



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00683

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES	CONTROL E INSTRUMENTACIÓN HFFR	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Producido/Comercializado para Colombia por
Produced/Commercialized for Colombia by:

TELDOR COLOMBIA S.A.
Calle 18 # 25 – 60, Bogotá, Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
Meets the certified requirements, applicable to the product in question:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA RETIE"
Artículo 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES, Artículo 2.3.10.6 CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES
ESPECIALES

Fecha de Certificación: 2026/01/21
Fecha de Vencimiento: 2031/01/20

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento 2027/01/20 y 2028/09/20

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2026.01.21 16:31:19 -05'00'



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
<http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
<http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00683

Fecha de Certificación: 2026/01/21

Fecha de Vencimiento: 2031/01/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

Denominación	Cables de seguridad y para ambientes especiales
Familia	Norma técnica de fabricación: ICEA S-73-532 / 2021
Categoría	No Aplica
Modelo	Control e instrumentación HFFR
Referencia	Calibres desde 22 AWG hasta 10 AWG
Marca	TELDOR
Tensión	300 V / 600 V
Conductor	Cobre suave o estañado
Cableado	Concéntrico Clases B
Aislamiento	XL-HFFR
Temperatura de Operación	90 °C
Conductores de circuito	Desde 1 hasta 50 conductores individuales, 50 pares o 36 ternas
Conductor De Drenaje (opcional)	Cobre estañado (Desde 30 AWG hasta 10 AWG)
Conductores para extensión de termocuplas (opcional)	Tipos EX, JX, KX, RX y TX. Calibres desde 20 AWG hasta 16 AWG
Pantalla (opcional)	Cinta de poliéster aluminizada
Armadura (opcional)	<ul style="list-style-type: none">- Armadura en hilos de acero galvanizado Tipo SWA- Armadura en cinta de acero corrugada Tipo CSA- Armadura en malla de Acero Tipo SBA- Armadura de cinta de aluminio o barrera contra humedad Tipo MB
Cubierta	XL-HFFR
País de origen	Israel
Autorización	Apto para uso en bandejas portacables y Resistencia a la intemperie
Usos permitidos	Cables para instalaciones fijas de circuitos de control, comando, señalización, monitoreo o medida
Prohibiciones del producto	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia RETIE. Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables, Artículo 2.3.10.6 Cables de seguridad y para ambientes especiales



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00683

Fecha de Certificación: 2026/01/21

Fecha de Vencimiento: 2031/01/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
CEL-0630/25-1, CEL-0066/25-1	CEIS
22256E00, 30583E00	CIDET
8MG1394101, 80016U2103	TELDOR CABLES & SYSTEMS LTD.
E197304 - UL13 - 1	UL

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
TELDOR CABLES & SYSTEMS LTD.	Kibbutz Ein Dor, 1933500 / ISRAEL

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.