

# Cable RETENAX ANTIHURTO®

Especialmente adecuados para  
acometidas monofásicas desde  
líneas aéreas preensambladas de  
baja tensión.



**Prysmian**

A Brand of Prysmian Group

# RETENAX ANTIHURTO®

## Distribución aérea en BT

Baja Tensión  
0,6 / 1 kV  
RH1

Normas de referencia: IRAM 63001

### Descripción:

#### Conductor

**Metal:** Alambres de cobre recocido de elevada conductividad.

**Flexibilidad:** Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228.

**Temperatura máxima en el conductor:** 90 °C en servicio continuo, 130 °C en sobrecargas y 250 °C en cortocircuito.

#### Aislación interna

Polietileno reticulado (XLPE), de color negro.

#### Conductor concéntrico

Alambres de cobre recocido de elevada conductividad aplicados en forma concéntrica sobre el aislamiento; destinados a actuar como conductor neutro.

**Aislación externa:** Polietileno reticulado (XLPE), de color negro en los de aislamiento simple y color gris en los de aislamiento reforzado.

#### Marcación:

PRYSMIAN - RETENAX ANTIHURTO® - Industria Argentina - 0,6/1kV - 1 x sección de fase + sección del neutro mm<sup>2</sup> - IRAM NM 63001 - Cable Concéntrico.

#### Normativas

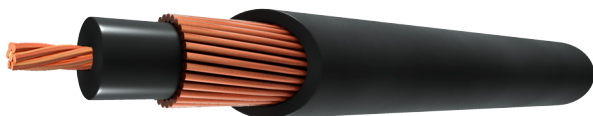
IRAM 63001, NBR, ICEA u otras bajo pedido.

**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.

Especialmente adecuados para acometidas monofásicas desde líneas aéreas preensambladas de baja tensión, disminuyendo el riesgo de hurtos de energía. La instalación requiere el empleo de protecciones aéreas que se accionen en caso de cortocircuito por intentos de conexiones clandestinas, interrumpiendo la alimentación y poniendo en evidencia el intento de hurto.



Sello IRAM



Sello de Seguridad Eléctrica

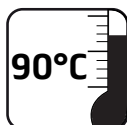
### Características



Norma de fabricación



Tensión nominal



Temperatura de servicio



Cuerdas Rígidas



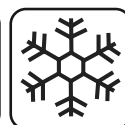
Resistente a la absorción de agua



Resistente a la abrasión



Resistente a los rayos UV



Resistente al frío



Mezclas ecológicas

### Condiciones de empleo



Tendido en morsetería

# Prysmian

A Brand of Prysmian Group

# RETENAX ANTIHURTO®

## Distribución aérea en BT

Baja Tensión  
0,6 / 1 kV

RH1

### Características técnicas norma IRAM 63001

Formación	Formación del conductor	Formación del neutro	Espesor de aislación interna	Espesor de aislación externa	Diámetro exterior aproximado	Masa total aproximada	Resistencia eléctrica máxima a 20°C y en c.c.	Intensidad de corriente admisible (1)		
								H = 500 W/m <sup>2</sup>	H = 1000 W/m <sup>2</sup>	H = 1500 W/m <sup>2</sup>
Nº x mm <sup>2</sup>	Nº x mm <sup>2</sup>	Nº x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A	A
<b>Secciones en mm<sup>2</sup> (aislación simple)</b>										
1 x 4 + 4	7 x 0,84	37 x 0,40	1,0	1,20	9	115	4,61	43	41	40
1 x 6 + 6	7 x 1,02	33 x 0,50	1,0	1,20	10	155	3,08	53	52	50
1 x 10 + 10	7 x 1,33	30 x 0,68	1,0	1,20	11	240	1,83	73	71	68
1 x 16 + 16	7 x 1,70	27 x 0,90	1,0	1,20	13	365	1,15	98	94	90
<b>Secciones en mm<sup>2</sup> (aislación reforzada)</b>										
1 x 4 + 4	7 x 0,84	37 x 0,40	1,0	1,70	10	130	4,61	43	41	40
1 x 6 + 6	7 x 1,02	33 x 0,50	1,0	1,70	11	170	3,08	53	52	50
1 x 10 + 10	7 x 1,33	30 x 0,68	1,0	1,70	12	257	1,83	73	71	68
1 x 16 + 16	7 x 1,70	27 x 0,90	1,0	1,70	14	385	1,15	98	94	90

#### Referencias:

(1) Corriente admisible considerando un solo conductor expuesto al sol con una temperatura ambiente de 40 °C y de 90 °C en los conductores; sin viento.

La magnitud indicada, H, es la irradiancia (radiación) solar del lugar de la instalación.

#### 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

# RETENAX ANTIHURTO®

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](mailto:webcables.ar@prysmiangroup.com)  
[www.prysmiangroup.com.ar](http://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