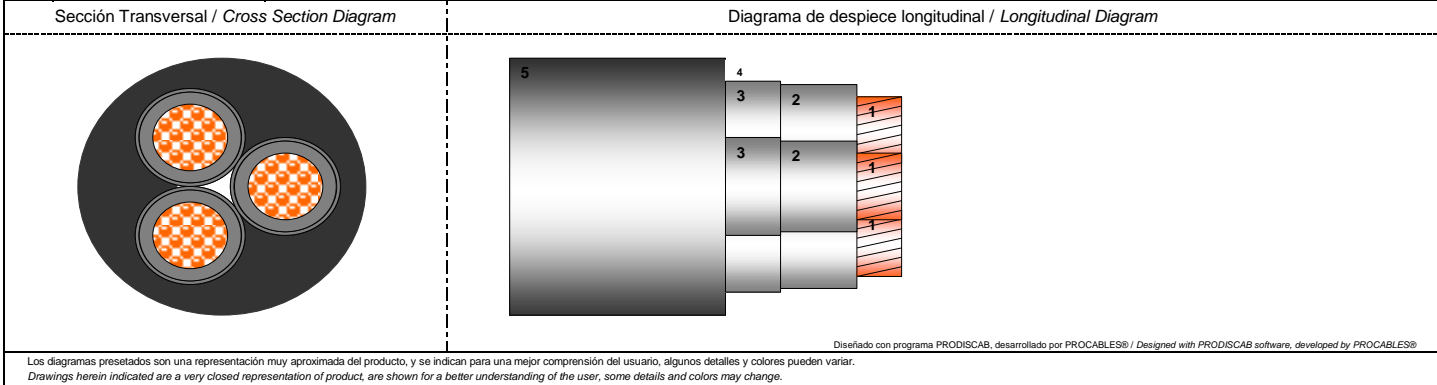


Cod: **31 370 2293 01** **C TERMOFLEX MP 3x12 AWG Cu(FLEX) PVC-NY 600V 90°C PVC SR CT**



		<b>Características de materiales y dimensiones.</b> Materials characteristics and dimensions	Espesor o Diámetro de Hilo (mm) Thickness or Strand Diameter (mils)	Diámetro (mm) Diameter (mils)	
1	<b>CONDUCTOR</b> Conductor	12AWG (3,31mm <sup>2</sup> ) FLEXIBLE(J) 1 12AWG (3,31mm <sup>2</sup> ) FLEXIBLE(J) 1	40 x 0,32 40 x 12,6	2,33 92	
2	<b>ASLAMIENTO</b> 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 (FT4), apto para 90°C en sitios secos y mojados. Polivinyli 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.	0,38 15	3,17 125	(-1+4)%
3	<b>CUBIERTA</b> 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	3,42 135	
4	<b>ENSAMBLE</b> Assembly	3 Conductores de Circuito, cableados entre sí 3 Circuit Conductors, cabled together	-	7,37 290	
4	<b>Identificación</b> 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	<b>CHAQUETA E</b> Jacket	Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a los rayos solares a la gasolina y al aceite, retardante a la llama Polivinyli chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II Especificación	0,76 30	9, 353	(-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					

<b>Características de instalación operación y desempeño</b> Performance, operation and installation parameters.						
<b>DIAMETRO EXTERNO</b> External Diameter	<b>8,97 mm</b> 0,35 inches	<b>PESO TOTAL</b> Total weight	<b>151,1 kg/km</b> 102 lb/ft	<b>ResistenciaDC Nominal a 20°C</b> Nominal DC Resistance at 20°C	5,3160 1,6203	Ω/km Ω/ft
<b>Tensión Nominal</b> Rated Voltage	<b>600 V</b>	<b>Temperatura de operación</b> Operating Temperature	<b>90°C</b>	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b> Insulation Resistance at 15.6°C	175 574	MΩ·km MΩ·ft
<b>NORMAS</b> Standards	UL 83 UL 83	<b>CERTIFICACIONES</b> Certifications	RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.			
<b>Instalación especial</b>	Apto para: Uso de extensiones de equipos y herramientas portátiles de trabajo pesado.					
<b>Special Installation Sites</b>	Suitable for: Using extensions equipment and heavy duty portable tools.					
<b>Ampacidad (Según NTC 2050)</b> Ampacity (According to NEC)	<b>30 A</b>	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				
<b>Resistencia AC(60Hz) a 75°C</b> AC(60Hz) Resistance at 75°C	10,500 Ω/km 3,200 Ω/ft	en conducto de PVC PVC conduit	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> Short circuit current (1C)	<b>0,2 kA</b>	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second	
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> Inductive Reactance at 60Hz	0,0961 Ω/km 0,0293 Ω/ft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct				
<b>Z Efectiva (60Hz), FP=0.85</b> Effective Z (60Hz), PF=0.85	8,98 Ω/km 2,74 Ω/ft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct				
<b>Máxima Tensión de Halado</b> Maximum Pulling Tension	70 kgf 460 lbf	Cuando se hala de todos los conductores de circuito a la vez. When cable is pulled over all circuit conductors		<b>Carga de Rotura del Conductor (1C)</b> 1C Conductor Breaking Load		74 kgf 164 lbf
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> Minimum Bending Radius	36 mm 1,4 inches	<b>Máxima Presión Lateral</b> Maximum Side wall Pressure		336 kg/m 500 lb/ft	<b>Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento</b> Maximum Jacket/Insulation pulling tension	
					14 kgf 31 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