



Scan QR Code

# 10000777

## CONDUCTOR ELECTRICO 500V VULCANIZADO 3X12AWG GRIS NMT

CABLES > CABLES DE CONTROL Y FUERZA > CABLE DE FUERZA



Imagen Referencial

TTRF-70 (NMT) 3x12 AWG

Nexans ref. P00010480-3

- Color de cubierta: Gris
- Número de fases: 3
- Calibre (AWG): 12
- Diámetro del conductor: 2,3 mm
- Mínimo espesor de cubierta: 1,1 mm
- Diámetro sobre cubierta: 11,7 mm
- Peso aproximado: 229 kg/km

Estándares

- INTERNACIONAL IEC 60227-1; IEC 60227-2; IEC 60227-5; IEC 60332-1-2; IEC 60811-401; IEC 60811-409; IEC 60811-504; IEC 60811-505; IEC 60811-506; IEC 60811-508; IEC 60811-509
- NACIONAL NTP 370.250; NTP 370.252; UL 2556

Aplicación:

En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos, arrollamientos o vibraciones y para todo tipo de equipos móviles.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando flexible, clase 5.
2. Aislamiento: Compuesto de PVC flexible.
3. Relleno: Compuesto de PVC flexible.
4. Cubierta externa: Compuesto de PVC flexible.

Principales características:

Gran flexibilidad, terminación compacta, resistencia a la abrasión y humedad. No propaga la llama.

Calibre:

12 AWG y 10 AWG.



Scan QR Code

# 10000777

CONDUCTOR ELECTRICO 500V VULCANIZADO 3X12AWG GRIS  
NMT

CABLES > CABLES DE CONTROL Y FUERZA > CABLE DE FUERZA



Marcación:

PERU INDECO S.A. TTRF-70(NMT) - (Nro fases x calibre) - 300/500 V  
- Año - Metrado secuencial.

Embalaje:

Rollos de 100 metros.

Color:

Aislamiento: Ver identificación de fases.

Cubierta externa: Gris o negro.

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.

Normas internacionales aplicables

IEC 60227-5: Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 V - Cables flexibles (cordones).

IEC 60227-1: Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 V - Requisitos generales.

IEC 60227-2: Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 V - Métodos de ensayo.

IEC 60332-1-2: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple - Procedimiento para llama premezclada de 1kW.

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

IEC 60811-401: Métodos de envejecimiento térmico. Envejecimiento en horno de aire.

IEC 60811-409: Ensayos misceláneos. Ensayo de pérdida de masa para aislamientos termoplásticos y cubiertas.

IEC 60811-504: Ensayo de doblado a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.



Scan QR Code

# 10000777

CONDUCTOR ELECTRICO 500V VULCANIZADO 3X12AWG GRIS  
NMT

CABLES > CABLES DE CONTROL Y FUERZA > CABLE DE FUERZA



IEC 60811-505: Elongación a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-506: Ensayo de impacto a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-508: Ensayo de presión a alta temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-509: Ensayo de resistencia al agrietamiento para aislamientos y cubiertas.

RADIO DE CURVATURA UNA VEZ INSTALADO EN B.T.

$R = D \cdot f$

R: Radio de curvatura una vez instalado (mm)

D: Diámetro sobre cubierta externa o sobre aislamiento (cuando no tiene cubierta externa) (mm)

f: Factor multiplicativo; dado en la siguiente tabla:

Factor del Radio de Curvatura BT

Condiciones de Cálculo de Corriente B.T.; 70°C

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 70°C

Temperatura ambiente : 30°C

## REFERENCIAS

Ficha técnica de fabricante

[Datasheet](#)