

## CABLE THW-90 mm<sup>2</sup> menor o igual a 10 mm<sup>2</sup>



### 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 (solo hasta 6 mm<sup>2</sup>) para 10 mm<sup>2</sup> una sola 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 mm<sup>2</sup> hasta 10 mm<sup>2</sup>.

#### Marcación:

THW-90 450/750 V Sección.

#### Embalaje:

Rollos de 100 metros; o a solicitud del cliente: en carretes de madera no retornables.

#### Color:

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

### NORMA

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

**Nacional** NTP 370.252; NTP-  
IEC 60228; 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
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:

Sección [mm <sup>2</sup> ]	Diam. Conductor [mm]	Min. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto 30°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	3,72	1,1	6,0	114	88	62