CABLE XHHW-2 Cu 90°C 600 V CT

1/0AWG

Ref. Nexans: 208168

CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com

Conductor de cobre temple suave, aislado en compuesto reticulado (XLPE).

NORMAS

Producto UL 44

APLICACIONES

Los cables CENTELSA by Nexans XHHW–2 se utilizan para distribución de energía eléctrica en baja tensión, en la conexión de tableros, motores y cableado en edificaciones, para instalación en lugares tanto secos como mojados.

Son Aptos para instalación en ductos, tuberías, tableros y en bandejas portacables según el **RETIE numeral 3.17.6.2, literales b y q**, desde el calibre 12 AWG y mayores.

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

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Cobre temple suave, cableado clase B.

Aislamiento

Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE), retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.

Normas Aplicables

UL 44

Certificado

- CIDET N° 05603
- CIDET N° CP25_AA00018

Temperatura de Operación

90 °C

Tensión de Operación

600 V

Flexibilidad del conductor
Clase B

Temperatura máxima operativa
90 °C

Conforme con RoHS
Si

Resistencia a radiaciones ultravioletas
Si (720 horas)

No propagador del incendio
Method 1 - Vertical Tray (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.

Identificación

Aislamiento en color negro.

Secuencia de longitud metro a metro con retorno a cero.

Unidades de Empaque

Carretes de madera tramos de 1000 m. Otras unidades de empaque disponibles bajo pedido.

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 XHHW-2 Cu 90°C 600 V CT

1/0AWG

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción	
Material del conductor	Cobre Suave
Forma del conductor	Cableado Compactado
Flexibilidad del conductor	Clase B
Aislamiento	Polietileno Reticulado
Características dimensionales	
Calibre (AWG/KCMIL)	1/0
Diámetro del conductor	8,93 mm
Diámetro exterior nominal	11,85 mm
Espesor Aislamiento	1,4 mm
Número de conductores	1
Peso aproximado	529,77 kg/km
Sección del conductor	53,5 mm²
Características eléctricas	
Amp.Nom.en Ducto/Direct.Enterrado) 30°C	170 A
Amp.Nominal en Aire 30°C	260 A
Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	0,335 Ohm/km
Tensión de operación	600 V
Características mecánicas	
Resistencia a la abrasión	Buena
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	Method 1 - Vertical Tray (UL 2556/9.6)

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 "NEC", 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 "NEC", 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.