

N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; METRIUM

N2XOH 0,6/1 kV 70 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: P00020686-2
Ref. de País: 10040294

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
Libre de halógenos	Bajo contenido Halógeno IEC 60754-1
Aislamiento	XLPE
Con conductor amarillo/verde	No
Flexibilidad del conductor	Clase 2 IEC 60228
Forma del conductor	Cableado Compactado
Color de cubierta	Rojo

Características dimensionales

Sección del conductor	70 mm ²
Diámetro del conductor	9.5 mm
Diámetro sobre cubierta	13.7 mm
Peso aproximado	687 kg/km



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



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



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

Características dimensionales

Espesor Nominal de Cubierta	1.4 mm
Espesor aislación	1.1 mm
Mínimo espesor de aislamiento	1.1 mm
Mínimo espesor de cubierta	0.9 mm
Número de fases	1
Número total de alambres	19

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
Rigidez dieléctrica	3.5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica V _{ca} al aislamiento	5 min.
Capacidad de corriente en aire a 30°C - formación plana	279 A
Capacidad de corriente en aire a 30°C - formación triangular	268 A
Capacidad de corriente en ducto enterrado 20°C	167 A
Capacitancia Nominal	641.0 pF/m
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	0.268 Ohm/km

Características de uso

Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
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
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



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Flexibilidad del
conductor
Clase 2 IEC 60228



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



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



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

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.



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



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



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