

N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; METRIUM

N2XOH 0,6/1 kV 10 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.

APPLICATION

In low voltage power distribution networks. Special application in places with poor ventilation, direct application in places with high public attendance. It can be installed in ducts, ladders or cable trays, in dry, humid or wet environments.

Ref. Nexans: P00038341-DB-0
Ref. de País: 10052750

CONTACTO

Venta Local
ventas.peru@nexans.com

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	Compuesto Termoplástico Libre de Halógenos
Aislamiento	XLPE
Con conductor amarillo/verde	No
Flexibilidad del conductor	Clase 2 IEC 60228
Forma del conductor	Cableado Compactado
Color de cubierta	Negro

Características dimensionales

Sección del conductor	10 mm ²
Diámetro del conductor	3.7 mm
Diámetro sobre cubierta	7.1 mm
Peso aproximado	125 kg/km
Espesor Nominal de Cubierta	1.4 mm



Flexibilidad del conductor
Clase 2 IEC 60228



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Resist. Radiación UV
UL 2556 -
Resistencia a los rayos solares



Temperatura máxima operación
90 °C



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Corrosividad de los gases
Baja Corrosividad
IEC 60754-2



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

Características dimensionales

Espesor aislación	0.7 mm
Mínimo espesor de aislamiento	0.7 mm
Mínimo espesor de cubierta	0.9 mm
Número de fases	1
Número total de alambres	7

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
Rigidez dieléctrica	3.5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	5 min.
Capacidad de corriente en aire a 30°C - formación plana	77 A
Capacidad de corriente en aire a 30°C - formación triangular	74 A
Capacidad de corriente en ducto enterrado 20°C	58 A
Capacitancia Nominal	408.0 pF/m
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	1.83 Ohm/km

Características de uso

Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Marcación secuencial	Doble marcación del metraje secuencial METRIUM
Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 2556 - Resistencia a los rayos solares
Temperatura máxima operación	90 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C
Midspan	Yes

Características frente al fuego

Libre de halógenos	Bajo contenido Halógeno IEC 60754-1
Corrosividad de los gases	Baja Corrosividad IEC 60754-2
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



Flexibilidad del conductor
Clase 2 IEC 60228



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



Temperatura máxima operación
90 °C



Libre de halógenos
Bajo contenido Halógeno IEC 60754-1



Corrosividad de los gases
Baja Corrosividad IEC 60754-2



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

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE: CONDUCTOR DE COBRE UNIPOLAR L.V.; LIBRE DE HALÓGENOS 90°C

VALORES DE CAPACIDAD DE CORRIENTE Y CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE BASADOS EN IEC 60364-5-52:2009 :

TABLA B.52.5 (METODO D1: Enterrado en ducto en formación triangular).

TABLA B.52.12 (METODO F6: Al aire en formación plana y en contacto).

TABLA B.52.12 (METODO F5: Al aire en formación triangular).

Temperatura máxima del conductor : 90°C.

Temperatura ambiente : 30°C.

Temperatura del terreno : 20°C.

Profundidad de tendido hasta : 0,7 m.

Resistividad térmica del terreno : 2,5 K.m/W.



Flexibilidad del conductor
Clase 2 IEC 60228



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Resist. Radiación UV
UL 2556 -
Resistencia a los rayos solares



Temperatura máxima operación
90 °C



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Corrosividad de los gases
Baja Corrosividad
IEC 60754-2



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