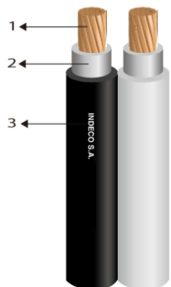


N2XOH 0,6/1 kV Duplex; METRIUM

N2XOH 0,6/1 kV 2x1x6 mm²



Cable de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y con cubierta termoplástica libre de halógenos, cuya temperatura de operación es 90°C. Posee la marcación especial METRIUM.

Ref. Nexans: P00008108-22
Ref. de País: 10007422

CONTACTO

Venta Local
ventas.peru@nexans.com

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta Externa Individual	Compuesto Termoplástico Libre de Halógenos
Color de cubierta	Cubierta individual Blanco-Negro
Flexibilidad del conductor	Clase 2 IEC 60228
Forma del conductor	Cableado Comprimido
Libre de plomo	

Características dimensionales

Sección del conductor	6 mm ²
Diámetro del conductor	3.0 mm
Número total de alambres	7
Mínimo espesor de aislamiento	0.7 mm
Mínimo espesor de cubierta	0.9 mm
Diámetro exterior nominal	12.8 mm



Flexibilidad del conductor
Clase 2 IEC 60228



Libre de plomo



Tensión nominal de servicio U_o/U (Um)
0.6/ 1 (1.2) kV



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima operación
90 °C



Corrosividad de los gases
Baja pH
Corrosividad IEC
60754-2



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Densidad de los humos
Baja Emisión de Humos - IEC
61034-2

Características dimensionales

Número de fases	2
Peso aproximado	187 kg/km

Características eléctricas

Capacidad de corriente ducto a 20°C	53 A
Capacidad de corriente en aire a 30°C	63 A
Capacidad de corriente enterrado a 20°C	58 A
Capacitancia Nominal	343.0 pF/m
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	3.08 Ohm/km
Tensión nominal de servicio U ₀ /U (U _m)	0.6/ 1 (1.2) kV
Rigidez dieléctrica	3.5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica V _{ca} al aislamiento	5 min.

Características de uso

Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Temperatura máxima operación	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C

Características frente al fuego

Corrosividad de los gases	Baja pH Corrosividad IEC 60754-2
Libre de halógenos	Bajo contenido Halógeno IEC 60754-1
Densidad de los humos	Baja Emisión de Humos - IEC 61034-2
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
No propagador del incendio	IEC 60332-3-24 (cat C)

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE B.T.; 90°C

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 90°C.

Temperatura ambiente : 30°C.

Temperatura del terreno : 20°C.

Profundidad de tendido : 0,7 m.

Resistividad térmica del terreno : 1,0 K.m/W.



Flexibilidad del conductor
Clase 2 IEC 60228



Libre de plomo



Tensión nominal de servicio U₀/U (U_m)
0.6/ 1 (1.2) kV



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima operación
90 °C



Corrosividad de los gases
Baja pH
Corrosividad IEC 60754-2



Libre de halógenos
Bajo contenido Halógeno IEC 60754-1



Densidad de los humos
Baja Emisión de Humos - IEC 61034-2