

CABLE N2XCY 0.6/1 kV; Formación plana



DESCRIPCIÓN:

Aplicación:

Conexiones a medidores de energía eléctrica, acometida aérea a medidores y salidas de éstos a interruptores de servicios, para evitar el robo de energía eléctrica.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando, clase B.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
3. Cubierta interna: Polietileno reticulado XLPE.
4. Conductor concéntrico: Alambres de cobre colocados helicoidalmente.
5. Cinta: Poliéster.
6. Cubierta externa: Compuesto de PVC.

Principales características:

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 de PVC le otorga resistencia a la humedad e intemperie. Adecuada resistencia a las grasas y al calor. No propaga la llama. Resistencia a los rayos solares.

Calibre:

6 AWG.

Marcación:

INDECO S.A. N2XCY 0.6/1 kV - (2 -Calibre fase) + calibre cond. concéntrico - Año - Secuencial.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Color:

Aislamiento: Negro y blanco.

Cubierta externa: Negro.

NORMA

Internacional IEC 60502-1

Nacional ASTM B 3; ASTM B 8;
ICEA S-95-658; NTP-
IEC 60502-1; UL 1581; UL 854

NORMAS NACIONALES:

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

NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES:

ASTM B 3: Alambre de cobre blando recocido.

ASTM B 8: Conductores de cobre cableados concéntricamente temple blando, semiduro o duro.

ICEA S-95-658: Cables de distribución de energía eléctrica de tensión nominal hasta 2000 V.

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

UL 854: Cables de alimentación de servicio.

UL 1581 Sección 1200 (resistencia a radiaciones ultravioletas): Norma para alambres, cables y cordones flexibles eléctricos –Ensayo de resistencia a los rayos solares en arco xenón/arco carbón.

CARACTERÍSTICAS:

Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Negro

Características de uso

Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 1581 - Resistencia a los rayos solares
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Resistencia a aceites	Buena
Temperatura máxima operación	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C



Resist. Radiación UV
UL 1581 - Resistencia a los rayos solares



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima operación
90 °C

DATOS TÉCNICOS I:

Nro.Fases	Calibre (AWG)	Nº total alambres	Diam. Conductor [mm]	Min. espes. Aislam. [mm]	Diám. sobre aislam. [mm]	Diám. Sobre Cond. Concéntrico [mm]
2	6	7	4,27	1,14	6,65	10

DATOS TÉCNICOS II:

Nro.Fases	Calibre (AWG)	Min. espes. Cubierta [mm]	Alto [mm]	Ancho [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]
2	6	1,25	12,7	19,3	510	1,348

LISTA DE PRODUCTOS:

Ref. Nexans	Nombre	Nro.Fases	Calibre (AWG)	Nº total alambres	Diam. Conductor [mm]	Diám. sobre aislam. [mm]	Diám. Sobre Cond. Concéntrico [mm]
P00022782-0	N2XCY 0.6/1 kV 2-6+1x6 AWG	2	6	7	4,27	6,65	10

= Realizar pedido = Reservar stock