

## TW-80 mm<sup>2</sup> menor o igual a 10 mm<sup>2</sup>

### DESCRIPCIÓN:

#### Aplicación:

En instalaciones fijas, en edificaciones, interior de locales con ambiente seco o húmedo. Generalmente se instalan en tubos.

#### Construcción:

1. Conductor: Cobre blando, clase 1 ó 2.
2. Aislamiento: Compuesto de PVC en doble capa.

#### Principales características:

Buena resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, grasas, aceite y al calor hasta la temperatura de servicio. No propaga la llama.

#### Sección:

Desde 1.5 mm<sup>2</sup> hasta 10 mm<sup>2</sup>.

#### Marcación:

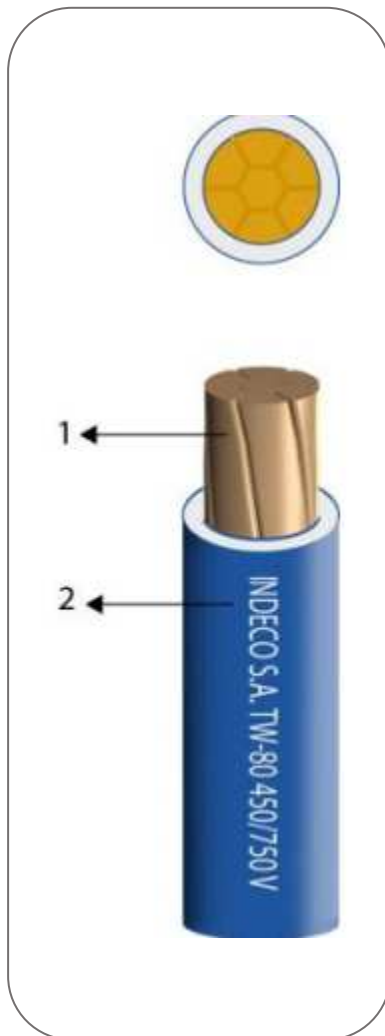
INDECO S.A. TW-80 - Sección - 450/750 V.

#### Embalaje:

Rollos de 100 metros.

#### Color:

Negro, azul, rojo, verde, amarillo, blanco.



### NORMA

**Internacional** IEC 60227-1;  
IEC 60227-2; IEC 60228;  
IEC 60332-1; IEC 60811-1-1;  
IEC 60811-1-2; IEC 60811-1-4;  
IEC 60811-3-1; IEC 60811-3-2

**Nacional** NTP 370.252; NTP-  
IEC 60228; UL 2556

## NORMAS NACIONALES:

**NTP-IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

**NTP 370.252:** Cables aislados con compuesto termoplástico y termoestable para tensiones hasta e inclusive 450/750 V.

**UL 2556:** Métodos de ensayo para alambre y cable.

## NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES:

**IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

**IEC 60227-1:** Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 V - Requisitos generales.

**IEC 60227-2:** Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 V - Métodos de ensayo.

**IEC 60332-1:** Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple.

**IEC 60811-1-1:** Medición de espesores y dimensiones exteriores - Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas.

**IEC 60811-1-2:** Métodos de envejecimiento térmico.

**IEC 60811-1-4:** Ensayo a baja temperatura.

**IEC 60811-3-1:** Ensayo de depresión a alta temperatura - Ensayo de resistencia al agrietamiento.

**IEC 60811-3-2:** Ensayo de pérdida de masa - Ensayo de estabilidad térmica.

## CARACTERÍSTICAS:

Características de construcción	
Material del conductor.	Cobre
Material de aislamiento	PVC double layer
Color	Amarillo / Azul / Blanco / Negro / Rojo / Verde
Libre de plomo	Si
Características eléctricas	
Tensión nominal de servicio Uo/U	450 / 750 V
Características de uso	
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Resistencia a aceites	Buena
Temperatura máxima operación	80 °C



Libre de plomo  
Si



Tensión nominal de servicio Uo/U  
450 / 750 V



No propagación de la llama  
IEC 60332-1



Resistencia a aceites  
Buena



Temperatura máxima operación  
80 °C

## DATOS TÉCNICOS ALAMBRE TW-80

Sección [mm <sup>2</sup> ]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto 30°C [A]
1,5	1,36	0,7	2,8	20	18	14
2,5	1,74	0,8	3,4	31	30	24
4	2,21	0,8	3,9	45	35	31
6	2,7	0,8	4,3	64	50	39
10	3,51	1,0	5,6	107	74	51

## DATOS TÉCNICOS CABLE TW-80

Sección [mm <sup>2</sup> ]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto 30°C [A]
1,5	1,5	0,7	3,0	21	18	14
2,5	1,92	0,8	3,6	32	30	24
4	2,44	0,8	4,1	48	35	31
6	2,98	0,8	4,6	68	50	39
10	3,99	1,0	6,0	114	74	51