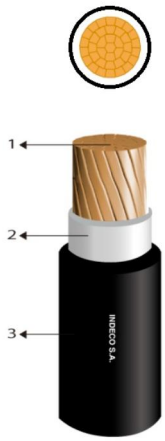
N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; METRIUM

N2XOH 0,6/1 kV 150 mm2



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

Ref. Nexans: P00050589-0
Ref. de País: 10056263

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	Verde
Características dimensionales	
Sección del conductor	150 mm²
Diámetro del conductor	14.2 mm
Diámetro sobre cubierta	19.4 mm
Peso aproximado	1437 kg/km

Libre de halógenos **Bajo contenido Halógeno IEC 60754-1**

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**

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**

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; METRIUM

N2XOH 0,6/1 kV 150 mm2

Características dimensionales	
Espesor Nominal de Cubierta	1.6 mm
Espesor aislación	1.4 mm
Mínimo espesor de aislamiento	1.4 mm
Mínimo espesor de cubierta	1.1 mm
Número de fases	1
Número total de alambres	37
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 30ºC - formación plana	464 A
Capacidad de corriente en aire a 30ºC - formación triangular	444 A
Capacidad de corriente en ducto enterrado 20°C	251 A
Capacitancia Nominal	747.0 pF/m
Resistencia máxima del conductor en CC a 20º C	0.124 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 Uo/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**

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

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 Uo/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**

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.