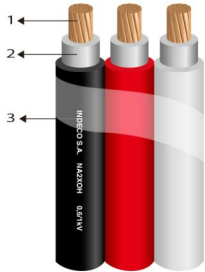


N2XOH 0,6/1 kV Doble o Triple; METRIUM



CONTACTO

Venta Local
ventas.peru@nexans.com

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.

APLICACIÓN

En redes eléctricas de distribución de baja tensión. Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados, aplicación directa en lugares de alta afluencia de público. Se puede instalar en ductos, escalerillas eléctricas o bandejas portacables, y en lugares secos.

NORMAS

PRODUCTO

NTP-IEC 60228; NTP-IEC 60502-1; IEC 60228; IEC 60502-1

ENSAYOS

IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2; UL 2556

CONSTRUCCIÓN

1. Conductor: Cobre blando, clase 2.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
3. Cubierta externa: Compuesto termoplástico libre de halógenos HFFR.
4. Cinta: Poliéster.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta exterior tiene las siguientes características: No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y contenido de halógenos.

SECCIÓN

Desde 6 mm² hasta 500 mm².

MARCACIÓN

INDECO BY NEXANS N2XOH 0,6/1 kV - Sección - 90C - Año - (- metrado secuencial m. || metrado secuencial m. +).

EMBALAJE

En carretes de madera no retornables.



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Flexibilidad del
conductor
Clase 2 IEC 60228



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



Temperatura máxima
operación
90 °C

COLOR

Aislamiento: Natural.

Cubierta externa: Ver identificación en lista de productos.

NORMAS DE PRODUCTO

NTP-IEC 60228:Conductores para cables aislados.

NTP-IEC 60502-1:Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

IEC 60228:Conductores para cables aislados.

IEC 60502-1:Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

NORMAS DE ENSAYO

IEC 60332-1-2:Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple - Procedimiento para llama premezclada de 1kW.

IEC 60332-3-24:Ensayo para llama vertical extendida de alambres agrupados o cables montados verticalmente - Categoría C.

IEC 60754-1:Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. **Parte 1:** Determinación del contenido de gases halógenos ácidos.

IEC 60754-2:Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. **Parte 2:** Determinación de la acidez (por medida del pH) y la conductividad.

IEC 61034-2:Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas.

UL 2556: Métodos de ensayo para alambre y cable. **Sección 9.3:** Ensayo de propagación de llama - FT-1 (muestra vertical).

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta Externa Individual	Compuesto Termoplástico Libre de Halógenos
Libre de halógenos	Bajo contenido Halógeno IEC 60754-1
Flexibilidad del conductor	Clase 2 IEC 60228

Características eléctricas

Rigidez dieléctrica	3.5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	5 min.

Características de uso

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
Temperatura máxima operación	90 °C

Características de uso

Temperatura máxima del conductor en corto-circuito

250 °C

DATOS DIMENSIONAL

Nro.Fases	Sección [mm²]	Nº total alambres	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Alto [mm]	Ancho [mm]	Peso aprox. [kg/km]
2	6	7	3.0	0.7	0.9	6.5	12.9	178
2	16	7	4.6	0.7	0.9	8.2	16.2	374
3	4	7	2.4	0.7	0.9	5.9	17.5	206
3	6	7	3.0	0.7	0.9	6.5	19.2	263
3	10	7	3.7	0.7	0.9	7.2	21.3	381
3	16	7	4.6	0.7	0.9	8.2	24.2	556
3	25	7	5.8	0.9	0.9	9.8	29	847
3	35	7	6.8	0.9	0.9	10.8	32	1121
3	50	19	7.9	1.0	0.9	12.1	35.9	1474
3	70	19	9.5	1.1	0.9	13.9	41.3	2083
3	95	19	11.2	1.1	1.0	15.8	47	2819
3	120	37	12.8	1.2	1.0	17.6	52.4	3537
3	150	37	14.2	1.4	1.1	19.6	58.4	4316
3	185	37	15.8	1.6	1.2	22	65.1	5422
3	240	37	18.0	1.7	1.2	24.3	72.5	7012
3	300	37	20.2	1.8	1.2	26.7	79.7	8702
3	400	61	23.1	2.0	1.4	30.5	91.2	11404
3	500	61	26.2	2.2	1.5	34.1	101.9	14451

DATOS ELÉCTRICOS

Nro.Fases	Sección [mm²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Capac. Corriente Ducto Enterrado 20°C [A]	Capac. Corriente aire 30°C - formac. plana [A]	Capac. Corriente aire 30°C - formac. triang. [A]	Capacitancia Nominal [pF/m]
2	6	3.08	44	55	53	343.0
2	16	1.15	75	105	101	492.0
3	4	4.61	36	42	40	290.0
3	6	3.08	44	55	53	343.0
3	10	1.83	58	77	74	408.0
3	16	1.15	75	105	101	492.0
3	25	0.727	96	141	135	490.0
3	35	0.524	115	176	169	564.0
3	50	0.387	135	216	207	589.0
3	70	0.268	167	279	268	641.0
3	95	0.193	197	342	328	744.0
3	120	0.153	223	400	383	778.0

N2XOH 0,6/1 kV Doble o Triple; METRIUM

Nro.Fases	Sección [mm²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Capac. Corriente Ducto Enterrado 20°C [A]	Capac. Corriente aire 30°C - formac. plana [A]	Capac. Corriente aire 30°C - formac. triang. [A]	Capacitancia Nominal [pF/m]
3	150	0.124	251	464	444	747.0
3	185	0.0991	281	533	510	713.0
3	240	0.0754	324	634	607	762.0
3	300	0.0601	365	736	703	802.0
3	400	0.047	426	868	823	838.0
3	500	0.0366	481	998	946	859.0

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Color de cubierta	Peso aproximado [kg/km]
☎ P00039439-3	10053836	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x70 mm2	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	2083
☎ P00039365-4	10053810	N2XOH 0,6/1 kV 2-1x6 mm2	Cubierta Individual Negro-Rojo	178
☎ P00039442-5	10053840	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x16 mm2	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	556
☎ P00039444-3	10053838	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x10 mm2	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	381
🏠 P00014805-3	10013125	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x4 mm2	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	206
☎ P00040841-0	10055970	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x240 mm2	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	7012
☎ P00039363-5	10053809	N2XOH 0,6/1 kV 2-1x16 mm2	Cubierta Individual Negro-Rojo	374
☎ P00039441-2	10053837	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x35 mm2	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	1121
☎ P00040832-0	10055965	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x25 mm2	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	847
☎ P00040845-0	10055964	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x6 mm2	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	263
☎ P00040835-0	10055966	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x95 mm2	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	2819
☎ P00040836-0	10055967	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x120 mm2	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	3537
☎ P00040842-0	10055971	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x300 mm2	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	8702
🏠 P00007946-26	10007455	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x10 mm2	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	380
☎ P00001642-19	10007462	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x120 mm2	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	3537
☎ P00007633-20	10007463	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x150 mm2	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	4316
🏠 P00008094-25	10007456	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x16 mm2	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	556

☎ = Realizar pedido, 🏠 = Reservar stock,

N2XOH 0,6/1 kV Doble o Triple; METRIUM

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Color de cubierta	Peso aproximado [kg/km]
☎ P00007714-19	10007464	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x185 mm ²	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	5422
☎ P00009984-20	10007465	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x240 mm ²	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	7012
🏠 P00007632-26	10007457	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x25 mm ²	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	847
☎ P00007715-20	10013225	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x300 mm ²	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	8702
🏠 P00007623-27	10007458	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x35 mm ²	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	1118
🏠 P00007624-27	10007459	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x50 mm ²	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	1471
🏠 P00008101-24	10007421	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x6 mm ²	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	263
🏠 P00007712-26	10007460	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x70 mm ²	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	2079
🏠 P00008095-23	10007461	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x95 mm ²	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	2819
☎ P00019392-9	10039489	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x400 mm ²	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	11404
☎ P00013915-6	10045397	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x500 mm ²	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo	14451
☎ P00040839-0	10055969	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x185 mm ²	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	5422
☎ P00039443-3	10053839	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x50 mm ²	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	1474
☎ P00040843-0	10055968	N2XOH 0,6/1 kV 3-1x150 mm ²	Cubierta Individual Rojo-Negro-Azul	4316

☎ = Realizar pedido, 🏠 = Reservar stock,

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE: CONDUCTOR DE COBRE DOBLE O TRIPLE L.V.; 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: Ductos enterrado en formación triangular).

TABLA B.52.5 (METODO D2: Enterrado en formación triangular).

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

TABLA B.52.12 (METODO F: 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.