

Acometida concéntrica de cobre SETP

SETP 2x6mm²

Contacto
Recepción
contacto.chile@nexans.com

Alambre de cobre con neutro concéntrico para acometidas en baja tensión. PVC/PE. 70°C. 600V. Norma Nexans basada en especificación Chilectra ESP-0036

DESCRIPCIÓN

Uso / Aplicaciones

Conductor diseñado para acometidas monofásicas en baja tensión, con conductor neutro concéntrico que dificulta los robos de energía entre la línea aérea y la conexión con el medidor de la instalación.

Construcción

Conductor: Alambre de cobre blando, clase 1 según IEC 60228.

Aislamiento: Compuesto termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) para 70°C.

Neutro: Conductor concéntrico formado por alambres de cobre blando.

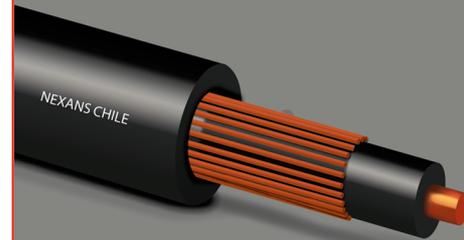
Revestimiento: Polietileno negro resistente a la intemperie y a la radiación UV.

Norma de Fabricación: Norma interna Nexans basada en Chilectra ESP-0036

Rotulado: NEXANS CHILE SETP 2 x "sección" 0,6 kV "Fecha"

Alternativas

A pedido se puede fabricar de acuerdo a especificaciones técnicas de otras empresas de distribución eléctrica.



NORMAS

Internacional IEC 60228

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Aislamiento	PVC
Conductor Concéntrico	Alambres de cobre helicoidales
Sección nominal del concéntrico	6 mm ²
Cubierta exterior	PE
Color de cubierta	Negro
Cantidad de conductores	1
Flexibilidad del conductor	Clase 1
Forma del conductor	Circular

Características dimensionales

Sección nominal	6 mm ²
-----------------	-------------------



Flexibilidad del conductor
Clase 1



Temperatura máx. conductor
70 °C



Resistencia UV
UL 1581



Resistencia a la intemperie
Excelente

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 01-04-24 www.nexans.cl Página 1 / 3

MADECO
by Nexans

Acometida concéntrica de cobre SETP

SETP 2x6mm²

Contacto

Recepción

contacto.chile@nexans.com

Características dimensionales

Diámetro nominal alambre	2,7 mm
Espesor promedio de aislamiento	1,0 mm
Espesor promedio de revestimiento	0,76 mm
Diámetro exterior nominal	7,5 mm
Peso aproximado	140 kg/km
Diámetro exterior nominal	7,5 mm
Diámetro nominal del conductor	2,7 mm

Características eléctricas

Tensión de servicio	600 V
Resistencia eléctrica máxima CC a 20°C	3,08 Ohm/km
Capacidad de corriente al aire 30°C (6)	43 A

Características de uso

Radio mínimo de curvatura - después de instalado	60 mm
Temperatura máxima del conductor	70 °C
Temperatura máxima de corto-circuito	160 °C
Resistencia UV	UL 1581
Resistencia a la intemperie	Excelente



Flexibilidad del conductor
Clase 1



Temperatura máx. conductor
70 °C



Resistencia UV
UL 1581



Resistencia a la intemperie
Excelente

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 01-04-24 www.nexans.cl Página 2 / 3

CONDICIONES DE INSTALACIÓN PARA CÁLCULOS DE CAPACIDAD DE CORRIENTE

Valores de capacidad de corriente basados según tabla 4.4 del RIC N°4.

(6) **Corriente al aire a 30°C:** Cables multiconductores (3 conductores con carga), instalados libremente al aire, en escalerillas porta conductores o en canastillos porta conductores o en bandejas perforadas. Método de Instalación E según RIC N°4.

Se deben considerar los factores de corrección de capacidad de corriente de acuerdo a las condiciones específicas de instalación.