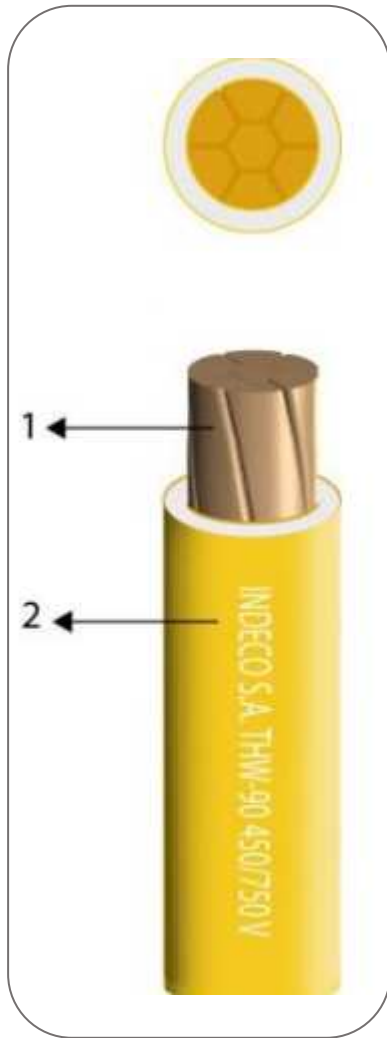


CABLE THW-90 AWG menor o igual a 8 AWG



DESCRIPCIÓN:

Aplicación:

En instalaciones fijas, en edificaciones, interior de locales con ambiente seco o húmedo, conexiones de tableros de control y en general en todas las instalaciones que requieran mayor capacidad de corriente al cable TW-80.

Construcción:

1. Conductor: Cobre, clase B.
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 14 AWG hasta 8 AWG.

Marcación:

THW-90 450/750 V Sección.

Embalaje:

Rollos de 100 metros.

Color:

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

NORMA

Internacional IEC 60227-2;
IEC 60228; IEC 60332-1

Nacional NTP 370.250;
NTP 370.252; UL 2556

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 60227-2: 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.

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 dimensionales	
Número total de alambres	7
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	90 °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:

Calibre (AWG)	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]
8	8,4	3,61	1,1	5,9	99	80	56
10	5,3	2,78	0,8	4,5	60	56	40
12	3,3	2,2	0,8	3,9	40	40	30
14	2,1	1,75	0,8	3,4	28	35	25