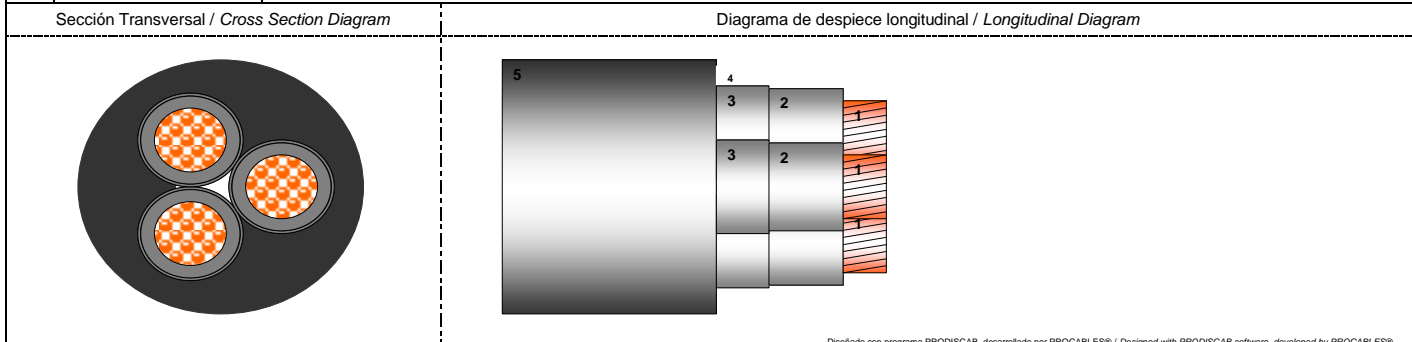


Cod: 31 370 2493 01	C TERMOFLEX MP 3x10 AWG Cu(FLEX) PVC-NY 600V 90°C PVC SR CT
----------------------------	--



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	3 Conductores de Circuito, cableados entre sí 3 Circuit Conductors, cabled together	-	9,16 361	
4	Identificación Identification	Metodo 1: Aislamiento a colores, Tabla ICEA E1 Method 1: Colored Insulation, Table ICEA E1			C1: Negro. C2: Blanco. C3: Verde. C1: Black. C2: White. C3: Green.
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	1,14 45	11,5 454	(-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	11,53 mm 0,45 inches	PESO TOTAL Total weight	246,7 kg/km 166 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	110 kgf 731 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	46 mm 1,8 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento Maximum Jacket/Insulation pulling tension	27 kgf 60 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