

# procables

A Prysmian Brand


## Soluciones de cableado para el profesional en electricidad y telecomunicaciones


Innovación y confiabilidad que transforman tu negocio y el planeta.

Escanea y conoce más



Todos nuestros productos están certificados.

  [prysmiancolombia](#)

 [company/prysmian](#)

 [@prysmiancolombia](#)



 Este Brochure fue impreso usando materiales Earth Pack, amigables con el planeta.



# Nuestra marca evoluciona, estamos cambiando de empaques


Somos líderes en soluciones de cableado eléctrico y de telecomunicaciones

## Nuevos



## Actuales



 RETIE Todos nuestros productos están certificados.

# procables

A Prysmian Brand

## Alambre y Cable THHN/THWN-2 (600V - 90°C)\*

Calibres 14, 12, 10 y 8 AWG



### Presentación:

Rollo x 100 metros en plástico termoencogible o venta por metros.

### Descripción:

Conductor de cobre blando, aislado con PVC para 90°C y con chaqueta de nailon.

Disponible también en Cable Triplex THHN/THWN-2: Conductor construido con tres THHN/THWN-2 cableados sin chaqueta exterior. Está disponible en colores blanco, verde y rojo / azul, verde y blanco.

### Aplicaciones:

Para instalaciones internas, del tablero al interruptor, iluminación y al tomacorriente.

Pueden instalarse en cárcamos, ductos, bandejas portacables\* y canalizaciones, en sitios secos, húmedos y mojados.

Su construcción con varios hilos de cobre permite que sean más flexibles y hacen mucho más fácil su instalación.

### Beneficios:

- Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina.
- Retardante a la llama.
- Disponible con Tecnología Extradreslizante XD, a partir del calibre 8 AWG hasta 2 AWG.

\*El calibre 14 AWG no está permitido para bandejas portacables (RETIE).

- El cable 8 AWG se usa para la conexión del contador al tablero.
- El alambre 8 AWG se usa para la conexión equipotencial de piscinas, bañeras terapéuticas y duchas eléctricas (Artículo 680-22 de la NTC 2050).
- El cable 10 AWG se puede usar para instalar duchas eléctricas, así como el alambre y cable 8 AWG.

### Colores:



 **RETIE** Todos nuestros productos están certificados.

 **prysmian**



# procables

A Prysmian Brand

## Alambre de cobre desnudo

Calibres 10, 12 y 14 AWG



### Presentación:

Rollo x 100 metros en plástico termoencogible o venta por metros.

### Descripción:

Conductor sólido de cobre blando.

### Aplicaciones:

Alambres para instalaciones internas como conductor de puesta a tierra de los equipos, interruptores de iluminación y luminarias, entre otros.

### Beneficios:

- El cobre empleado es de alta pureza (Contenido mínimo de cobre: 99,95%).
- La conductividad en el cobre de temple blando es del 100%.
- Tiene buena resistencia a la corrosión y a la fatiga.



Todos nuestros productos están certificados.



procables

A Prysmian Brand

## Cable Dúplex SPT-CPE

Calibres 2x18, 2x16, 2x14, 2x12 y 2x10 AWG



### Presentación:

Rollo x 100 metros en plástico termoencogible o venta por metros.

### Descripción:

Dos conductores paralelos de cobre recocido, aislados en forma integral con PVC. Poseen membrana de separación y una vena de polarización sobre uno de los conductores.

### Aplicaciones:

Cables para extensiones semi-fijas como lámparas y electrodomésticos varios. No se recomienda su uso para instalaciones fijas como duchas eléctricas, tuberías y conexiones entre tableros y otros.

### Beneficios:

- Excelente flexibilidad.
- Retardante a la llama.

### Colores:



Todos nuestros productos están certificados.



# procables

A Prysmian Brand

## Cable Termoflex y Termoflex Multipropósito

(Encauchetados y Fuerza) Calibres 2x12, 2x14, 2x16, 2x18, 3x12, 3x14, 3x16 y 3x18 AWG



### Presentación:

Venta por metros.

### Descripción:

Cable de cobre flexible con aislamiento en PVC y revestimiento en nailon. Ensamble de dos, tres o cuatro conductores individuales protegidos con chaqueta exterior en PVC.

### Aplicaciones:

- **Calibres 18 al 14 AWG:** para extensiones de equipos y herramientas portátiles de trabajo pesado como equipos de soldadura, taladros, caladoras, pulidoras y cortadoras, entre otras.
- **Calibres 12 AWG y mayores:** pueden usarse en las aplicaciones de los calibres anteriores y también como cables de fuerza y control para bandejas portacables, circuitos de motores y de alumbrado.

### Beneficios:

- Retardante a la flama (FR).
- Resistente a aceites, a luz solar (SR) y a la abrasión.
- Apto para instalar en bandejas portacables (CT), enterrado directo (DB), bombas sumergibles (SWP) y para instalación expuesta (ER).
- AWM (Appliance Wiring Material).

Color de chaqueta: 

Color de conductores:



Todos nuestros productos están certificados.



# procables

A Prysmian Brand

## Cable Exzhellent BW Bajo contenido de halógenos

Calibres 14, 12, 10 y 8 AWG



### Presentación:

Rollo x 100 metros en plástico termoencogible o venta por metros.

### Descripción:

Cable monopolar o multipolar, conformado por alambres de cobre suave cableados concéntricamente, aislado con polímero termoplástico con bajo contenido de halógenos.

### Aplicaciones:

Para instalaciones internas del tablero al interruptor, iluminación y a tomacorriente.

Para lugares con alta concentración de personas, que reúnan 50 o más personas (comercio, grandes superficies, estaciones de transporte masivo, etc) Según RETIE, Res 40117 del 02 de abril de 2024.

Para instalación en ductos, bandejas portacables y canalizaciones.

### Beneficios:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 75°C.
- Aislamiento retardante a la llama (FR - Flame Retardant) y bajo contenido de halógenos.
- Amigable con el medio ambiente al no contener plomo, azufre, ni antimonio.
- Alta resistencia al rasgado, impacto, abrasión, rayos solares y humedad, entre otros.
- Con muy baja emisión de humos (LS - Low Smoke), corrosión y toxicidad al quemarse.

### Colores:



 **RETIE** Todos nuestros productos están certificados.

 **prysmian**



## CABLES LAN

### Cable Cat. 5e / UTP

Cables para instalación interna. Cableado estructurado en redes LAN para oficinas, residencias e industrias. Pueden ser conectorizados y con la posibilidad de trabajar en los principales protocolos como ATM, Token Ring, Ethernet, 100BASE-T (100 Mbps) y 1000BASE-T (1 Gbps).

#### Características y beneficios:

- Resistencia óhmica (20°C): 9,38 máx  $\Omega$ /100 m
- Desbalance resistivo: 2 máx %
- Radio mínimo de curvatura:
- Sin tensión 4 mm x diámetro externo del cable.
- Con tensión 8 mm x diámetro externo del cable.
- Retardante a la llama.

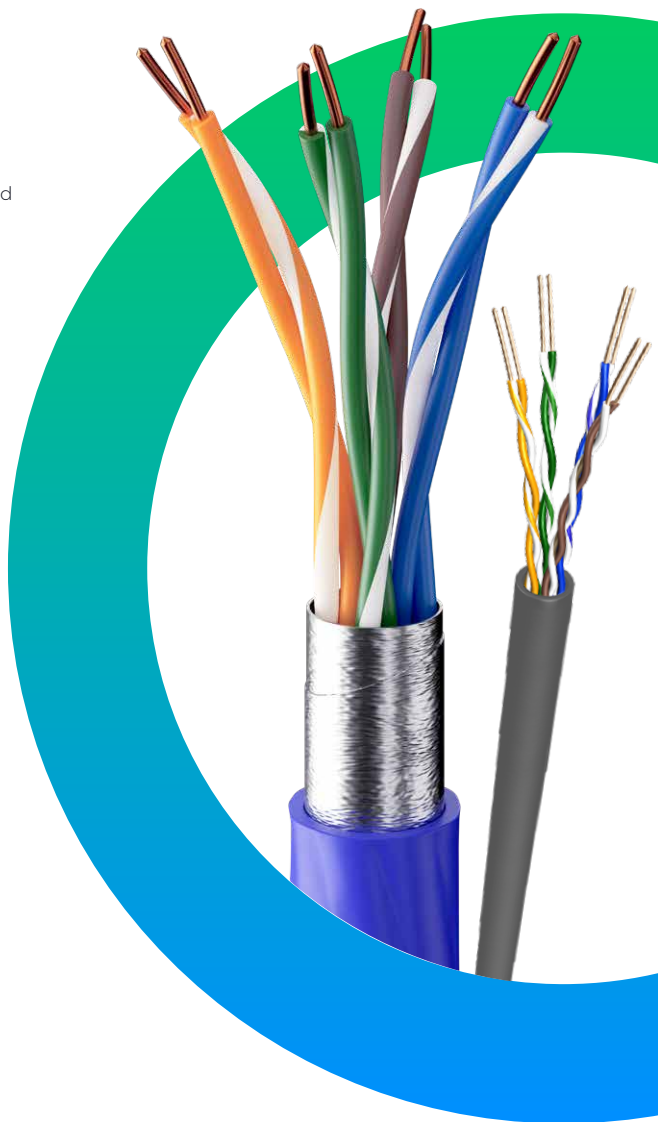
### Cable Cat. 6 A F/UTP

Elección destacada para redes y sistemas de telecomunicaciones que demandan alto rendimiento y ancho de banda. Confiables y versátiles, son una opción ideal para diversas aplicaciones de red. Excelente desempeño para redes de hasta 1Gbps (1000BASE-T Full Duplex).

#### Características y beneficios:

- Alambre de cobre sólido electrolítico calibre 24 AWG.
- Admite aplicaciones ATM, Token Ring, Ethernet, PoE y PoE+.
- Conductores de cobre aislados, trenzados a pares.
- Aislamiento de PEAD (Polietileno de Alta Densidad).
- Aislamiento con bajo contenido de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos tóxicos y opacos.
- Diámetro reducido que permite mayor concentración y aprovechamiento de cables en canales y afines.

**\*POE: Power Over Ethernet**





## Cinta Aislante P42

### Presentación:

Rollos de 4,5, 9,1 y 18,2 metros envueltos en celofán.

### Descripción:

Cinta aislante adhesiva para uso eléctrico. Fabricada con base en Policloruro de Vinilo (PVC) flexible, autoextinguible con adhesivo activado por presión.

### Aplicaciones:

Uso como aislamiento eléctrico sobre empalmes de alambre y cable, cuya temperatura máxima de uso no sea mayor a 80°C, en instalaciones eléctricas hasta con un nivel de tensión de 600V.

### Beneficios:

- Excelente resistencia a la humedad, a los ácidos, y a los alcalinos.
- Muy buena compatibilidad con metales conductores como cobre y aluminio.
- Adaptable a todo tipo de aislamientos, con excelente adhesión cuando se aplica de forma helicoidal y ligeramente tensionada.

 **RETIE** Todos nuestros productos están certificados.



# procables

A Prysmian Brand

## Cinta I10 autosoldable

### Presentación:

Rollos de 10m.

### Descripción:

Cinta Auto Soldable fabricada con un compuesto a base de hule EPR. No contiene materiales halogenados. Es una solución confiable para recomponer la capa aislante de conductores eléctricos garantizando seguridad y adaptabilidad en entornos húmedos.

### Aplicaciones:

Tensión Nominal: 69kV  
Temperatura de Operación: 90°C  
Temperatura de Emergencia: 130°C

### Instrucciones de uso:

Retire cinta protectora de color blanco. Estire la cinta ligeramente hasta reducir su ancho en un 30% a 40%. Aplique la cinta estirada sobre la superficie dando media vuelta más sobre la capa superior de la cinta de forma sucesiva para formar una capa sólida y homogénea.



Todos nuestros productos están certificados.



# Cable App

Tu herramienta ideal para el cálculo y la selección adecuada de cables en tus proyectos eléctricos.



Descarga **GRATIS** ahora ↓

 Google Play

 App Store

Nuestros cables están disponibles en todos los calibres, consulta con nuestro Distribuidor Autorizado.

**Descarga Cable App** y descubre cuál es el punto de venta más cercano.

Rendimiento, confianza y calidad excepcional en tus proyectos.

Todos nuestros cables son

# 100% cobre





Para resolver cualquier duda o inquietud,  
comunícate al siguiente correo:  
[mercadeo@prysmian.com](mailto:mercadeo@prysmian.com)

**Distribuidor Autorizado:**

PROCABLES S.A.S.  
Calle 20 N° 68 B-71  
Bogotá, D.C. - Colombia  
PBX: +(571) 404 2666  
[scliente.co@prysmian.com](mailto:scliente.co@prysmian.com)  
[co.prysmian.com](http://co.prysmian.com)

© Prysmian - Todos los derechos reservados.

La información contenida en el presente catálogo está dirigida a personas con conocimientos técnicos adecuados y deben entenderse como de evaluación; por tal motivo, su uso y los riesgos inherentes quedarán a exclusiva discreción de los mismos. La información se suministra en carácter de referencia, no asumiendo Prysmian ningún tipo de responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los eventuales daños resultantes de su empleo.



Este Brochure fue impreso usando materiales  
Earth Pack, amigables con el planeta.