

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



Descripción:

Cable multiconductor (dos, tres o cuatro fases). Presentan muy buenas propiedades eléctricas y mecánicas. Resistente a la humedad, grasas, aceites, no propaga la llama según NTP-IEC 60332-1. Resistentes a los rayos solares UV.

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

2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE).

3. 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, 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.

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.

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.



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 MULTIPOLAR RoHS 0,6/1 kV 90°C



CABLES REDONDO N2XY TRIPOLAR 90 °C 0,6/1 kV

Conductor		Espesor de Aislamiento	Espesor Mínimo 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
3x6	2,990	0,7	1,2	12,44	325	3,813	0,099
3x10	1,776	0,7	1,2	15,74	525	2,266	0,094
3x16	1,116	0,7	1,2	16,64	675	1,424	0,091
3x25	0,706	0,9	1,2	20,24	1029	0,901	0,091
3x35	0,509	0,9	1,2	22,64	1362	0,650	0,088
3x50	0,376	1,0	1,2	25,84	1795	0,481	0,088
3x70	0,260	1,1	1,3	30,16	2539	0,334	0,086
3x95	0,187	1,1	1,4	34,38	3425	0,241	0,084
3x120	0,149	1,2	1,5	38,4	4277	0,192	0,084
3x150	0,120	1,4	1,6	43,02	5504	0,157	0,085
3x185	0,096	1,6	1,7	47,74	6602	0,127	0,085
3x240	0,073	1,7	1,9	54,08	8571	0,099	0,084
3x300	0,058	1,8	2,0	59,90	10676	0,081	0,083
3x400	0,046	2,0	2,3	65,96	14235	0,067	0,083
3x500	0,036	2,2	2,4	74,19	17794	0,055	0,083

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.