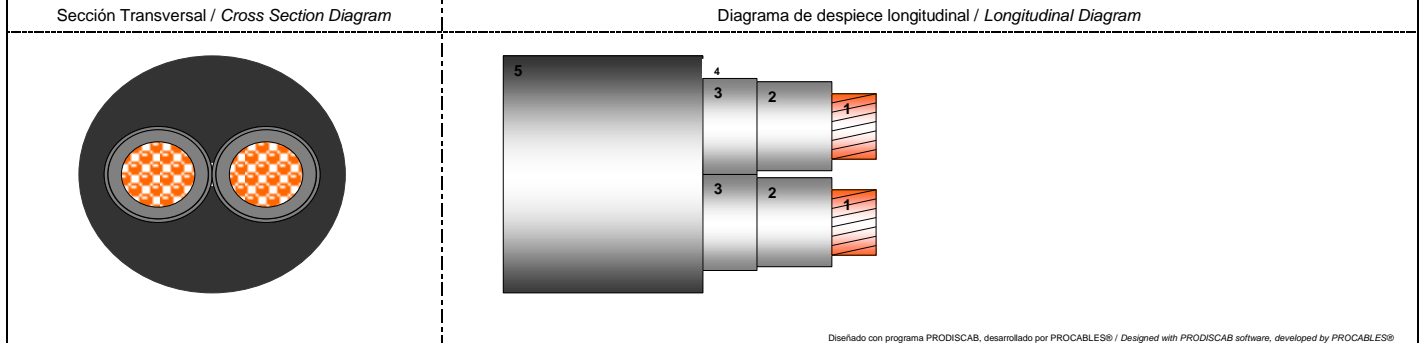


Cod: 31 370 2292 01	C TERMOFLEX MP 2x12 AWG Cu(FLEX) PVC-NY 600V 90°C PVC SR CT
----------------------------	--



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.

		Caraterísticas de materiales y dimensiones. <i>Materials characteristics and dimensions</i>	Espesor o Diámetro de Hilo (mm) <i>Thickness or Strand Diameter (mils)</i>	Diámetro (mm) <i>Diameter (mils)</i>	
1	CONDUCTOR <i>Conductor</i>	12AWG (3,31mm ²) FLEXIBLE(J) 12AWG (3,31mm ²) FLEXIBLE(J)	41 x 0,32 41 x 12,6	2,33 92	
2	AISLAMIENTO <i>Insulation</i>	Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a: Rayos solares, la gasolina y al aceite, la abrasión, ambientes corrosivos, agentes químicos y retardante a la llama (FT4), apto para 90°C en sitios secos y mojados. <i>Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil & Gas Resistant II, Abrasion Resistant, Corrosive environment ambient resistant, chemical agents resistant and Flame retardant (FT4), suitable for 90°C Dry and Wet locations.</i>	0,38 15	3,17 125	(-1+4)%
3	CUBIERTA <i>Covering</i>	Poliamida (Nylon) de alta resistencia a la abrasión y a la temperatura <i>Polyamide (Nylon) abrasion resistant and high temperature resistant</i>	0,11 4,4	3,42 135	
4	ENSAMBLE <i>Assembly</i>	2 Conductores de Circuito, cableados entre sí <i>2 Circuit Conductors, cabled together</i>	-	6,84 269	
4	Identificación <i>Identification</i>	Metodo 1: Aislamiento a colores, Tabla ICEA E1 <i>Method 1: Colored Insulation, Table ICEA E1</i>			C1: Negro. C2: Blanco. C1: Black. C2: White.
5	CHAQUETA E <i>Jacket</i>	Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a los rayos solares a la gasolina y al aceite, retardante a la llama <i>Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II Especificación</i>	0,76 30	8,4 332	(-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.*

Caraterísticas de instalación operación y desempeño <i>Performance, operation and installation parameters.</i>
--

DIAMETRO EXTERNO <i>External Diameter</i>	8,44 mm 0,33 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	121,3 kg/km 82 lb/kft	ResistenciaDC Nominal a 20°C <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	5,3160 1,6203	Ω/km Ω/kft
Tensión Nominal <i>Rated Voltage</i>	600 V	Temperatura de operación <i>Operating Temperature</i>	90°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	175 574	MQ.km MQ.kft

NORMAS <i>Standards</i>	UL 83 UL 83	CERTIFICACIONES <i>Certifications</i>	RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. <i>RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.</i>
-----------------------------------	----------------	---	---

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

Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>	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 <i>Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C, T.amb=30°C</i>
---	-------------	--

Resistencia AC(60Hz) a 75°C <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	10,500 Ω/km 3,200 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	Corriente de Corto circuito (1C) <i>Short circuit current (1C)</i>	0,2 kA	Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,0961 Ω/km 0,0293 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			
Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>	8,98 Ω/km 2,74 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			

Máxima Tensión de Halado <i>Maximum Pulling Tension</i>	46 kgf 204 lbf	Cuando se hala de todos los conductores de circuito a la vez. <i>When cable is pulled over all circuit conductors</i>	Carga de Rotura del Conductor (1C) <i>1C Conductor Breaking Load</i>	74 kgf 164 lbf
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	34 mm 1,3 inches	Máxima Presión Lateral <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m 500 lb/ft	Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento <i>Maximum Jacket/Insulation pulling tension</i>
				13 kgf 29 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