

TW-80 mm² menor o igual a 10 mm²

Aplicación general en instalaciones fijas, resistente a la humedad.

Descripción

Aplicación:

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

Construcción:

1. Conductor: Cobre, 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.

Calibre:

Desde 1.5 mm² hasta 10 mm².

Marcación:

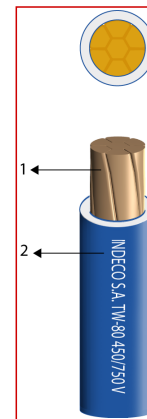
TW-80 450/750 V Sección

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.



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio
U_o/U
450 / 750 V



No propagación de la
llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima del
conductor
80 °C

TW-80 mm² menor o igual a 10 mm²

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 Doble capa
Color	Amarillo / Azul / Blanco / Negro / Rojo / Verde
Libre de plomo	Si
Características eléctricas	
Tensión nominal de servicio U ₀ /U	450 / 750 V
Características de uso	
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Resistencia a aceites	Buena
Temperatura máxima del conductor	80 °C

Datos Técnicos alambre TW-80

Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30°	
					C [A]	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 ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30°	
					C [A]	C [A]
1,5	1,5	0,7	3,0	21	18	14
2,5	1,92	0,8	3,6	32	30	24



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio
U₀/U
450 / 750 V



No propagación de la
llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima del
conductor
80 °C

TW-80 mm² menor o igual a 10 mm²

Sección [mm ²]	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]
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



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio
U_o/U
450 / 750 V



No propagación de la
llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima del
conductor
80 °C