

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



Descripción:

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:** Policloruro de Vinilo (PVC - ST2).
- 4. Cinta:** Cinta de polyester, para la Reunión de las fases.

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 UNIPOLAR RoHS 0,6/1 kV 90°C



CABLES N2XY UNIPOLAR 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
6	2,990	1,0	0,9	7,51	118	3,813	0,208
10	1,776	1,0	0,9	8,18	162	2,266	0,194
16	1,116	1,0	0,9	9,15	226	1,424	0,190
25	0,706	1,2	0,9	10,88	333	0,900	0,186
35	0,509	1,2	0,9	11,79	435	0,649	0,180
50	0,376	1,4	0,9	13,82	571	0,480	0,181
70	0,260	1,4	0,9	14,89	781	0,333	0,173
95	0,187	1,6	1,0	17,18	1066	0,240	0,171
120	0,149	1,6	1,0	18,70	1310	0,191	0,169
150	0,120	1,8	1,1	20,76	1611	0,155	0,169
185	0,096	2,0	1,2	23,14	2007	0,124	0,169
240	0,073	2,2	1,2	26,14	2604	0,096	0,167
300	0,058	2,4	1,3	28,77	3245	0,077	0,166
400	0,046	2,6	1,4	32,08	4108	0,061	0,165
500	0,036	2,8	1,5	35,80	5217	0,049	0,164

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.