

cablec

A Prysmian Brand

SOLUCIONES DE CABLEADO PARA CONSTRUCCIÓN



Escanea aquí

 prysmian



Construir el futuro exige energía confiable

Nuestro portafolio está diseñado para responder a las exigencias de la construcción: seguridad, eficiencia energética y confiabilidad a largo plazo.

**¡Cablec ahora es
una marca de Prysmian!**

exzhellent Green

Primer cable con
plástico biobasado
certificado por SGS

RETIE Todos nuestros productos
están certificados



Baja emisión de humos opacos y
gases tóxicos en caso de incendio.

Tabla de contenido

CONDUCTORES DE COBRE

Superastic.	4
THHN / THWN-2.	4
THWN - 2 FLEX.	4
Cable desnudos de cobre suave.	5
Cables Superflex® Mono-conductor.	5
Cables Superflex® Multiconductor.	5
Termoflex.	6
Cables gemelos.	6
Exzhellent Green.	6

CABLES DE SOLUCIONES FOTOVOLTÁICAS

Prysun.	8
Voltenax.	8

CABLES DE SOLUCIONES DIGITALES

Cable Cat. 5E UTP.	10
Cable Cat. 6 UTP.	10
Cable Cat. 6A F/UTP.	10

Superastic



Aplicaciones

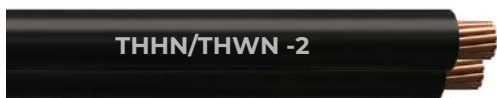
Los cables Superastic son especialmente aptos para instalaciones de iluminación y distribución de energía en el interior de edificios civiles e industriales, en circuitos primarios, secundarios y derivaciones, instalados en tableros, en conductos situados sobre superficies, empotrados, o en sistemas cerrados análogos.

Ventajas

- Alta flexibilidad, seguridad y cumplimiento normativo.
- Conductor: cobre electrolítico recocido.
- Flexibilidad: Clase 5 (IRAM NM 280 / IEC 60228).
- Tensión nominal: 450 / 750 V
- Temperatura de servicio:
 - 70 °C continuo.
 - 160 °C en cortocircuito (máx 5s).
- Aislación: PVC ecológico.

Alambres y cables

THHN/THWN-2



Aplicaciones

Se usa en instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrados en interiores o exteriores de tipo residencial, comercial e industrial. Pueden instalarse en ductos y canalizaciones, en sitios secos y mojados, circuitos ramales, alimentadores y de entrada o acometida.

Ventajas

- Conductor de cobre (blando, sólido o cableado en combinación UDC), aislado con PVC y recubierto con chaqueta de nylon.
- Flexibilidad: máxima de 90°C, en ambientes secos o húmedos.
- Tensión máxima de 600 V.
- Resistente al calor, abrasión, elementos químicos, grasas, aceites y gasolina.
- Retardante a la llama.
- Calibre 12 AWG y mayores son aptos para bandejas portacables.
- Disponibles con Tecnología Extradeslizante XD desde calibre 8 AWG hasta 2 AWG.

Cable tipo THHN Flex y cable THWN-2 Flex



Aplicaciones

Se usa para conexiones en tableros (fuerza y control), puertas, iluminación (calibre 14 AWG para circuitos de 15 A y 12 AWG para circuitos de 20 A) y usos generales de baja tensión donde se requiera alta flexibilidad. Aptos para alambrado de aparatos electrodomésticos (AWM) y en máquinas herramientas (MTW).

Ventajas

- Tensión máxima de operación: 600 V para TFFN, THWN-2 (MTW) y 1000 V para TFFN, THWN-2 (AWM).
- Temperatura máxima de operación: 90°C para THWN-2/MTW y 105 °C para AWM.
- Resistente a la abrasión, grasas y ácidos.
- No inflamable.
- Retardante a la llama.
- Fácil de instalar.
- Apto para AWM y MTW.

Conductores de cobre

(Cables desnudos)



Aplicaciones

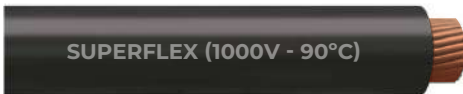
Los cables de cobre desnudo son ideales para sistemas de puesta a tierra, como electrodos y conductores para equipos. Son perfectos para garantizar una conexión segura y efectiva en instalaciones eléctricas, cumpliendo con las normas RETIE y NTC 2050.

Ventajas

- El cobre empleado es de alta pureza (contenido mínimo de cobre: 99.95%).
- La conductividad en el cobre de temple blando es del 100% y en temple duro es de 96.16%.
- Tiene buena resistencia a la corrosión y a la fatiga.

Cable Superflex

(1000V - 90°C)
Mono-conductor



Aplicaciones

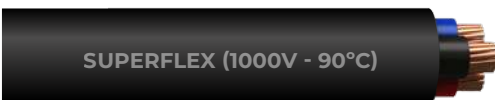
Indicados para circuitos de alimentación y distribución de subestaciones, instalaciones comerciales e industriales. Se distinguen por su flexibilidad y manejabilidad, que facilitan y ahorran tiempo en la instalación. Son adecuados para uso en instalaciones fijas donde, por lo complicado de la instalación, se hace necesaria la utilización de cables flexibles. Puede instalarse sumergido y/o enterrado directo.

Ventajas

- Libre de plomo.
- Retardante a la llama.
- Reducido radio de curvatura.
- Gran resistencia a la humedad, a la intemperie y a impactos.
- Flexible.

Cable Superflex

(1000V - 90°C)
Multiconductor



Aplicaciones

Instalados en circuitos de alimentación y distribución de subestaciones, instalaciones comerciales e industriales. Se distinguen por su flexibilidad y manejabilidad, que facilitan y ahorran tiempo en la instalación. Son adecuados para uso en instalaciones fijas donde, por lo complicado de la instalación, se hace necesaria la utilización de cables flexibles. Puede instalarse sumergido y/o enterrado directamente.

Ventajas

- Libre de plomo.
- Retardante a la llama.
- Reducido radio de curvatura.
- Gran resistencia a la humedad, a la intemperie y a impactos.
- Flexible.

Cable Termoflex (600V - 90°C)



Aplicaciones

Para su uso en instalaciones temporales. Son recomendados para la conexión de electrodomésticos en general, móviles o fijos, como aspiradoras, refrigeradores, cordones de extensión, taladros, entre otros.

Ventajas

- Tensión nominal de 600V.
- Temperatura de operación 90°C.
- Resistente a aceites, luz solar y abrasión.
- Retardante a la llama VWI.
- Cobre suave cableado flexible.

Cables Gemelos (SPT)



Aplicaciones

Cable flexible de servicio liviano para extensiones de alimentación de equipos semifijos o portátiles, como electrodomésticos, lámparas y equipos de oficina.

Ventajas

- Tensión máxima de operación: 300V.
- Temperatura máxima de operación: para el conductor aislado con 75°C.
- Excelente flexibilidad.
- Retardante a la llama.

Exzhellent Green



Aplicaciones

Se usa en circuitos ramales, circuitos alimentadores y circuitos de entrada o acometida de las instalaciones eléctricas en los lugares con alta concentración de personas como: salones comunales de edificaciones residenciales, salones de comercios de grandes superficies, rutas de evacuación de edificaciones de más de cinco pisos, cavernas, túneles vehiculares, auditorios, teatros, estaciones de transporte masivo. Pueden ser instalados en ductos, bandejas portacables y en canalizaciones.

Ventajas

- Cable monopolar o multipolar.
- Aislado con BIO-polímero termoplástico libre de halógenos (HFFR-LS).
- Primer cable con bioplástico en el país.
- Elastómero Termoplástico libre de halógenos (LH) con contenido de plástico biobasado, retardante a la llama (FR), y de baja emisión de humos (LS).



Cables de Soluciones Fotovoltaicas

Cable Prysun



Aplicaciones

Ideal para interconexión en sistemas fotovoltaicos, con resistencia a inmersión, altas temperaturas, calor, rayos UV y humedad, apto para instalaciones exteriores y ambientes exigentes.

Ventajas

- Cobre estañado flexible clase 5, mejora la conductividad y flexibilidad.
- Elastómero termoestable con bajo contenido de halógenos, según tabla B.1 de anexo B de EN 50618.

Cable Voltenax



Aplicaciones

Adecuados para su uso en sistemas subterráneos en BT Grid en plantas de generación fotovoltaica.

Son adecuados para conectar la caja strig o la caja combinadora al inversor o también para conectar el inversor al transformador.

El revestimiento externo en compuesto de polietileno (PE-ST7) confiere al cable una alta resistencia para ambientes más húmedos y también en contacto con el agua.

Ventajas

- Aluminio compactado.
- Flexibilidad: Clase 2, según IEC 60228.
- Compuesto termofijo de polietileno reticulado (XLPE).
- Compuesto termoplástico de polietileno, tipo ST7.

Cable App



Descarga **GRATIS** ahora ↓



Google Play



App Store

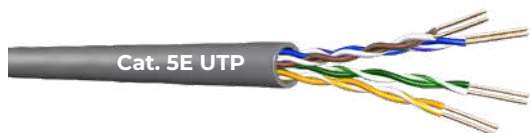




Cables de Soluciones Digitales

Cables UTP

Cable Cat. 5E UTP



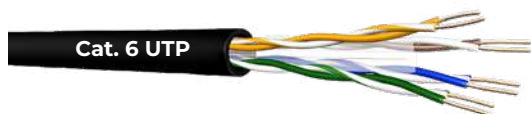
Aplicaciones

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

Ventajas

- Resistencia óhmica (20°C): 9,38 máx Ω /100m
- Desbalance resistivo: 2 máx %
- Radio mínimo de curvatura: Sin tensión 4mm x diámetro externo. 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 UTP



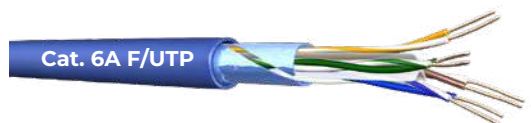
Aplicaciones

Excelente rendimiento para redes de hasta 1Gbps (1000BASE-T Full Dúplex), con diámetro reducido lo que permite una mayor concentración y aprovechamiento de cables en los canales y afines. Admite aplicaciones ATM, Token Ring, Ethernet, PoE y PoE+.

Ventajas

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

Cable Cat. 6A F/UTP



Aplicaciones

Ideales para instalaciones eléctricas en residencias, comercios e industrias, tanto en interiores como exteriores, se utilizan en bandejas portables, ductos y canalizaciones, son aptos para ambientes secos y húmedos, así como para circuitos, ramales, alimentadores y acometidas.

Ventajas

- Resistencia óhmica (20°C): 9,38 máx Ω /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.

Bienvenido a **Prysmianpro**

Tu nueva plataforma de
cursos online sobre
soluciones de cableado.



Ser **pro** es **aprender**
con **Prysmian Pro**.

¡Inscríbete ahora!

Escanea el **código QR**

ec.prysmianpro.com



Yo elijo ser pro, elijo **aprender** con **Prysmianpro**



Para resolver cualquier duda o inquietud, comunícate con nosotros, ingresando al siguiente enlace o escaneando el código QR.

contacto.ec.prysmian.com/contactenos



Distribuidor Autorizado:

Calle de los Establos, edificio Site Center, Torre 1, Of. 10.
Quito - Ecuador
Tel: +593-2 3986 100

© 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 con carácter de referencia, no asumiendo Prysmian ningún tipo de responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los eventuales daños resultantes de su empleo.

**Haz tus proyectos más seguros,
precisos y sostenibles**



@Prysmianecuador



company/prysmian