

THW-90 mm² menor o igual a 10 mm²

Aplicación general en instalaciones fijas, resistente a la humedad y al calor.

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 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 2.5 mm² hasta 10 mm².

Marcación:

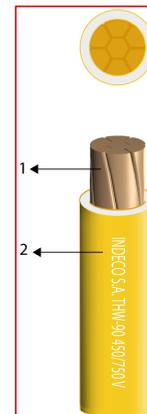
THW-90 450/750 V Sección.

Embalaje:

Rollos de 100 metros.

Color:

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



Norma

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

Nacional NTP 370.252; 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 60227-2: 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
90 °C

THW-90 mm² menor o igual a 10 mm²

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 dimensionales | |
| Número total de alambres | 7 |
| Características eléctricas | |
| Tensión nominal de servicio U _o /U | 450 / 750 V |
| Características de uso | |
| No propagación de la llama | IEC 60332-1 |
| Resistencia a aceites | Buena |
| Temperatura máxima del conductor | 90 °C |

Datos Técnicos

| 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] |
| 2,5 | 1,92 | 0,8 | 3,6 | 32 | 37 | 27 |
| 4 | 2,44 | 0,8 | 4,1 | 48 | 45 | 34 |
| 6 | 2,98 | 0,8 | 4,6 | 68 | 61 | 44 |
| 10 | 3,99 | 1,1 | 6,2 | 117 | 88 | 62 |



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
90 °C