

## ROLLO DE THW-90 12 AWG 0.45/0.76KV

Cable de construcción rígido clase 2, (90°C T° operación), aislamiento estriado super-deslizante, LS-PVC con bajo contenido de halógenos y baja emisión de humos (retardante y no propagador a la llama : IEC 60332-1-2), V: 450/750V. Instalación: ducto, bandejas, cableado de tableros de control. Uso: minería, oil&gas, industria y construcción. Alternativo a los modelos: TW, THW-90

### DESCRIPCIÓN

Cable de cobre aislado con PVC Low Smoke con **superficie estriada (tecnología patentada por grupo Nexans)**, cuya temperatura de operación es 90°C. Aplicación general en instalaciones fijas, resistente a la humedad y al calor. **La superficie estriada le ofrece una mejora en el deslizamiento del cable durante su instalación.**

#### Aplicación:

Aplicación especial en aquellos ambientes residenciales poco ventilados en los cuales ante un incendio aumenta la posibilidad de sobrevivencia de las posibles víctimas al tener una buena visibilidad para el salvamento y escape del lugar debido a: baja emisión de humos densos, baja emisión de gases nocivos y no propaga el incendio. Generalmente se instalan en tubos para instalaciones fijas, en edificaciones, interior de locales con ambiente seco o húmedo y en general en todas las instalaciones que requieran mayor capacidad de corriente al cable TW-80 +PLUS. No recomendado para instalaciones a la intemperie.

#### Construcción:

1. Conductor: Cobre blando, clase B.
  2. Aislamiento: Estriado - Compuesto de PVC Low smoke.
- Desde 14 AWG hasta 10 AWG en aislamiento en doble capa

#### Principales características:

Buena resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, grasas y al calor hasta la temperatura de servicio. El aislamiento tiene las siguientes características durante la exposición del cable ante un incendio:

Baja emisión de humos densos: Retraso en la emisión de humos densos y, por tanto, mejora de la capacidad de visión hasta 3 veces en comparación con el cable THW-90 estándar.

Bajo halógenos: 28% menos generación de gases halógenos que el cable THW-90 estándar.

No propaga el incendio de acuerdo a IEC 60332-3-25 CAT. D.

#### Calibre:

Desde 14 AWG hasta 10 AWG.

#### Marcación:

INDECO S.A. THW-90 +PLUS Calibre(AWG) - Sección(mm<sup>2</sup>) - 450/750 V - BAJO HUMOS - NO PROPAGA INCENDIO CAT.D - HECHO EN PERU.

### NORMAS

#### Internacional

IEC 60332-3-25 Cat.D;  
IEC 60754-1; IEC 61034-2

#### Nacional NTP 370.250;

NTP 370.252; UL 2556; UL 83



Flexibilidad del conductor  
Clase B



Tensión nominal de servicio U<sub>0</sub>/U (Um)  
450/750 V



Bajo Halógenos  
IEC 60754-1



Densidad de los humos  
Baja Emisión de Humos - IEC 61034-2



No propagación de la llama  
UL 1581 VW1



No propagador del incendio  
IEC 60332-3-25



Temperatura máxima operación  
90 °C