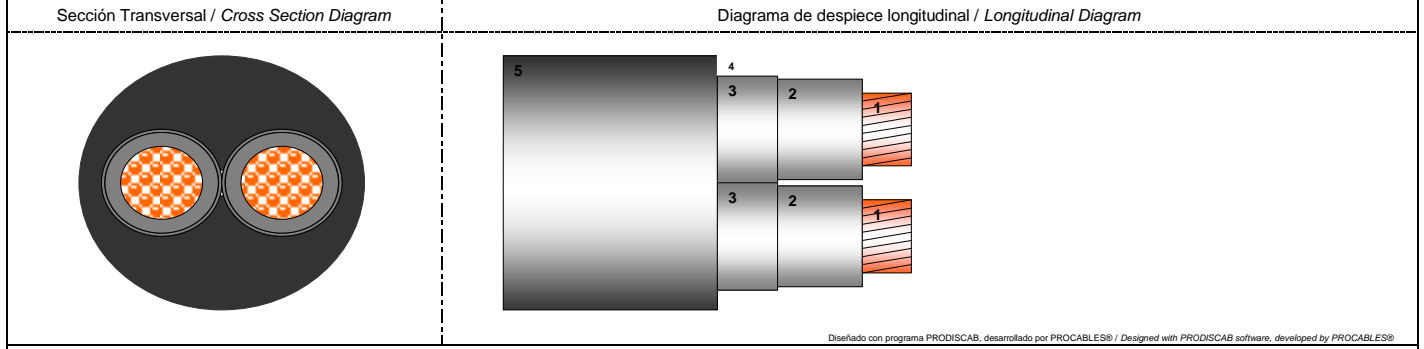


| | | |
|------|----------------|--|
| Cod: | 31 370 2492 01 | C TERMOFLEX MP 2x10 AWG Cu(FLEX) PVC-NY 600V 90°C PVC SR CT |
|------|----------------|--|



Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®

Los diagramas presentados son una representación muy aproximada del producto, y se indican para una mejor comprensión del usuario, algunos detalles y colores pueden variar.
 Drawings herein indicated are a very closed representation of product, are shown for a better understanding of the user, some details and colors may change.

| | | Características de materiales y dimensiones. Materials characteristics and dimensions | Espesor o Diámetro de Hilo (mm) Thickness or Strand Diameter (mils) | Diámetro (mm) Diameter (mils) | |
|---|---|---|--|----------------------------------|---------|
| 1 | CONDUCTOR Conductor | 10AWG (5,26mm ²) Cu(FLEX) 10AWG (5,26mm ²) Cu(FLEX) | 65 x 0,32 65 x 12,6 | 2,90 114 | |
| 2 | AISLAMIENTO Insulation | Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a: Rayos solares, la gasolina y al aceite, la abrasión, ambientes corrosivos, agentes químicos y retardante a la llama, apto para 90°C en sitios secos y mojados. Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil & Gas Resistant II, Abrasion Resistant, Corrosive environment ambient resistant, chemical agents resistant and Flame retardant, suitable for 90°C Dry and Wet locations. | 0,51 20 | 4,00 157 | (-1+4)% |
| 3 | CUBIERTA Covering | Poliamida (Nylon) de alta resistencia a la abrasión y a la temperatura Polyamide (Nylon) abrasion resistant and high temperature resistant | 0,11 4,4 | 4,25 167 | |
| 4 | ENSAMBLE Assembly | 2 Conductores de Circuito, cableados entre sí 2 Circuit Conductors, cabled together | - | 8,50 335 | |
| | Identificación Identification | Metodo 1: Aislamiento a colores, Tabla ICEA E1 Method 1: Colored Insulation, Table ICEA E1 | C1: Negro. C2: Blanco. C1: Black. C2: White. | | |
| 5 | CHAQUETA E Jacket | Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a los rayos solares a la gasolina y al aceite, retardante a la llama Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II Especificación | 0,76 30 | 10,1 398 | (-1+5)% |

Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias normales de fabricación. All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing tolerances.

| Características de instalación operación y desempeño Performance, operation and installation parameters. | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|----------------------------------|---|------------------|-----------------|
| DIAMETRO EXTERNO External Diameter | 10,10 mm 0,40 inches | PESO TOTAL Total weight | 180,8 kg/km 122 lb/kft | Resistencia DC Nominal a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C | 3,3424 1,0188 | Ω/km Ω/kft |
| Tensión Nominal Rated Voltage | 600 V | Temperatura de operación Operating Temperature | 90°C | Resistencia de Aislamiento a 15.6°C Insulation Resistance at 15.6°C | 175 574 | MQ·km MQ·kft |

| | | | |
|----------------------------|----------------------|--|--|
| NORMAS Standards | NTC 5521 NTC 5521 | CERTIFICACIONES Certifications | RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified. |
|----------------------------|----------------------|--|--|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Instalación especial | Apto para: Uso de extensiones de equipos y herramientas portátiles de trabajo pesado. |
| Special Installation Sites | Suitable for: Using extensions equipment and heavy duty portable tools. |

| | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|---------------|--|
| Ampacidad (Según NTC 2050) Ampacity (According to NEC) | 30 A | No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Directamente enterrados). T.cond=90°C, T.amb=30°C Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C, T.amb=30°C | | | |
| Resistencia AC(60Hz) a 75°C AC(60Hz) Resistance at 75°C | 10,500 Ω/km 3,200 Ω/kft | en conducto de PVC PVC conduit | Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C) | 0,4 kA | Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second |
| Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz | 0,1747 Ω/km 0,0533 Ω/kft | 3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct | | | |
| Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 Effective Z (60Hz), PF=0.85 | 9,02 Ω/km 2,75 Ω/kft | 3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct | | | |

| | | | | | |
|--|---------------------|---|---|--|------------------|
| Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension | 74 kgf 325 lbf | Cuando se hala de todos los conductores de circuito a la vez. When cable is pulled over all circuit conductors | Carga de Rotura del Conductor (1C) 1C Conductor Breaking Load | 118 kgf 260 lbf | |
| Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius | 40 mm 1,6 inches | Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure | 336 kg/m 500 lb/ft | Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento Maximum Jacket/Insulation pulling tension | 16 kgf 35 lbf |

La información aquí contenida se presenta como una guía para el usuario; el instalador debe asegurarse de cumplir con los requisitos de instalación establecidos en el RETIE y/o Reglamentación Local.
 Information herein exhibited is presented as a user guide; Installer must be sure to be in compliance with Installation Local Requirements and Regulations