

## THW-90 mm<sup>2</sup> desde 10 mm<sup>2</sup>

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, 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.

#### 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 16 mm<sup>2</sup> hasta 500 mm<sup>2</sup>.

#### Marcación:

THW-90 450/750 V Sección.

#### Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

#### Color:

Negro.

#### 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.

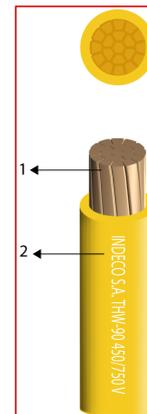
**UL 2556:** Métodos de ensayo para alambre y cable.

#### 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.



#### Norma

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

**Nacional** NTP 370.252; NTP-  
IEC 60228; UL 2556



Libre de plomo  
Si



Tensión nominal de servicio  
U<sub>o</sub>/U  
450 / 750 V



No propagación de la  
llama  
IEC 60332-1



Resistencia a aceites  
Buena



Temperatura máxima del  
conductor  
90 °C

## THW-90 mm<sup>2</sup> desde 10 mm<sup>2</sup>

### Características

Características de construcción	
Material del conductor	Cobre
Material de aislamiento	PVC
Color	Negro
Libre de plomo	Si
Características eléctricas	
Tensión nominal de servicio U <sub>o</sub> /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 THW-90 mm<sup>2</sup>

Sección [mm <sup>2</sup> ]	Nº total alambres	Diam. Conductor [mm]	Mín. espec. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto 30°C [A]
16	7	4,67	1,5	7,8	188	124	85
25	7	5,88	1,5	9,0	281	158	107
35	7	6,92	1,5	10,0	377	197	135
50	19	8,15	2,0	12,3	524	245	160
70	19	9,78	2,0	13,9	729	307	203
95	19	11,55	2,0	15,7	987	375	242
120	37	13,0	2,4	18,0	1253	437	279
150	37	14,41	2,4	19,4	1517	501	318
185	37	16,16	2,4	21,1	1875	586	361
240	37	18,51	2,4	23,5	2426	654	406
300	37	20,73	2,8	26,5	3055	767	462
400	61	23,51	2,8	29,3	3861	908	541
500	61	26,57	2,8	32,4	4879	1037	603



Libre de plomo  
Si



Tensión nominal de servicio  
U<sub>o</sub>/U  
450 / 750 V



No propagación de la  
llama  
IEC 60332-1



Resistencia a aceites  
Buena



Temperatura máxima del  
conductor  
90 °C