CABLE DE POTENCIA MONOFLEX Cu 90°C 0,6/1KV CT

350 KCMIL

Ref. Nexans: 213665

Cable de Cobre Flexible, aislamiento en XLPE y cubierta externa en PVC.

APLICACIONES

Usados en instalaciones industriales, en sistemas de distribución e iluminación. Instalación en sitios secos, húmedos o sumergidos en agua, tuberías, ductos, cárcamos, canalizaciones y bandejas portacables (CT).

Los cables de POTENCIA MONOFLEX son fácilmente maniobrables en espacios reducidos, se puede movilizar, enrollar y transportar con facilidad. Su característica de flexibilidad hace que durante la instalación y operación conserven sus propiedades eléctricas y mecánicas, garantizando que la conducción de energía eléctrica se realice de forma segura y confiable. Son aptos para enterrado directo en calibre 8 AWG y mayores en sitios de tráfico liviano.

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

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Conductores de cobre suave extraflexible.

Aislamiento

Compuesto temoestable en polietileno reticulado (XLPE), retardante a la llama (FR), para una temperatura máxima de operación de 90°C.

Cubierta General

Cubierta externa (chaqueta) con compuesto termoplástico en policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama (FR), resistente a los rayos solares (SR), resistente a los aceites y a la abrasión. Compuesto libre de sustancia peligrosas (RoHS).

NORMAS APLICABLES

NTC 6074-1

Certificado

CIDET N° CP25_AA00029

Temperatura de Operación

90°C

Tensión de Operación

0.6/1kV

Flexibilidad del conductor
Cableado Flexible

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

Temperatura máxima operativa
90 °C

Conforme con RoHS
Si

Resistencia a radiaciones ultravioletas
Si (720 horas)

No propagador del incendio
IEC 60332-3-24 (cat C)

CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com

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.

CABLE DE POTENCIA MONOFLEX Cu 90°C 0,6/1KV CT

350 KCMIL

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción	
Aislamiento	XLPE
Cubierta Exterior	PVC
Flexibilidad del conductor	Cableado Flexible
Forma del conductor	Alambres Bunchados
Material del conductor	Cobre suave
Características dimensionales	
Diámetro del conductor	18,49 mm
Sección del conductor	177,35 mm²
Peso aproximado	1750,71 kg/km
Diámetro exterior nominal	23,89 mm
Espesor Aislamiento	1,6 mm
Nominal outer sheath thickness	- mm
Número de conductores	1
Características eléctricas	
Tensión nominal de servicio Uo/U	0,6/1 kV
Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	0,106 Ohm/km
Amp.Nom.en Ducto/Direct.Enterrado) 30°C	350 A
Amp.Nominal en Aire 30°C	570 A
Características mecánicas	
Resistencia a la abrasión	Excelente
Características de uso	
Temperatura máxima operativa	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C
Conforme con RoHS	Si
Resistencia a radiaciones ultravioletas	Si (720 horas)
Características frente al fuego	
No propagador del incendio	IEC 60332-3-24 (cat 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, canalización o directamente enterrado. NTC 2050, Tabla 310.15(B)(16).

(**) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. Conductor monopolar al aire libre. NTC 2050, Tabla 310.15(B)(17).

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.

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.

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.