

# INDECO

empresa Nexans

www.indeco.com.pe

## El valor de la calidad

### DESNUDOS

#### CONDUCTORES AAC

##### Descripción

Conductores de aluminio 1350 H16, cableado concéntrico.

##### Usos

En líneas de transmisión de alta tensión. Como conductor de cables protegidos CAPI.

**Norma de Fabricación**  
NTP 370.258, ASTM B231.

**Calibre**  
16mm<sup>2</sup> - 500mm<sup>2</sup>



#### CONDUCTORES ACSR

##### Descripción

Conductores de aluminio 1350 H16, reforzado con una alma de acero colocada en la parte central del conductor.

##### Usos

En líneas aéreas de transmisión de energía en media y alta tensión.

**Norma de Fabricación**  
NTP 370.258  
ASTM B232.

**Calibre**  
16mm<sup>2</sup> - 500mm<sup>2</sup>  
6AWG - 1131MCM



#### CONDUCTORES AAAC

##### Descripción

Conductores de aleación de aluminio 6201 T81, cableado concéntrico.

##### Usos

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

**Norma De Fabricación**  
NTP 370.258  
IEC 61089  
ASTM B399

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



#### ALAMBRES TROLLEY

##### Descripción

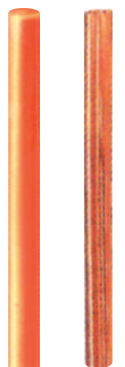
Alambre de cobre sólido, redondo o ranurado; temple duro.

##### Usos

En líneas de ferrocarriles eléctricos, tranvías y trolebuses, para uso en minas y plantas industriales.

**Norma de Fabricación**  
ASTM B47.

**Calibre**  
A.Ranurado: 2/0 AWG - 4/0 AWG  
A.Ranurado: 1/0 AWG - 4/0 AWG



## CONDUCTORES DESNUDOS

### 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 y otros usos.

**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

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

### Calibre

Alambres: 0.5mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>

Cables: 1.5mm<sup>2</sup> - 500 mm<sup>2</sup>



## CABLE THW-90

### Descripción

Conductores de cobre electrolítico recocido, sólido o cableado. Aislamiento de PVC doble capa. Temperatura de operación de 90°C, alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, productos químicos, grasas, aceites y al calor. Retardante a la llama.

### Usos

Aplicación general en instalaciones fijas; edificaciones, interior de locales con ambiente seco o húmedo, conexiones de tableros de control y en general en todas las instalaciones que requieran de características superiores al TW-80. Generalmente se instalan en tubos conduit.

### Norma de Fabricación

NTP 370.252 (Calibre mm<sup>2</sup> y AWG)

### Tensión del Servicio

750 voltios.

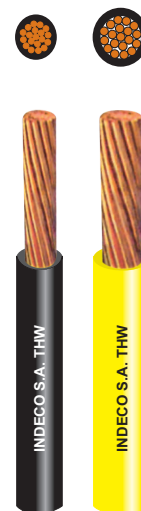
### Temperatura de Operación

90°C.

### Calibre

2.5mm<sup>2</sup> - 500mm<sup>2</sup>.

14AWG - 8AWG.



## CONSTRUCCIÓN

## CABLE TW-80

### Descripción

Conductores de cobre electrolítico recocido, sólido o cableado. Aislamiento de PVC. Gracias a su doble recubrimiento permite lo siguiente: Con la capa interna permite una mayor capacidad de corriente, mayor temperatura de operación en régimen permanente (80°C) y superior resistencia a choques térmicos, menores pérdidas dieléctricas, alta resistencia dieléctrica. Con la capa externa se garantiza una buena resistencia a la humedad, a los productos químicos y grasas, al calor hasta la temperatura de servicio, es retardante a la llama, además de una mayor facilidad en la instalación (En tuberías de todo tipo) y mayor duración.

### Usos

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

### Norma de Fabricación

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

### Tensión del Servicio

750 voltios.

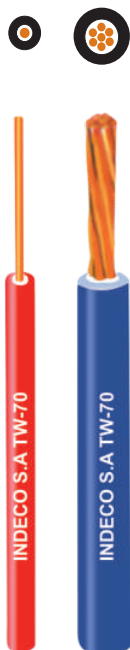
### Temperatura de Operación

80°C.

### Calibre

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

En carretes de madera o rollos de 100m.



## THHN / THWN-2

### Descripción

Conductor comprimido de cobre electrolítico recocido, aislados con PVC y con una cubierta externa de nylon.

### Usos

Aplicación general en instalaciones fijas, edificaciones, interior de locales industriales, ambiente seco, conexiones de tableros de control.

### Norma de Fabricación

UL 83.

### Tensión de Servicio

600 voltios.

### Temperatura de Operación

90°C.

### Calibre

14 AWG - 500 MCM.



## INDOPRENE TM(TWT-80)

### Descripción

Dos o tres conductores de cobre electrolítico recocido sólido. Aislados individualmente con PVC y reunidos en paralelo, con una cubierta exterior de PVC. Retardante a la llama.

### Usos

Instalaciones interiores, visibles o empotradas directamente en el interior de muros y paredes, lugares secos y húmedos o en ambientes corrosivos, para alimentación de motores en talleres y fábricas.

### Norma de Fabricación

NTP 370.252.

### Tensión del Servicio

750 voltios.

### Temperatura de Operación

80°C.

### Calibre

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

Cód.	Medida
115244	2 x10
115243	2 x12
115242	2 x14
115241	2 x16
115240	2 x18
115248	3 x10
115247	3 x12
115246	3 x14
115245	3 x16



## USO GENERAL

### NLT(SVTO)-NMT(STJO)- NPT(STO)(TTRF-70)

### Descripción

Dos o tres conductores de cobre electrolítico recocido, flexible, cableado en haz, aislados con PVC, trenzados, con relleno de PVC y cubierta exterior común de PVC. Retardante a la llama.

### Usos

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

Se clasifican en:

- Servicio liviano NLT (SVTO),
- Servicio mediano pesado NMT (SJTO),
- Servicio pesado NPT (STO).

### Norma de Fabricación

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

NMT 370.252 (mm<sup>2</sup> y AWG).

NTP IEC 60502-1 (mm<sup>2</sup> y AWG).

### Tensión del Servicio

NLT (SVTO): 500 voltios

NMT (SJTO): 500 voltios.

NPT (STO): 1000 voltios.

### Temperatura de Operación

70°C.

### Calibre

NLT:

1.5mm<sup>2</sup> - 2.5mm<sup>2</sup>/16AWG-14AWG.

NMT:

4mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>/ 12AWG-10AWG.

NPT:

10 mm<sup>2</sup>-300 mm<sup>2</sup> / 10 AWG - 500 MCM.



## XHHW / XHHW-2

### Descripción

Conductores comprimidos de cobre aislados con polietileno reticulado (XLPE), de alta calidad, resistente a la humedad, calor y retardante a la llama.

### Usos

Para uso interno y externo, en sistema eléctrico en edificaciones, instalaciones industriales y comerciales, temperatura máxima de operación 90°C, tanto en ambiente seco como húmedo, instalados en el aire, ductos o bandejas

### Norma de Fabricación

UL 44

### Tensión del Servicio

600 voltios.

### Temperatura de Operación

90°C

### Calibre

14AWG - 500 MCM



## CTM TIPO SPT-2

### Descripción

Conductor de cobre electrolítico recocido flexible, cableado en haz. Aislamiento de PVC sobre dos conductores en paralelo (mellizo).

### Usos

Para lámparas o aparatos fijos que pueden ser desplazados (ejm: licuadoras, batidoras, refrigeradoras, etc.)

### Norma de Fabricación

NTP 370.252.

### Tensión de Servicio

750 voltios.

### Temperatura de Operación

70°C.

### Calibre

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

16 AWG - 10 AWG.



## CABLE FLEXIBLE TFF (TWF-80)

### 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 o continua, entre el transformador o el convertidor y la pinza para sujetar el electrodo.

**Norma de Fabricación**  
ICEA S-19-81

**Temperatura de Operación**  
105°C.

**Tensión de Servicio**  
600 voltios.

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

## CABLE GPT-3, SGT(BA-3)

#### Descripción

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



#### Usos

**GPT** (Cordón automotriz). Alumbrado de señales, tableros de instrumentos de control de vehículos en general.

**SGT(BA)** (Cable para batería) Se usa para batería de vehículos, equipos o bancos de baterías estacionarios.

**Norma de Fabricación**  
BA SAE J1127, IEC 60502-1.  
(GPT) SAE J1128, UL62.

**Temperatura de Operación**  
75°C.

**Tensión del Servicio**  
300 voltios.

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

## ESMALTADOS

### ALAMBRE 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 que deben de soportar altas sobrecargas térmicas o que tienen temperaturas de operación de 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.

**Calibre**  
Doble capa: Del 11 AWG al 26 AWG.

## TELEFÓNICOS

### ALAMBRE INTERIOR XPT

#### Descripción

**CONDUCTORES.-** Alambres sólidos de sección circular de cobre recocido. Diámetro nominal de 0,64 mm. y 0,511 mm.

**AISLAMIENTO.-** Cada conductor está aislado con polietileno natural de alta densidad, coloreado para identificar un conductor respecto a los otros.

**CUBIERTA.-** Los conductores reunidos se cubren con un compuesto de PVC color beige, resistente al medio ambiente.

#### Usos

Para distribución interna de conexiones domiciliarias desde la caja de conexión hasta un aparato telefónico.

#### Norma de Fabricación

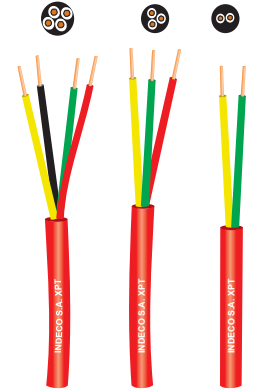
N-106-4019. / ICE S-80-576.

#### Calibre

22AWG y 24 AWG

Nota: Conductor denominado también Station Wire.

Cód.	Medida
115290	2 x 22
115291	3 x 22
115292	4 x 22



### CABLE INTERIOR TIPO TCT

**Descripción Conductores.-** Alambres de sección circular de cobre recocido. Diámetros nominales de 0,5 mm y 0,6 mm.

**Aislamiento.-** Cada conductor es aislado con polietileno natural coloreado según código de colores.

**Formación del Cable.-** Dos conductores aislados se entorchan entre sí formando pares. El número de pares requerido se cablea formando un núcleo sustancialmente cilíndrico que cumple los requisitos de diafonía especificados. El núcleo se cubre totalmente con una cinta dieléctrica no higroscópica aplicada longitudinalmente. Se coloca un hilo de nylon a lo largo de toda la longitud del cable lo suficientemente resistente para permitir el rasgado de la cubierta sin romperse.

**Cubierta Exterior.-** De PVC color gris.

#### Usos

Conexión de equipos en el interior de centrales telefónicas (del distribuidor a los registros, buscadores selectores).  
Interior de edificios, industriales, etc

#### Norma de Fabricación

N-106-4030

#### Calibre

Conductor: 0.511 mm y 0.64 mm; 24AWG y 22 AWG.  
N° Pares: Hasta 100, otros a solicitud del cliente.  
Nota.- Si el cliente solicita el conductor puede ser estañado.



## TUBERÍAS

### CONDUIT FLEXIBLE FLEXCON / (XRWFMC-S)

#### Descripción

Tubería metálica de acero galvanizado altamente flexible tipo interlocked.

#### Usos

Para sistemas de cables en general, especialmente iluminación para diferentes tipos de instalaciones expuestas y/o sujetas a vibraciones.

#### Norma de Fabricación

UL 1 (en lo aplicable).

#### Características particulares

Alta flexibilidad, gran resistencia de tracción y durabilidad, superficie interior suave que permite de manera sencilla instalar cables.

**Secciones**  
3/8" - 4"



### CONDUIT FLEXIBLE FLEXCON-P / (XRWFMC-SY)

#### Descripción

Tubería metálica de acero galvanizado altamente flexible tipo interlocked, con chaqueta de PVC.

#### Usos

Para instalaciones en sistemas de aire acondicionado, equipos lubricantes, convertidores, maquinarias y otros sistemas comerciales e industriales, expuestas y/o sujetas a vibraciones.

#### Características particulares

Alta flexibilidad, gran resistencia de tracción y durabilidad, superficie interior suave que permite de manera sencilla instalar cables. Resistente a los líquidos, la suciedad, las grasas y otros contaminantes atmosféricos. Su chaqueta de PVC es fuerte, durable y resistente a rayos ultravioleta e hidrocarburos. Según solicitud del cliente puede fabricarse en versiones FREETOX

#### Temperatura de operación

80°C

**Secciones**  
3/8" - 4"

