

Monoconductor Extraflex PVC 105°C 0,6/1KV

10 AWG

Contacto

Ventas
ventas.colombia@nexans.com

Ref. Nexans: 10034884

Cable de cobre suave extraflexible, aislado en PVC.

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Conexión de tableros y alambrado en edificaciones industriales que requieran alta flexibilidad. Son Aptos para instalación en ductos, cárcamos y bandeja portacables.

Construcción

Conductor

Cobre suave, cableado flexible.

Aislamiento

Policloruro de vinilo PVC, retardante a la llama, resistente al calor, la abrasión, la humedad y rayos UV.

Normas Aplicables

- UL 758

Certificate

RETIE and NORMA N° 02752

Temperatura de Operación

105°C

Tensión de Operación

0,6/1kV

Identificación

- Aislamiento en color negro.

Opcional

- Otros colores de aislamiento.
- Otros calibres y/o unidades de empaque están disponibles bajo pedido.



NORMAS

Nacional UL 758



Flexibilidad del conductor
Clase B



Tensión nominal de servicio Uo/U
0,6/1 kV



Temperatura máxima operativa
105 °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.

Generado 30/04/24 www.nexans.co Página 1 / 2

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Aislamiento	PVC
Flexibilidad del conductor	Clase B
Forma del conductor	Comprimido
Material del conductor	Cobre flexible

Características dimensionales

Diámetro del conductor	2,89 mm
Sección del conductor	5,26 mm²
Peso aproximado	57 kg/km
Diámetro exterior nominal	4,48 mm
Espesor Aislamiento	0,76 mm
Número de conductores	1

Características eléctricas

Intensidad de corriente admisible	40,0 A
Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	3,41 Ohm/km
Tensión nominal de servicio Uo/U	0,6/1 kV

Características mecánicas

Resistencia a la abrasión	Excelente
---------------------------	-----------

Características de uso

Temperatura máxima operativa	105 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	150 °C

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 ó canalización. NTC 2050, Tabla 310.15(B)(16).
- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.