

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



Descripción:

Tres cables en conformación plana. Conductor de cobre aislado con XLPE, cubierta de PVC. Presentan excelentes propiedades eléctricas y mecánicas. Resistente a la humedad, grasas, aceites, no propaga la llama según NTP-IEC 60332-1.

1. Conductor: Cobre temple suave (100%IACS), cableado clase 2 o flexible clase 5.

2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE).

3. Cubierta Interna: 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, canaletas 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 demás.

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.

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.



Voltaje máximo de operación



Apto para enterrado directo



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Fácil preparación



Resistente a la intemperie



Apto para bandeja portacable



RoHS

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



CABLES N2XY TRIPLEX 90°C 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						
mm ²	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	Ω/km
3-1x6	2,990	0,7	0,9	6.60 x 19.41	272	3,695	0,155
3-1x10	1,776	0,7	0,9	7.45 x 21.9	396	2,196	0,142
3x1-16	1,116	0,7	0,9	8.55 x 25.13	596	1,380	0,138
3-1x25	0,706	0,9	0,9	10.15 x 29.8	931	0,873	0,134
3-1x35	0,509	0,9	0,9	11.25 x 33.08	1227	0,629	0,128
3-1x50	0,376	1,0	0,9	12.55 x 36.90	1603	0,465	0,129
3-1x70	0,260	1,1	0,9	14.25 x 41.90	2245	0,323	0,121
3-1x95	0,187	1,1	1,0	16.20 x 47.63	3026	0,233	0,119
3-1x120	0,149	1,2	1,1	18.12 x 53.30	3776	0,186	0,117
3-1x150	0,120	1,4	1,1	19.92 x 58.56	4633	0,151	0,117
3-1x185	0,096	1,6	1,2	22.24 x 65.39	5765	0,122	0,116
3-1x240	0,073	1,7	1,2	24.82 x 72.97	7550	0,094	0,115
3-1x300	0,058	1,8	1,3	27.56 x 81.03	9324	0,076	0,114
3-1x400	0,046	2,0	1,3	30.66 x 90.14	11810	0,062	0,113
3-1x500	0,036	2,2	1,4	34.38 x 101.08	15142	0,050	0,112

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.