, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3<br>REFERENCIA: S3C 2.5 BR                       |
| 2172 | 3109260000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, verde, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3<br>REFERENCIA: S3C 2.5 GN                        |
| 2173 | 3109270000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3<br>REFERENCIA: S3C 2.5 OR                               |
| 2174 | 3109280000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, SNAP IN, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3, REFERENCIA: S3C 2.5 RD |
| 2175 | 3109290000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, violeta, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3<br>REFERENCIA: S3C 2.5 VT                      |
| 2176 | 3109300000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, blanco, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3<br>REFERENCIA: S3C 2.5 WT                       |
| 2177 | 3109310000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3<br>REFERENCIA: S3C 2.5 YL                     |
| 2178 | 3109320000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 2.5 BK                        |
| 2179 | 3109330000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, marrón, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 2.5 BR                       |
| 2180 | 3109340000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, verde, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 2.5 GN                        |
| 2181 | 3109350000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, SNAP IN, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3, REFERENCIA: S4C 2.5 OR |
| 2182 | 3109360000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, SNAP IN, rojo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4, REFERENCIA: S4C 2.5 RD |
| 2183 | 3109370000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, violeta, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 2.5 VT                      |
| 2184 | 3109380000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, blanco, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 2.5 WT                       |
| 2185 | 3109390000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 2.5 YL                     |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                             |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2186 | 3109400000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 4 BK    |
| 2187 | 3109410000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, marrón, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 4 BR   |
| 2188 | 3109420000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, verde, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 4 GN    |
| 2189 | 3109430000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 4 OR           |
| 2190 | 3109440000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, rojo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 4 RD     |
| 2191 | 3109450000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, violeta, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 4 VT  |
| 2192 | 3109460000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, blanco, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 4 WT   |
| 2193 | 3109470000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 4 YL |
| 2194 | 3109560000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 4 BK    |
| 2195 | 3109570000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, marrón, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 4 BR   |
| 2196 | 3109580000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, verde, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 4 GN    |
| 2197 | 3109590000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, verde, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 4 OR    |
| 2198 | 3109600000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, rojo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 4 RD     |
| 2199 | 3109610000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, violeta, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 4 VT  |
| 2200 | 3109620000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, blanco, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 4 WT   |
| 2201 | 3109630000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 4 YL |
| 2202 | 3112230000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, gris, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 2.5 GY  |
| 2203 | 3112240000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, gris, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 3<br>REFERENCIA: S3C 2.5 GY  |
| 2204 | 3112250000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, gris, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 2.5 GY  |
| 2205 | 3112260000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, gris, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 2<br>REFERENCIA: S2C 4 GY     |
| 2206 | 3112280000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, gris, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S4C 4 GY     |
| 2207 | 3135720000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S2C 4              |
| 2208 | 3135730000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4<br>REFERENCIA: S2C 4 BL           |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                       |
|------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2209 | 3135760000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 4                                                                                          |
| 2210 | 3135770000 | Bornas de Conexión | SNAP IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4 ,REFERENCIA: S4C 4 BL                                                                                       |
| 2211 | 6257740000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, amarillo, negro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 2.5 GE/BED                     |
| 2212 | 6269250000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: DLD 2.5 BL                                   |
| 2213 | 7904170000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 480 A (4 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 4/3AN                                                       |
| 2214 | 7904180000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 4/3AN                                                                          |
| 2215 | 7904190000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 4/3AN BL                                                                               |
| 2216 | 7904280000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 480 A (4 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 4/4AN                                                       |
| 2217 | 7904290000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 4/4AN                                                                          |
| 2218 | 7904300000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 4/4AN BL                                                                               |
| 2219 | 7906040000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: BK 2/E     |
| 2220 | 7906060000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: BK 3/E     |
| 2221 | 7906080000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: BK 4/E     |
| 2222 | 7906090000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: BK 6/E     |
| 2223 | 7906100000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: BK 12/E    |
| 2224 | 7906110000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: MK 3/2/E |
| 2225 | 7906120000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: MK 3/3/E |
| 2226 | 7906130000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopoles y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: MK 3/4/E |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                         |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2227 | 7906150000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolaes y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: MK 3/6/E  |
| 2228 | 7906170000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolaes y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: MK 3/8/E  |
| 2229 | 7906210000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolaes y multipolares, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: MK 3/12/E |
| 2230 | 7906220000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolaes y multipolares, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: MK 6/2/E    |
| 2231 | 7906230000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolaes y multipolares, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: MK 6/3/E    |
| 2232 | 7906240000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolaes y multipolares, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: MK 6/4/E    |
| 2233 | 7906250000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolaes y multipolares, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: MK 6/5/E    |
| 2234 | 7906260000 | Bornas de Conexión | Regleta de bornes multipolar, Regleta debornes monopolaes y multipolares, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: MK 6/6/E    |
| 2235 | 7907400000 | Bornas de Conexión | Borne de tierra, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 720 A (6 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo ,REFERENCIA: ZPE 6/3AN                                                         |
| 2236 | 7907410000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDU 6/3AN                                                                            |
| 2237 | 7907420000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, azul ,REFERENCIA: ZDU 6/3AN BL                                                                                 |
| 2238 | 7910180000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4            |
| 2239 | 7910190000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4 BL                 |
| 2240 | 7910210000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4 STB        |
| 2241 | 7910220000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 4 STB BL             |
| 2242 | 7910240000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 ,REFERENCIA: WTR 4 SI           |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                            |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2243 | 7910270000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 32 A, 630 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WTR 4 SL       |
| 2244 | 7910300000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 32 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WTR 4 STB SL   |
| 2245 | 7910310000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm², 32 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WTR 4 STB SL BL        |
| 2246 | 7910330000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WTR 4 SI SL   |
| 2247 | 7910360000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 32 A, 630 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WTR4 SL/EN     |
| 2248 | 7910370000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 32 A, 630 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WTR4 SL/EN BL  |
| 2249 | 7910380000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm², 32 A, 630 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WTR4 SL/EN SW         |
| 2250 | 7910390000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 32 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1<br>REFERENCIA: WTR4 SL/EN STB |
| 2251 | 7914370000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WTR 4/SI LD 36V   |
| 2252 | 7914380000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WTR 4/SI LD 70V   |
| 2253 | 7914390000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WTR 4/SI LD 150V |
| 2254 | 7914400000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35<br>REFERENCIA: WTR 4/SI LD 250V |
| 2255 | 7917030000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm², 24 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35<br>REFERENCIA: MAK 2.5 DB                           |
| 2256 | 7920900000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm², 400 V, 16 A, giratorio, Beige oscuro<br>REFERENCIA: ZTR 2.5/4AN                                                                          |
| 2257 | 7920930000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm², 400 V, 16 A, giratorio, azul<br>REFERENCIA: ZTR 2.5/4AN BL                                                                               |
| 2258 | 7920940000 | Bornas de Conexión | Borne de medición seccionable, Conexión directa, 2.5 mm², 400 V, 16 A, giratorio, naranja<br>REFERENCIA: ZTR 2.5/4AN OR                                             |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                                    |
|------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2259 | 7920950000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 16 A, giratorio, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZTR 2.5/4AN/O.TNHE                                                                                |
| 2260 | 8014670000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes con componentes, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: WDK 2.5 2D 1.A |
| 2261 | 8025610000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: WDK 2.5 1D                                       |
| 2262 | 8050810000 | Bornas de Conexión | 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo ,REFERENCIA: ASK 1/EN LD 4K7 24VDC                                                                                             |
| 2263 | 8670050000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, naranja ,REFERENCIA: ZDU 4/3AN OR                                                                                         |
| 2264 | 8670520000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 4-2/D FORWARD                                                         |
| 2265 | 8670640000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 4-2/D REVERSE                                                         |
| 2266 | 8670750000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 4-2                                                                   |
| 2267 | 8670850000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, azul ,REFERENCIA: ZDK 4-2 BL                                                                        |
| 2268 | 8671050000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 4-2 PE                                                                |
| 2269 | 8671080000 | Bornas de Conexión | Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZDK 4-2 V                                                                 |
| 2270 | 8671120000 | Bornas de Conexión | Serie Z, Bornes de varios pisos para instalación, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: ZDK 4-2/DU-PE     |
| 2271 | 8731640000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5 BL                        |
| 2272 | 8731660000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5 STB2.3 BL                 |
| 2273 | 8731670000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5/O.TNHE STB2.3     |
| 2274 | 8731690000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, giratorio, naranja ,REFERENCIA: ZTR 2.5/3AN OR                                                                                         |
| 2275 | 8731700000 | Bornas de Conexión | Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 ,REFERENCIA: WTR 2.5/O.TNHE            |
| 2276 | 8731710000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, giratorio, azul ,REFERENCIA: ZTR 2.5 BL                                                                                                |
| 2277 | 8731720000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, giratorio, Beige oscuro ,REFERENCIA: ZTR 2.5/3AN                                                                                       |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                           |
|------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2278 | 8731730000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, giratorio, azul<br>REFERENCIA: ZTR 2.5/3AN BL                                                                                 |
| 2279 | 8817920000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 24 V, 20 A, giratorio, Beige oscuro<br>REFERENCIA: ZTR 6-2 E / 24V UC                                                                        |
| 2280 | 8817930000 | Bornas de Conexión | Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 230 V, 20 A, giratorio, Beige oscuro<br>REFERENCIA: ZTR 6-2 E / 230V UC                                                                      |
| 2281 | 9129920000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/EN RT                                               |
| 2282 | 9129930000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/EN GE                                               |
| 2283 | 9129950000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/EN GN                                               |
| 2284 | 9129960000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/EN GR                                               |
| 2285 | 9130980000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/EN SW                                               |
| 2286 | 9130990000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAK 4/EN BR                                               |
| 2287 | 9154830000 | Bornas de Conexión | Serie SAK ,REFERENCIA: OSC 10 DEK                                                                                                                                                  |
| 2288 | 9203060000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 SL BL                                         |
| 2289 | 9502610000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, beige, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 800 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: SAKK 10                                           |
| 2290 | 9503310000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35<br>REFERENCIA: KDKS 1/35        |
| 2291 | 9503350000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 32, TS 35 ,REFERENCIA: KDKS 1/EN4                       |
| 2292 | 9506940000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Wemid, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: KST 6/35 M6X22                    |
| 2293 | 9509570000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 440 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 32<br>REFERENCIA: KSKM 1/32 G20     |
| 2294 | 9509580000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm <sup>2</sup> , 13 A, 440 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 32<br>REFERENCIA: KSKM 2/32 GZ 1X1/4 |
| 2295 | 9509600000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 10 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Wemid, Beige oscuro, Montaje directo ,REFERENCIA: KSKM 1/35 G20                     |
| 2296 | 9509620000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles ,REFERENCIA: KSKM 3/35 GZ 1 1/4X1/4                                                                                                                 |
| 2297 | 9512190000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 70 mm <sup>2</sup> , 192 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 70N/35                                                         |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

No. 2090772025 V:0

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                        |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2298 | 9512200000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 70 mm², 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid ,REFERENCIA: WPE 70N/35                 |
| 2299 | 9512210000 | Bornas de Conexión | Borne de conductor neutro, Conexión brida-tornillo, 70, 400 V, 140 A, TS 35, azul ,REFERENCIA: WNT 70N/35                                                       |
| 2300 | 9512420000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 70 mm², 192 A, 1000 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 70N/35 BL                              |
| 2301 | 9528110000 | Bornas de Conexión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm², 6.3 A, 500 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 2, TS 35 ,REFERENCIA: KDKS 1/PE/35 |
| 2302 | 9532440000 | Bornas de Conexión | Serie SAK, Borne portafusibles ,REFERENCIA: KDKS 1/35 DB                                                                                                        |
| 2303 | 9532450000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 3, TS 35 ,REFERENCIA: KDKS 1/PE/35 DB                     |
| 2304 | 9537400000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 10 mm², 57 A, 630 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10 SL SW                                |
| 2305 | 9537410000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 10 mm², 57 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10 SL/EN SW                             |
| 2306 | 9537430000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 6 mm², 41 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 SL/EN SW                               |
| 2307 | 9537440000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 32 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 SL                              |
| 2308 | 9537450000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 32 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 SL/EN                           |
| 2309 | 9537460000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm², 41 A, 630 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 SL                              |
| 2310 | 9537470000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 6 mm², 41 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 6 SL/EN                           |
| 2311 | 9537480000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm², 57 A, 630 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10 SL                            |
| 2312 | 9537490000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 10 mm², 57 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 10 SL/EN                         |
| 2313 | 9537510000 | Bornas de Conexión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm², 32 A, 690 V, Número de conexiones: 2 ,REFERENCIA: WDU 4 SL/EN SW                               |
| 2314 | 9802720001 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm², 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 32, TS 35 ,REFERENCIA: KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC     |
| 2315 | 9802760001 | Bornas de Conexión | No se dispone de información adicional, pero este artículo sigue estando disponible                                                                             |



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingeneria.com](http://www.alcingeneria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingeneria.com](mailto:info@alcingeneria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



## ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS No. 2090772025 V:0

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9908510001 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 32, TS 35, REFERENCIA: KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC               |
| 2317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9915820001 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 32, TS 35, REFERENCIA: KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC            |
| 2318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2814490000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 25 mm <sup>2</sup> , 101 A, 1000 V, Número de conexiones: 8, Número de pisos: 1, REFERENCIA: WPD 100 2X25/6X10 BK  |
| 2319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2814500000 | Bornas de Conexión | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 25 mm <sup>2</sup> , 101 A, 1000 V, Número de conexiones: 8, Número de pisos: 1, REFERENCIA: WPD 100 2X25/6X10 BN |
| 2320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1561910000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, Gris claro, 25 mm <sup>2</sup> , 101 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1, REFERENCIA: WPD 100 2X25/6X10 GY                                |
| 2321                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1561920000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, azul, 25 mm <sup>2</sup> , 101 A, 1000 V, Número de conexiones: 8, Número de pisos: 1, REFERENCIA: WPD 100 2X25/6X10 BL                                       |
| 2322                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1561930000 | Bornas de Conexión | Conexión brida-tornillo, verde, 25 mm <sup>2</sup> , 101 A, 1000 V, Número de conexiones: 8, Número de pisos: 1, REFERENCIA: WPD 100 2X25/6X10 GN                                      |
| <b>Accesorios:</b> 0201460000, 0201960000, 0254120000, 0266500000, 0310320000, 0316500000, 0316600000, 0322110000, 0322160000, 0322180000, 0386060000, 0386160000, 0386200000, 0386260000, 0459500000, 0475310000, 0475360000, 0475380000, 0502610000, 0502660000, 0502680000, 0502810000, 0502860000, 0502880000, 0524060000, 0525910000, 0525960000, 0525980000, 0565460000, 0565480000, 0569660000, 1007810000, 1007820000, 1007830000, 1007860000, 1007870000, 1007880000, 1007900000, 1007920000, 1007930000, 1007950000, 1007960000, 1007970000, 1007980000, 1009060000, 1009070000, 1033340000, 1051910000, 1051920000, 1051940000, 1051950000, 1051970000, 1051980000, 1058760000, 1106320000, 1106330000, 1107790000, 1107800000, 1108490000, 1131730000, 1142550000, 1142560000, 1252210000, 1261300000, 1269960000, 1356790000, 1376780000 |            |                    |                                                                                                                                                                                        |

### Usos y Prohibiciones

#### Usos correctos y permitidos

- Aplicación prevista: conexión segura de conductores en circuitos de control, potencia, instrumentación y distribución en baja tensión (según tensión nominal de cada serie, hasta 1000 V en algunos casos).
- Secciones de conductor: usar únicamente dentro de los rangos admitidos (ej. 0,14–240 mm<sup>2</sup> según modelo; AWG acorde).
- Tipos de conexión: aplicar la tecnología definida (tornillo, brida, Push-In, SNAP-IN, espárrago). Cada borne está diseñado para un método específico de apriete y retención.
- Montaje mecánico: instalación exclusiva en carriles DIN normalizados (TS 35 u otros indicados por el fabricante).
- Bornes PE: los de color verde/amarillo son para función de protección a tierra exclusivamente.
- Normativa: uso conforme a normas internacionales como IEC/EN 60947-7-1 (bornes de paso) y 60947-7-2 (bornes de tierra).
- Ambientes industriales: dentro de la categoría de sobretensión (II o III) y grado de polución (2 o 3) indicados en cada ficha técnica.

#### Prohibiciones y restricciones

- No exceder parámetros eléctricos:

Tensión nominal → no superar la indicada (ej. 500 V, 800 V, 1000 V, según modelo).

Corriente nominal → definida por la sección y diseño del borne.



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22



### Usos y Prohibiciones

- No usar conductores fuera de rango:  
Cable demasiado delgado → riesgo de falso contacto o sobrecalentamiento.  
Cable demasiado grueso → imposibilidad de inserción o daño mecánico.
- No mezclar funciones:  
Bornes de tierra (PE) no deben emplearse como neutro, fase o señal.  
Bornes de paso no sustituyen bornes de seccionamiento, fusibles o especiales.
- No instalar en ambientes no previstos:  
No usar en media o alta tensión.  
Evitar atmósferas corrosivas, humedad excesiva o temperaturas fuera del rango del fabricante.
- No superar esfuerzos mecánicos:  
Apretar solo con el par de apriete recomendado (en tornillo/espárrago).  
Evitar vibraciones sin fijación adecuada (usar accesorios de retención si el entorno lo exige).
- No usar fuera de normativa:  
Aplicaciones en zonas ATEX o Ex, solo con bornes certificados para atmósferas explosivas.  
Instalaciones fotovoltaicas o ferroviarias, requieren series específicas, no los bornes universales estándar.
- No omitir accesorios:  
Barreras, separadores, topes finales y etiquetado forman parte del sistema de seguridad y deben instalarse.

#### Notas:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulados en el GC-MN-01 "Términos y Condiciones para certificación"
3. AGENCIA LATINOAMERICANA DE CERTIFICACIÓN SAS realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con lo estipulado el GC-MN-01 "Términos y Condiciones para certificación".
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por AGENCIA LATINOAMERICANA DE CERTIFICACIÓN SAS, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
5. Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado.
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página [www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com). Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO.

\*\*\*\* FIN DEL CERTIFICADO \*\*\*



ISO/IEC 17065:2012  
22-CPR-013



[www.alcingenieria.com](http://www.alcingenieria.com)

Dirección Calle 127ª No 71ª-19 Bogotá DC. Colombia

Para confirmar validez del certificado comuníquese a la línea 310 422 1445 o al correo [info@alcingenieria.com](mailto:info@alcingenieria.com)

GP-FR-13 V:05  
2025-09-22