



Uso General Construcción Desnudos

Alambres Telefonicos seguridad

El Valor de la Calidad es mltados

Cables y Conductores Elctricos y de Telecomunicaciones



**INDECO**

a Nexans company

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



**PRINCIPAL:** Av. Nicolás Arriola 885 - Santa Catalina **FAX:** (511) 471-0641 **SUCURSAL:** Prolongación Parinacochas 765 - La Victoria **FAX:** (511) 473-6650  
**PLANTA:** Los Taladros 221 Urb. Industrial - El Naranjal **FAX:** (511) 485-7838 **NUEVO ALMACÉN:** Jr. Raúl Porras Barrenechea 1982 - Chacra Ríos **TELÉFONO:** 337-6842  
**CENTRAL:** Telf. (511) 712-5500 **VENTAS:** Telf. (511) 712-5555

**PIURA:** Jr. Huánuco N° 753 Piura **TELÉFONO:** (073) 608896 **FAX:** (073) 608897  
**TRUJILLO:** Jr. Unión (Próxima Inauguración) **LÍNEA GRATUITA:** 0-800-77-800 (PARA PROVINCIA)

[servicioalcliente@promelsa.com.pe](mailto:servicioalcliente@promelsa.com.pe)

[www.promelsa.com.pe](http://www.promelsa.com.pe)

[promotores@promelsa.com.pe](mailto:promotores@promelsa.com.pe)



## Cable TW - 80

### DESCRIPCION

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

### USOS

Aplicación general en instalaciones fijas, edificaciones, interior de locales con ambiente seco o húmedo, etc. Generalmente se instalan en tubos conduit. Retardante a la llama.

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

**TENSION DE SERVICIO**  
450/750 V.

**TEMP. DE OPERACION**  
80°C

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



## Cable THW - 90

### DESCRIPCION

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 FABRICACION**  
NTP 370.252 (mm<sup>2</sup> y AWG).

**TENSION DE SERVICIO**  
450/750 V.

**TEMP. DE OPERACION**  
90°C

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



## Indoprene TM (TWT-80)

### DESCRIPCION

Dos o tres conductores de cobre electrolítico recocido, sólido, aislados individualmente con PVC y reunidos en paralelo en un mismo plano, con una cubierta exterior de PVC.

### USOS

Instalaciones fijas de interiores adheridas a las paredes, lugares secos y húmedos o en ambientes corrosivos para alimentación de motores de talleres y fábricas. Retardante a la llama.

**NORMA DE FABRICACION**  
NTP 370.252

**TENSION DE SERVICIO**  
450/750 V.

**TEMP. DE OPERACION**  
80°C

**CALIBRES**  
1.5 - 4 mm<sup>2</sup> / 16 - 10 AWG



## NLT - NMT - NPT

### DESCRIPCION

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 FABRICACION**  
NLT: 370.252 (mm<sup>2</sup> y AWG)  
NMT: 370.252 (mm<sup>2</sup> y AWG)  
NPT: 370.255 - 1 (mm<sup>2</sup> y AWG)

**TENSION DE SERVICIO**  
NLT: 300 / 500 V  
NMT: 300 / 500 V  
NPT: 0.6 / 1 KV

**TEMP. DE OPERACION**  
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 - 350MCM



## WS

### DESCRIPCION

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 FABRICACION**  
ICEAS-19-81

**TENSION DE SERVICIO**  
600 V.

**TEMP. DE OPERACION**  
105°C

**CALIBRES**  
6 - 40 AWG.



## Cable GPT, SGT (BA)

### DESCRIPCION

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 FABRICACION**  
(BA) SAEJ1127, IEC 60502-1  
GPT SAEJ1128, UL - 62

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

**TEMP. DE OPERACION**  
75°C

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



## Concéntricos (SET)

### DESCRIPCION

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 FABRICACION**  
NTP 370.255-1

**TENSION DE SERVICIO**  
0.6/1 KV.

**TEMP. DE OPERACION**  
80°C

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



## Alambre Doble Esmaltado 200°C

### DESCRIPCION

Conductor de cobre sólido recocido y sección circular. Esmalte a base de poliésterimida 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 FABRICACION

NEMA MW 73C

### CALIBRES

Doble capa: Del 7 al 41 AWG



## Cable de Cobre Desnudo

### DESCRIPCION

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 telefónica. 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 FABRICACION

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



## CAAI - S, CAAI

### DESCRIPCION

Los cables CAAI-S, CAAI, están conformados por dos o tres conductores de fase más uno o dos conductores para alumbrado, cableados alrededor de un soporte (portante). Los conductores de fase y de alumbrado son de aluminio temple duro. El soporte será un cable de aleación de aluminio para cables tipo CAAL. Los CAAI-S llevan un soporte de cable de acero galvanizado. Los conductores y el soporte son aislados con polietileno reticulado (XLPE). Los conductores de fase son diferenciados por nervaduras extruidas longitudinalmente sobre el aislamiento.

### NORMA DE FABRICACION

NPT 370.254

### TENSION DE SERVICIO

0.6/1 KV.

### TEMP. DE OPERACION

90°C

### CALIBRES

10 mm<sup>2</sup> - 120 mm<sup>2</sup>



## Conductores AAAC

### DESCRIPCION

Conductores de aleación de aluminio 6201/181 cableado concéntrico.

### USOS

En líneas aéreas de transmisión en alta tensión. Como portante de los cables autoportados para distribución en baja tensión.

### NORMA DE FABRICACION

NTP 370.258  
IEC 61089

### CALIBRES

16 - 400 mm<sup>2</sup>



## NYN

### DESCRIPCION

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 FABRICACION

NPT 370.255-1

### TENSION DE SERVICIO

0.6/1 KV

### TEMP. DE OPERACION

80°C

### CALIBRES

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



## NYN Duplex, Triple

### DESCRIPCION

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 FABRICACION

NTP 370.255-1

### TENSION DE SERVICIO

0.6/1 KV

### TEMP. DE OPERACION

80°C

### CALIBRES

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



## Control Tipo N2XY

### DESCRIPCION

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 otorga una mejor protección mecánica. Cubierta exterior de PVC.

### USOS

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

### NORMA DE FABRICACION

NPT 370.255-1

### TENSION DE SERVICIO

0.6/1 KV

### TEMP. DE OPERACION

90°C

### CALIBRES

0.5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>



## Control Tipo N2XSX

### DESCRIPCION

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.

### CARACTERISTICAS

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 FABRICACION

N.T.P. 370.255-1, IEC 60502-1

### TENSION DE SERVICIO

1000 Voltios

### TEMP. DE OPERACION

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

### DESCRIPCION

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 y 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. Chapa 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.

### CARACTERISTICAS

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 FABRICACION

N.T.P. 370.255-2, IEC 60502-2

### TENSION DE SERVICIO

6kV, 10kV, 15kV, 20kV, 30kV

### TEMP. DE OPERACION

90°C

### CALIBRES

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



## CABLES NAVALS

### DESCRIPCION

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 80°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.

### CARACTERISTICAS

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

### EMBALAJE

En carretes de madera, en longitudes requeridas.

### COLORES

Aislamiento: Negro.  
Cubierta: Negro

### NORMA DE FABRICACION

IEC 60092-350,  
IEC 60092-352, IEC 60092-353

### TENSION DE SERVICIO

1 Kv

### TEMP. DE OPERACION

60°C, 75°C

### CALIBRES

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

