

TW-80 AWG/KCMIL desde 8 AWG

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 2.
2. Aislamiento: Compuesto de PVC.

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 6 AWG hasta 4/0 AWG

Marcación:

TW-80 450/750 V Sección

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Color:

Negro.

Normas nacionales

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

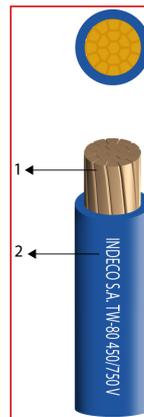
IEC 60228: Conductores para cables aislados.

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



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; UL 2556



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio
 U_0/U
450 / 750 V



No propagación de la
llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima del
conductor
80 °C

TW-80 AWG/KCMIL desde 8 AWG

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
Color	Negro
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 del conductor	80 °C

Datos Técnicos TW-80 AWG

Calibre (AWG)	Sección [mm ²]	Nº total alambres	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]
1/0	53,4	19	8,58	1,4	11,5	539	215	138
2/0	67,4	19	9,6	1,4	12,5	671	248	160
3/0	85,1	19	10,82	1,6	14,2	850	286	182
4/0	107,2	19	12,15	1,6	15,5	1058	330	215
2	33,6	7	7,31	1,2	9,8	353	154	105
4	21,1	7	5,8	1,2	8,3	231	116	77
6	13,3	7	4,6	1,0	6,7	147	88	61



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 del
conductor
80 °C