

CABLES NYY UNIPOLAR RoHS 0,6/1 kV 80°C

CENTELSA C NYY Cu 80°C 0.6/1 kV PVC/PVC SR RoHS



Descripción:

Conductor de cobre aislado con PVC, cubierta de PVC. Presentan muy buenas 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: Policloruro de Vinilo (PVC).

3. Cubierta: Policloruro de Vinilo (PVC - ST1).

Tensión de operación: 0,6/1 kV.

Temperatura de Operación: 80°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: 95°C.

En condiciones de cortocircuito: 160°C.

Aplicaciones: En acometidas para sistemas de distribución aérea de baja tensión para evitar el hurto de energía eléctrica, usado en las conexiones de bajada entre el poste y el medidor.

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.

Colores: ●



Voltaje máximo de operación



Apto para enterrado directo



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Fácil preparación



Resistente a la intemperie




RoHS

CABLES NYY UNIPOLAR RoHS 0,6/1 kV 80°C

CENTELSA C NYY Cu 80°C 0,6/1 kV PVC/PVC SR RoHS



CABLES NYY UNIPOLAR 80°C 0,6/1 kV

Conductor		Espesor de Aislamiento	Espesor Mínimo de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Resistencia AC a 80°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	3,695	0,208
10	1,776	1,0	0,9	8,18	162	2,196	0,194
16	1,116	1,0	0,9	9,15	226	1,380	0,190
25	0,706	1,2	0,9	10,88	333	0,873	0,186
35	0,509	1,2	0,9	11,79	435	0,629	0,180
50	0,376	1,4	0,9	13,82	571	0,465	0,181
70	0,260	1,4	0,9	14,89	781	0,322	0,173
95	0,187	1,6	1,0	17,18	1066	0,233	0,171
120	0,149	1,6	1,0	18,70	1310	0,185	0,169
150	0,120	1,8	1,1	20,76	1611	0,150	0,169
185	0,096	2,0	1,2	23,14	2007	0,121	0,169
240	0,073	2,2	1,2	26,14	2604	0,093	0,167
300	0,058	2,4	1,3	28,77	3245	0,075	0,166
400	0,046	2,6	1,4	32,08	4108	0,060	0,165
500	0,036	2,8	1,5	35,80	5217	0,048	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.