

# CABLES CENTELFLEX N2XY RoHS 0,6/1 kV 90°C



## Descripción:

Cable multiconductor (dos, tres o cuatro fases). Presentan muy buenas propiedades eléctricas y mecánicas, muy buena flexibilidad, resistencia a las vibraciones, resistente a la humedad, grasas, aceites, no propaga la llama según NTP-IEC 60332-1, resistentes a los rayos solares UV, según UL 2556.

**3. Conductor:** Cobre temple suave (100% IACS), Flexible Clase 5.

**4. Aislamiento:** Polietileno Reticulado (XLPE).

**5. Cubierta:** Policloruro de Vinilo (PVC - ST2).

**Tensión de operación:** 0,6/1 kV.

**Temperatura de Operación:** 90°C.

**Instalación:** Instalaciones fijas, ambientes interiores y exteriores, secos y húmedos, bandejas portacables, ductos, cañaleras e inclusive se puede instalar directamente enterrado.

**En condiciones de Emergencia:** 130°C.

**En condiciones de cortocircuito:** 250°C.

**Aplicaciones:** Sistemas de distribución en baja tensión, instalaciones eléctricas del tipo industrial, alimentadores de edificios y donde se requiera un cable con características flexibles para facilitar la capacidad de maniobra en espacios reducidos.

**NTP-IEC 60332-1-2 / NO PROPAGA LA LLAMA.**

**UL 2556/ MÉTODOS DE ENSAYO PARA ALAMBRE Y CABLE. ENSAYO DE RESISTENCIA A LOS RAYOS SOLARES EN ARCO XENÓN/ARCO CARBÓN.**

## Normas de Fabricación:

**NTP-IEC 60502-1 / CABLES PARA TENSIONES NOMINALES DE 1 kV ( $U_M = 1,2$  kV) Y 3 kV ( $U_M = 3,6$  kV).**

**NTP-IEC 60228 / CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS.**

## Colores:



Voltaje máximo de operación



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Fácil preparación



Resistente a la intemperie



Apto para bandeja portacable



Apto para enterrado directo



Extraflexible



RoHS

# CABLES CENTELFLEX N2XY RoHS 0,6/1 kV 90°C



CABLES CENTELFLEX N2XY 90°C CON TIERRA 0,6/1 kV

Conductor		Espesor de Aislamiento	Espesor Mínimo de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Resistencia AC a 90°C	Reactancia $X_L$
Sección	Resistencia DC a 20°C						
No. x mm <sup>2</sup>	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	Ω/km
4x6	3,049	0,7	1,8	14,99	393	3,889	0,108
4x10	1,812	0,7	1,8	17,38	587	2,311	0,102
4x16	1,139	0,7	1,8	19,53	853	1,453	0,099
4x25	0,720	0,9	1,8	23,56	1282	0,919	0,100
4x35	0,519	0,9	1,8	26,39	1716	0,663	0,097
4x50	0,383	1,0	1,8	30,49	2389	0,490	0,096
4x70	0,265	1,1	2,0	35,67	3377	0,340	0,095
3x35+16	0,191	1,1	2,1	23,92	1456	0,246	0,093
3x50+25	0,151	1,2	2,2	27,99	2063	0,196	0,093
3x70+35	0,123	1,4	2,3	32,68	2908	0,160	0,093
3x95+50	0,098	1,6	2,5	37,88	3847	0,129	0,094
3x120+70	0,075	1,7	2,7	45,07	5224	0,100	0,093
3x150+70	0,059	1,8	2,9	49,15	6226	0,082	0,092
3x185+95	0,047	2,0	3,1	54,40	7624	0,066	0,092
3x240+120	0,036	2,2	3,3	67,84	10524	0,055	0,091

Notas:

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.