

PRODUCTO:

CABLE THW 2.5 MM2



MARCA:

INDECO

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.

- Principales características:

Buena resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, grasas, aceite y al calor hasta la temperatura de servicio. No propaga la llama VW-1.

- Color:

Amarillo, Blanco, Rojo, Negro, Verde y Azul.

- 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.

- Normas internacionales aplicables

* IEC 60228: Conductores para cables aislados.

* UL 2556: Métodos de ensayo para alambre y cable. Sección 9.3: Ensayo de propagación de llama -FT1 (muestra vertical).

* UL 2556: Métodos de ensayo para alambre y cable. Sección 9.4: Ensayo de propagación de llama - VW-1 (muestra vertical).

* UL 2556: Métodos de prueba de cables y alambres. Sección 4.1: Pruebas de aislamiento, cubierta general y materiales de la cubierta.

- * UL 2556:Métodos de prueba de cables y alambres. Sección 4.2: Propiedades físicas (elongación máxima y resistencia a la tracción).
- * UL 2556:Métodos de prueba de cables y alambres. Sección 4.2.8.4: Resistencia a la gasolina.
- * UL 2556:Métodos de prueba de cables y alambres. Sección 7.15: Flexibilidad a temperatura ambiente después del envejecimiento.
- * UL 2556:Métodos de prueba de cables y alambres. Sección 7.2: Choque térmico.
- * UL 2556:Métodos de prueba de cables y alambres. Sección 7.6: Doblado en frío.
- * UL 2556:Métodos de prueba de cables y alambres. Sección 7.8: Deformación.

CARACTERÍSTICAS :

- Características de construcción

- * Material del conductor: Cobre Temple Blando
- * Material de aislamiento: PVC Doble Capa
- * Libre de plomo: Si

- Características dimensionales

- * Sección del conductor: 2,5 mm²
- * Número total de alambres: 7
- * Diámetro del conductor: 1,9 mm
- * Mínimo espesor de aislamiento: 0,8 mm
- * Diámetro exterior nominal: 3,6 mm

- Características eléctricas

- * Tensión nominal de servicio U_o/U (U_m): 450 / 750 V
- * Rigidez dieléctrica: 2,5 kV
- * Tiempo Rigidez Dielectrica V_{ca} al aislamiento: 5 min.
- * Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C: 7,41 Ohm/km
- * Amperaje ducto a 30°C: 27 A
- * Amperaje en aire a 30°C: 37 A

- Características de uso

- * No propagación de la llama: UL VWI
- * Resistencia a aceites: Resistencia al aceite II
- * Temperatura máxima operación: 90 °C
- * Temperatura de sobrecarga de emergencia: 130 °C
- * Temperatura máxima del conductor en corto-circuito: 250 °C

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE :

- Temperatura máxima del conductor : 90°C.
- Temperatura ambiente : 30°C.