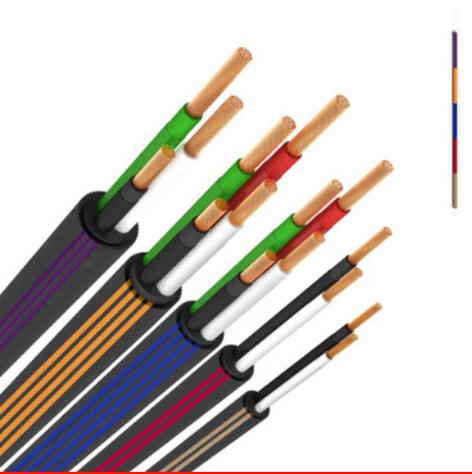


CABLE MULTIFLEX TC 600V 18 AWG - 10 AWG



Cable multiconductor de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave flexible. Ahora tus cables Multiflex tienen un trazo de color para facilidad en la identificación.

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.*

CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com

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
UL2556 - Sunlight Resistance



Conforme con RoHS
Si



No propagador del incendio
Method1 - VerticalTray
(UL 2556/9.6)

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

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

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.

• Identificación sobre la Cubierta:

Trazos de color según número y calibre de los conductores.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Flexibilidad del conductor	Flexible
Aislamiento	PVC
Cubierta Interior	Non-hygroscopic tape
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

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

TABLA DE CARACTERISTICAS

Nombre	Sección [mm ²]	Espesor Aislam. [mm]	Diám.Ext Nom [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Amp.Nominal Ducto/Enterrado 30°C (*) [A]
2x18AWG	0,82	0,38	6,14	53,93	22,236	14
3x18AWG	0,82	0,38	6,49	64,25	22,236	14
4x18AWG	0,82	0,38	7,08	77,59	22,236	14
2x16AWG	1,31	0,38	6,8	70,37	13,974	18
3x16AWG	1,32	0,38	7,2	85,35	13,974	18
4x16AWG	1,33	0,38	7,88	104,17	13,974	18
2x14AWG	2,08	0,38	7,64	94,55	8,782	25
3x14AWG	2,08	0,38	8,11	116,6	8,782	25
4x14AWG	2,08	0,38	8,89	143,6	8,782	25
2x12AWG	3,31	0,38	8,58	128,23	5,539	30
3x12AWG	3,31	0,38	9,12	160,83	5,539	30
4x12AWG	3,31	0,38	10,03	199,86	5,539	30
2x10AWG	5,26	0,51	10,38	193,24	3,478	40
3x10AWG	5,27	0,51	11,06	244,34	3,478	40
4x10AWG	5,28	0,51	12,2	305,18	3,478	40

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**

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

INNOVACIÓN NEXANS MULTIFLEX

NEXANS MULTIFLEX

Es una innovación de Centelsa by Nexans que llegó para ofrecer al mercado una característica única.

Diseñada para hacer más fácil y rápida **la identificación de los calibres y conductores** gracias a sus nuevos trazados de colores.

NUEVOS
TRAZADOS DE **COLOR**



El color identifica el calibre del cable.



10 AWG

12 AWG

14 AWG

16 AWG

18 AWG



Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

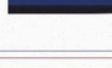
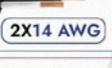
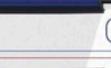
NEXANS MULTIFLEX IDENTIFICACIÓN DE CALIBRES



Reconoce la cantidad de conductores según la cantidad de trazos de color en la chaqueta, como muestra el ejemplo:



Identifica el calibre con nuestros colores y la cantidad de conductores con el número de trazos en el cable de esta forma:

Calibres				
	10 AWG	2X10 AWG	3X10 AWG	4X10 AWG
				
	12 AWG	2X12 AWG	3X12 AWG	4X12 AWG
				
14 AWG	2X14 AWG	3X14 AWG	4X14 AWG	
				
16 AWG	2X16 AWG	3X16 AWG	4X16 AWG	
				
18 AWG	2X18 AWG	3X18 AWG	4X18 AWG	



Unidad disponible de empaque es en madera.

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

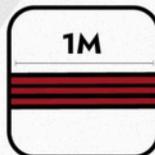
CARACTERÍSTICAS INNOVADORAS DE NEXANS MULTIFLEX



Conoce las características más relevantes de Nexans Multiflex:



Fabricado bajo la norma UL 1277



Marcación Metro a Metro



Trazado único de color



Chaqueta estriada

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.