

Cable Prysal Aislado

Especialmente adecuado para instalaciones de líneas aéreas en redes secundarias de distribución.



Prysmian

A Brand of Prysmian Group

PRYSAL AISLADO

Distribución aérea en BT

Baja Tensión

0,6 / 1 kV

Normas de referencia: **IRAM 63002**

Descripción: **Conductor**

Metal: Alambres de aleación de aluminio.

Flexibilidad: Según IRAM 2212.

Temperatura máxima en el conductor: 80 °C en servicio continuo, 160 °C en cortocircuito.

Aislante:

Polietileno reticulado (XLPE).

Marcación:

PRYSMIAN - PRYSAL AISLADO - Industria Argentina - A2 - XLPE 0,6/1kV 1xSección (mm²)- IRAM 63002 - Marcación secuencial de longitud C/1 metro.

Normativas:

IRAM 63002 u otras bajo pedido.

Tensión nominal de servicio: 0,6 / 1 kV.

Certificaciones:

Todos los cables de PRYSMIAN están elaborados bajo el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 y Medio Ambiente ISO 14001:2015, certificados por SGS.



Prysal Aislado, especialmente adecuado para instalaciones de líneas aéreas en redes secundarias de distribución, electrificación rural, alumbrado público. Instalación tensada y autosoportada entre postes, sobre apoyos o tendidos en fachadas de edificios.

Características



Condiciones de empleo



Tendido en morsetería

Prysmian

A Brand of Prysmian Group

PRYSAL AISLADO

Distribución aérea en BT

Baja Tensión
0,6 / 1 kV

Características técnicas

Cables con conductores de aleación de aluminio							
Sección nominal	Formación del conductor	Espesor de aislación nominal	Diámetro exterior aproximado	Masa aproximada	Intensidad de corriente admisible (1)	Resistencia eléctrica máxima a 20°C y c.c.	Carga de rotura mínima (2)
mm ²	n° x mm	mm	mm	kg/km	A	ohm/km	daN
16	7 x 1,70	1,2	7,7	70	102	2,07	445
25	7 x 2,15	1,4	9,5	110	136	1,30	712
35	7 x 2,52	1,6	11	150	166	0,944	978
50	19 x 1,85	1,6	12,7	200	211	0,648	1431
70	19 x 2,15	1,8	14,6	270	255	0,48	1933
95	19 x 2,52	2,0	16,9	365	308	0,349	2656
120	19 x 2,85	2,0	18,6	450	361	0,273	3397
150	37 x 2,25	2,0	20,1	525	405	0,226	4123
185	37 x 2,52	2,0	22	645	469	0,18	5172

Notas:

(1) Temperatura ambiente 40 °C, velocidad del viento 0,6 m/s, radiación solar 1000 W/m², sobreelevación de temperatura en el conductor 40 °C y separación entre conductores de 0,20m.

(2) Valor calculado teniendo en cuenta sólo el conductor.

Acondicionamiento bobinas

→ bobina de madera

Prysmian se reserva el derecho de modificar sin aviso previo, las características técnicas, pesos y dimensiones presentadas en este catálogo, siempre respetando los valores en las normas citadas. Prysmian no se responsabiliza por daños personales o materiales resultantes del uso inadecuado y/o negligente de las informaciones contenidas en este catálogo. Recomendamos que consulte un profesional habilitado para el correcto dimensionado de su proyecto. Imágenes meramente ilustrativas.

Prysmian

A Brand of Prysmian Group

Cable Prysal Aislado

PRYSMIAN GROUP
Prysmian Energía Cables y Sistemas de Argentina S.A.
Av. Argentina 6784 - (C1439HRU) -
Ciudad Autónoma de Buenos Aires



Atención Técnica y Comercial
+54 11 4630 2000
webcables.ar@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com.ar

Prysmian se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características técnicas, pesos y dimensiones presentadas en este catálogo, siempre respetando los valores en las normas citadas. Prysmian no se responsabiliza por daños personales o materiales derivados del uso inadecuado y/o negligente de las informaciones contenidas en este catálogo. Recomendamos que consulte un profesional habilitado para el correcto dimensionamiento de su proyecto. Imágenes meramente ilustrativas.

Prysmian

A Brand of Prysmian Group