



CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com

Cable multiconductor de dos, tres, cuatro ó cinco conductores de cobre suave flexible.

NORMAS

Producto UL 1277; UL 66; UL 83

APLICACIONES

Cable de servicio liviano usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticos, en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Se puede usar como cable de control donde no requieran apantallamientos electrostáticos.

Aptos para distribución de energía eléctrica en baja tensión, para ser instalados en cárcamos, instalación en ductos y canalizaciones, conexión de tableros y alambrado en edificaciones industriales o comerciales, para enterramiento directo con tráfico liviano, para instalaciones en bandejas portacables en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie. Se puede usar como cable alimentador de bombas sumergibles en agua.

Nota: Cualquier otra aplicación o uso no descrita anteriormente se considera como prohibida.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Conductores de cobre suave extraflexible.

Aislamiento

Compuesto termoplástico en policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama, al incendio (FR), resistente a la abrasión, calor y ambientes secos, húmedos y mojados. Compuesto libre de sustancia peligrosas (RoHS).

Cubierta Individual

Sobre el aislamiento se aplica una cubierta de Nylon resistente al contacto con los aceites y derivados del petróleo como la gasolina.

Cubierta Externa

Cubierta externa con compuesto termoplástico en policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama, resistente a la abrasión, humedad, al impacto (ER), resistente a los rayos solares (SR). Compuesto libre de sustancia peligrosas (RoHS).



Flexibilidad del conductor
Flexible



Resistencia mecánica a impactos
UL 1277 (NTC 5916)



Temperatura máxima operativa
90 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
UL 2556 - Sunlight Resistance



Conforme con RoHS
Si



No propagador del incendio
Method 1 - Vertical Tray
(UL 2556/9.6)

Identificación

Identificación de los conductores:

- Dos conductores: negro-blanco.
- Tres conductores: negro-blanco-verde.
- Cuatro conductores: negro-rojo-blanco-verde.
- Cinco conductores: amarillo-azul-rojo-blanco-verde.

Normas Aplicables

UL 1277

Certificado

CIDET No 06275

CIDET No 01668

Temperatura de Operación

90°C en lugares secos, húmedos y mojados.

Tensión de Operación

600V

CARACTERÍSTICAS**Características de construcción**

Flexibilidad del conductor	Flexible
Aislamiento	PVC
Material del conductor	Cobre

Características eléctricas

Tensión de operación	600 V
----------------------	-------

Características mecánicas

Resistencia al aplastamiento	UL 1277 (NTC 5916)
Resistencia mecánica a impactos	UL 1277 (NTC 5916)

Características de uso

Temperatura máxima operativa	90 °C
Resistencia a radiaciones ultravioletas	UL 2556 - Sunlight Resistance
Conforme con RoHS	Si
No propagador del incendio	Method 1 - Vertical Tray (UL 2556/9.6)
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	150 °C

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Nombre	Sección [mm²]	Espesor Aislam. [mm]	Espesor cubierta int. [mm]	Diám. Ext Nom [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Amp.Nominal Ducto/ Enterrado 30°C (*) [A]
2x8AWG	8,37	0,76	0,13	13,82	329,78	2,224	55
3x8AWG	8,37	0,76	0,13	14,71	413,55	2,224	55
4x8AWG	8,37	0,76	0,13	16,19	514,2	2,224	55
2x6AWG	13,3	0,76	0,13	15,82	468,33	1,408	75
3x6AWG	13,3	0,76	0,13	16,86	597,07	1,408	75
4x6AWG	13,3	0,76	0,13	18,6	748,49	1,408	75
2x4AWG	21,15	1,02	0,15	19,32	716,03	0,882	95
3x4AWG	21,15	1,02	0,15	21,41	955,4	0,882	95
4x4AWG	21,15	1,02	0,15	23,61	1196,55	0,882	95
4x2AWG	33,63	1,02	0,15	27,5	1738,1	0,56	130

CONDICIONES DE AMPACIDAD

(*) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto, canalización o directamente enterrado. NTC 2050, Tabla 310.15(B) (16).

NOTA:

- Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
- Otras configuraciones no especificados en este catálogo, pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación. Imágenes y modelos 3D referenciales del producto original.

Descubre: **NEXANS MULTIFLEX**