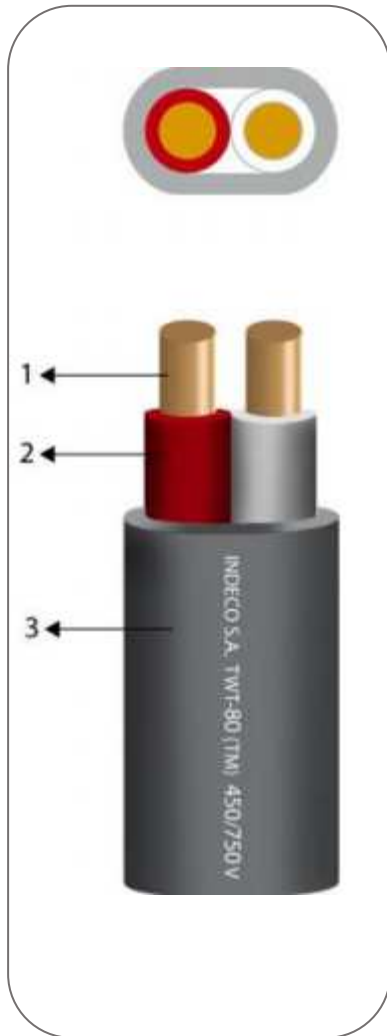


CABLE TWT-80 AWG



DESCRIPCIÓN:

Aplicación:

Instalaciones fijas interiores adheridas a las paredes, lugares secos y húmedos o en ambiente corrosivo, para alimentación de motores en talleres y fábricas.

Construcción:

1. Conductor: Cobre, clase 1.
2. Aislamiento: Compuesto de PVC.
3. Cubierta externa: Compuesto de PVC.

Principales características:

De fácil instalación sin necesidad de emplear tubos. Adecuada resistencia a vapores corrosivos. No propaga la llama.

Calibre:

Desde 18 AWG hasta 10 AWG.

Marcación:

TWT-80 (TM) 450/750 V Sección.

Embalaje:

Rollos de 100 metros.

Color:

Aislamiento: 2 conductores: Negro y blanco.

3 conductores: Negro, blanco y rojo.

Cubierta externa: Gris.

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 370.250;
NTP 370.252; UL 2556



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 operación
80 °C

NORMAS NACIONALES:

NTP 370.250: 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 presión 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	
Material de aislamiento	
Color	Blanco / Negro
Cubierta exterior	
Color de cubierta	
Libre de plomo	
Características dimensionales	
Número total de alambres	
Mínimo espesor de cubierta	0,8 mm
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 operación	80 °C

DATOS TÉCNICOS TWT-80 2 CONDUCTORES AWG

Calibre (AWG)	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Dimensiones exteriores	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto 30°C [A]
10	2,5	0,8	5,9 x 10,0 mm	138	40	30
12	1,98	0,8	5,3 x 9,0 mm	99	30	25
14	1,57	0,8	4,9 x 8,2 mm	74	25	20
16	1,24	0,7	4,4 x 7,1 mm	53	15	11
18	1,0	0,6	3,9 x 6,2 mm	39	10	8

DATOS TÉCNICOS TWT-80 3 CONDUCTORES AWG

Calibre (AWG)	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Dimensiones exteriores	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto 30°C [A]
10	2,5	0,8	5,9 x 14,2 mm	204	40	30
12	1,98	0,8	5,3 x 12,7 mm	145	30	25
14	1,57	0,8	4,9 x 11,4 mm	107	25	20
16	1,24	0,7	4,4 x 9,8 mm	76	15	11