

# Catálogo Cables para Construcción Y Uso General

Uso General Construcción

Alambres Telefonicos seguridad  
El Valor de la Calidad es m altados  
tecnología

## INDECO

empresa Nexans

Cómprale  
al PERU



Síguenos en:



#### PRINCIPAL:

Av. Nicolás Arriola 899 Santa Catalina La Victoria

#### SUCURSALES:

Prolongación Parinacochas 765 La Victoria / Jr. Raúl Porras Barrenechea 1982 Chacra Ríos

#### PROVINCIAS:

Jr. Huánuco 753 Piura T: 073 608896 / Jr. Unión 403 431 Trujillo T: 044 232143

CENTRAL: 712 5500 VENTAS: 712 5555 FAX: 471 0641 LINEA GRATUITA: (PROVINCIAS) 0 800 77 800

EMAIL: promotores@promelsa.com.pe / servicioalcliente@promelsa.com.pe

WWW.PROMELSA.COM.PE

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



43285 GM

## Cable TW - 80

### DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre electrolítico recocido, sólido o cableado. Aislamiento de PVC. Doble recubrimiento.

### USOS

Aplicación general en instalaciones fijas, edificaciones, interior de locales con ambiente seco y húmedo, conexiones de tableros de control y en general en todas las instalaciones que requieran de características superiores al TW-80. Retardante a la llama.

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
NTP 370.252 (mm<sup>2</sup> y AWG)

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
750 V.

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
80°C

**CALIBRES**  
1.5 - 500 mm<sup>2</sup> / 16 - 8 AWG



## Alambre Doble Esmaltado 200°C

### DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre sólido recocido y sección circular. Esmalte a base de poliesterimida en simple y doble capa de esmalte.

### USOS

En equipos eléctricos con temperatura de operación hasta 200°C. Motores de tracción, aparatos electrodomésticos, transformadores en general, motores herméticos de refrigeración, uso automotriz como: alternadores, bobinas de campo y motores de arranque. En equipos sujetos a condiciones severas de humedad y alto grado de calor.



**NORMA DE FABRICACIÓN**  
NEMA MW 73C

**CALIBRES**  
Doble capa: Del 11 al 26 AWG

## Cable de Cobre Desnudo

### DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre electrolítico de 99,99% de pureza mínima, recocido, semiduro y duro. Sólidos (alambres) y cableados concéntricamente.

### USOS

Alambres duros: Circuitos aéreos de comunicación telegráfica. Alambres recocidos: En sistemas de puesta a tierra. Cables duros: En líneas aéreas de transmisión y redes de distribución aérea. Cables recocidos: En sistemas de puesta a tierra, protección de equipos y aplicaciones de uso general.

**NORMA DE FABRICACIÓN**

Cables de cobre duro : NTP 370.251.  
Cables de cobre recocido : NTP 370.251.  
Cables de cobre semiduro : ASTM B2, ASTM B8

**CALIBRES**

Alambres : 0.5 - 16 mm<sup>2</sup> / 1 - 41 AWG Cables: 1.5 - 500 mm<sup>2</sup>



## Cable THW - 90

### DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre electrolítico recocido, sólido o cableado. Aislamiento de PVC.

### USOS

Aplicación general en instalaciones fijas, edificaciones, interior de locales con ambiente seco y húmedo, conexiones de tableros de control y en general en todas las instalaciones que requieran de características superiores al TW-80. Retardante a la llama.

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
NTP 370.252 (mm<sup>2</sup> y AWG).

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
750 V.

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
90°C

**CALIBRES**  
2.5 mm<sup>2</sup> - 500 mm<sup>2</sup>, 14 AWG - 8 AWG



## FREETOX NH-80

### DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre electrolítico recocido, sólido o cableado. Aislamiento de compuesto termoplástico no halogenado HFFR.

### USOS

Aplicación especial en ambientes poco ventilados, en caso de incendio aumenta la posibilidad de sobre vivencia al no emitir gases tóxicos y tener una buena visibilidad.

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
450/750 V.

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
450/750 V.

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
80°C

**CALIBRES**  
1.5 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>



## NLT - NMT - NPT

### DESCRIPCIÓN

Dos o tres conductores de cobre electrolítico recocido flexible, cableado en haz, aislados con PVC y cubierta exterior común de PVC.

### USOS

En aparatos y equipos sujetos a desplazamientos, arrollamientos o vibraciones y para todo tipo de equipos móviles. Retardante a la llama.

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
NLT: 370.252 (mm<sup>2</sup> y AWG)  
NMT: 370.252 (mm<sup>2</sup> y AWG)  
NPT: IEC 60502-1 (mm<sup>2</sup> y AWG)

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
NLT 500 V  
NMT 500 V  
NPT 1 KV

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
NLT 70°C  
NMT 70°C  
NPT 70°C

**CALIBRES**  
NLT: 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> / 16 - 14 AWG  
NMT: 4 - 6 mm<sup>2</sup> / 12 - 10 AWG  
NPT: 10 - 300 mm<sup>2</sup> / 10 AWG - 500 MCM



## WS

### DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre electrolítico blando formando torones en haz. Los torones cableados concéntricamente. Cubierta de goma termoplástica.

### USOS

En extensión de equipos de soldadoras eléctricas por arco, de corriente alterna y continua, entre el transformador o el convertidor y la pinza para sujetar el electrodo.

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
ICEAS-19-81

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
600 V.

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
105°C

**CALIBRES**  
8 - 4/0 AWG.



## Cable GPT, SGT (BA)

### DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre electrolítico blando, flexibles cableados en haz. Aislado con cloruro de polivinilo (PVC especial).

### USOS

GPT (Cordón automotriz). Alumbrado, señales, tableros de instrumentos de control de vehículos en general. SGT (BA) (Cable para batería). Se usa para batería de vehículos o bancos de baterías estacionarios.

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
(BA) SAE J1127, IEC 60502-1  
GPT SAE J1128, UL - 62

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
GPT y SGT (BA): 300 V.

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
75°C

**CALIBRES**  
GPT: 20 - 8 AWG  
BA: 6 - 4/0 AWG



## Concéntricos (SET)

### DESCRIPCIÓN

Uno o dos conductores de cobre blando, sólido, aislados con cloruro de polivinilo (PVC). Un neutro compuesto de varios hilos aplicados concéntricamente sobre él o los conductores aislados o sobre el relleno. El conjunto cubierto con PVC.

### USOS

Conexiones a medidores de energía eléctrica, acometida aérea a medidores y salidas de éstos a interruptores de servicios.

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
NTP 370.255 - 1

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
0,6 / 1 KV.

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
80°C

**CALIBRES**  
4 - 10 mm<sup>2</sup> / 12 - 8 AWG.



## FREETOX N2XOH TRIPLE

### DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre electrolítico recocido, cableado (compromido o compactado). Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento; cubierta externa hecha a base de un compuesto Libre de Halógenos HFFR. En la conformación triple, los tres conductores son ensamblados en forma paralela mediante una cinta de sujeción.

### USOS

En redes eléctricas de distribución de baja tensión, en urbanizaciones, instalaciones industriales. En instalaciones fijas, en ambientes interiores (en bandejas, canaletas, etc.). Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados en los cuales ante un incendio, las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y la emisión de humos oscuros pone en peligro la vida y destruye equipos eléctricos y electrónicos, como por ejemplo, edificios residenciales, oficinas, plantas industriales, cines, discotecas, teatros, hospitales, aeropuertos, estaciones subterráneas, etc. Se puede instalar en ductos o directamente enterrado en lugares secos y húmedos.

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
IEC 60754-2, IEC 60332-3 CAT. A,  
NTP-IEC 60502-1

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
90°C

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
0,6/1 KV

**CALIBRES**  
6 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>



## NYN

### DESCRIPCIÓN

Uno, dos, tres o cuatro conductores de cobre recocido, sólido o cableado: concéntrico, comprimido, compactado o sectorial. Aislamiento de PVC cubierta exterior de PVC color negro.

### USOS

Aplicación general como cable de energía. En redes de distribución en baja tensión, instalaciones industriales, en edificios y estaciones de maniobra.

En instalaciones fijas, en ambientes interiores (en bandejas, canaletas, engrapadas, etc.), a la intemperie en ductos subterráneos o directamente enterrados. Pueden ser instalados en lugares secos o húmedos.

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
NTP 370.255-1

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
0,6 / 1 KV

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
80°C

**CALIBRES**  
4 mm<sup>2</sup> - 500 mm<sup>2</sup>



## NYN Duplex, Triple

### DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre electrolítico recocido, sólido o cableado comprimido o compactado. Aislamiento y cubierta individual de PVC. En la conformación duplex los dos conductores son trenzados entre sí. En la conformación triple, tres conductores son ensamblados en forma paralela mediante una cinta de sujeción.

### USOS

Aplicación general como cable de energía. En redes de distribución en baja tensión, instalaciones industriales, en edificios y estaciones de maniobra.

En instalaciones fijas, en ambientes interiores (en bandejas, canaletas, engrapadas, etc.), a la intemperie, en ductos subterráneos o directamente enterrados. Pueden ser instalados en lugares secos o húmedos.

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
NTP 370.255-1

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
0,6 / 1 KV

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
80°C

**CALIBRES**  
4 - 400 mm<sup>2</sup>



## Control Tipo N2XY

### DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre electrolítico recocido, sólido o cableado, aislamiento de polietileno reticulado color negro con numeración correlativa para identificación. Los conductores aislados reunidos entre sí llevan un relleno de PVC que da una mejor protección mecánica, sobre el cual se coloca la pantalla electrostática de cintas de cobre. Cubierta exterior de PVC.

### USOS

En plantas industriales, para sistemas de control de motores, iluminación, señalización e interconexiones de equipos en general, circuitos de mando en máquinas automáticas. Pueden ser instalados al aire, en ductos o directamente enterrados.

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
NPT 370.255-1

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
0,6 / 1 KV

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
90°C

**CALIBRES**  
0,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>



## Control Tipo N2XS

### DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre electrolítico recocido, sólido o cableado aislamiento de polietileno reticulado color negro con numeración correlativa para identificación. Los conductores aislados reunidos entre sí llevan un relleno de PVC que da una mejor protección mecánica, sobre el cual se coloca la pantalla electrostática de cintas de cobre. Cubierta exterior de PVC.

### USOS

En plantas industriales, sub-estaciones o centrales eléctricas en las cuales exista mucho ruido eléctrico o transitorios, para sistemas de control, medición o señalización. Pueden ser instalados al aire en ductos o directamente enterrados.

### CARACTERÍSTICAS

Mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. Resistente a la humedad y al ambiente hasta 90°C. Buena resistencia a los ácidos, grasas, aceites y abrasión; de fácil instalación; no propaga la llama Excelente blindaje a los transitorios.

### EMBALAJE

En carretes de madera, en longitudes requeridas.

### COLORES

Aislamiento: Negro con numeración correlativa. Cubierta exterior: Negro

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
N.T.P. 370.255-1, IEC 60502-1

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
1000 Voltios

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
90°C

**CALIBRES**  
INDECO ofrece varias formaciones que van desde 2x 0,5 mm<sup>2</sup>, hasta 37 x 6 mm<sup>2</sup>.



## N2XSEY TRIPOLAR

### DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre electrolítico recocido, cableado comprimido, o compactado. Cinta semiconductor o compuesto semiconductor extruido sobre el conductor. Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE). Cinta semiconductor o compuesto semiconductor extruido o cintas o alambres de cobre electrolítico sobre el conductor aislado de cada fase, con o sin conductor de tierra. Reunión de las tres fases apantalladas Relleno de PVC. Chaqueta exterior de PVC rojo.

### USOS

Distribución y subtransmisión de energía aérea y subterránea. Como alimentadores de transformadores en sub-estaciones. En centrales eléctricas, instalaciones industriales y de maniobra, en urbanizaciones e instalaciones mineras en lugares secos o húmedos.

### CARACTERÍSTICAS

Temperatura del conductor de 90°C para operación normal, 130°C para sobrecarga de emergencia y 250°C para condiciones de corto circuito. Buena resistencia a la tracción. Excelentes propiedades contra el envejecimiento por calor Alta resistencia al impacto y a la abrasión. Excelente resistencia a la luz solar e intemperie. Altísima resistencia a la humedad. Excelente resistencia al ozono, ácidos, álcalis y otras sustancias químicas a temperaturas normales. No propaga la llama.

### EMBALAJE

En carretes de madera, en longitudes requeridas.

### COLORES

Aislamiento: Natural  
Cubierta: Rojo

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
N.T.P. 370.255-2, IEC 60502-2

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
6kV, 10kV, 15kV, 20kV, 30kV

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
90°C

**CALIBRES**  
10 - 400 mm<sup>2</sup>



## CABLES NAVALES

### DESCRIPCIÓN

Están conformados por uno, dos, tres o más conductores aislados, cableados entre sí, protegidos por una cubierta exterior común. Los conductores son de cobre blando y flexibles, aislados con PVC, retardante a la llama para temperaturas de operación a 60 °C y 75 °C. Tanto el relleno como la cubierta exterior son de PVC. En los cables multipolares, los conductores son identificados por números impresos longitudinalmente sobre el aislamiento.

### USOS

Para instalaciones de potencia, control o alumbrado en las embarcaciones navales con voltajes hasta 1000 V entre fases. Especialmente recomendados para equipos sujetos a desplazamientos, oscilaciones o vibraciones.

### CARACTERÍSTICAS

Conductor de gran flexibilidad, apropiado para tendidos difíciles. Presentación compacta. Resistente a la abrasión, humedad, y aceite. Excelentes propiedades eléctricas. Retardante a la llama. Certificados por organismos aseguradores como: Germanischer Lloyd, Lloyd's Register, American Bureau of Shipping (ABS).

### EMBALAJE

En carretes de madera, en longitudes requeridas.

### COLORES

Aislamiento: Negro.  
Cubierta: Negro

**NORMA DE FABRICACIÓN**  
IEC 60092-350,  
IEC 60092-352, IEC 60092-353

**TENSIÓN DE SERVICIO**  
1 Kv

**TEMP. DE OPERACIÓN**  
60°C, 75°C

**CALIBRES**  
1,5 - 300 mm<sup>2</sup>

