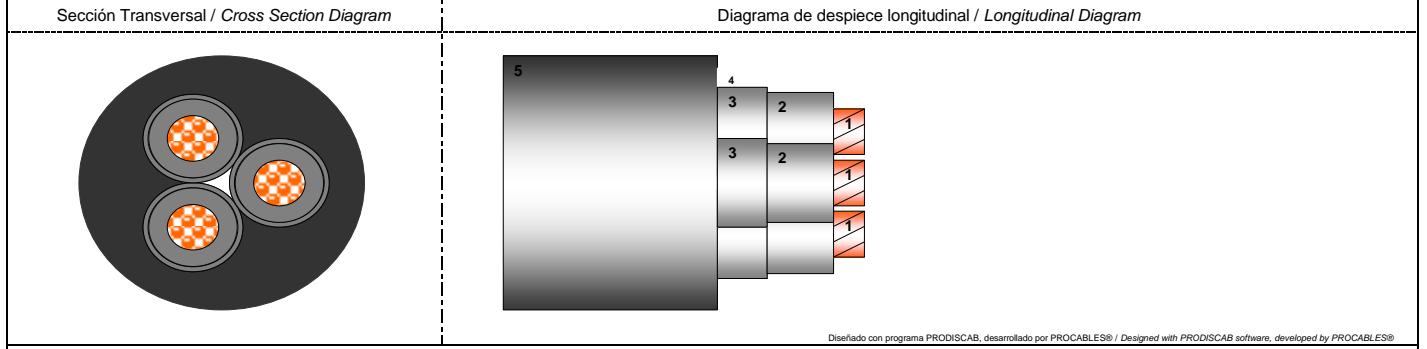


Cod: <b>31 371 3902 01</b>	<b>C TERMOFLEX 3x18 AWG Cu(FLEX) PVC-NY 600V 90°C PVC SR</b>
----------------------------	--



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.

		<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	18AWG (.82mm2) FLEXIBLE(J) 1 18AWG (.82mm2) FLEXIBLE(J) 1	10 x 0,32 10 x 12,6	1,16 46	
2	<b>AISLAMIENTO</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. 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.	0,38 15	2,00 79	(-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	2,25 89	
4	<b>ENSAMBLE</b> Assembly	3 Conductores de Circuito, cableados entre sí 3 Circuit Conductors, cabled together	-	4,85 191	
	<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 Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II Especificación	0,76 30	6,4 254	(-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.

<b>DIAMETRO EXTERNO</b> External Diameter	<b>6,45 mm</b> 0,25 inches	<b>PESO TOTAL</b> Total weight	<b>60,3 kg/km</b> 41 lb/kft	<b>ResistenciaDC Nominal a 20°C</b> Nominal DC Resistance at 20°C	21,3696 6,5134	Ω/km Ω/kft
<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	275 902	MQ.km MQ.kft

<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.

**Ampacidad (Según NTC 2050)**  
Ampacity (According to NEC) **0 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

<b>Resistencia AC(60Hz) a 75°C</b> AC(60Hz) Resistance at 75°C	0,000 Ω/km 0,000 Ω/kft	en conducto de PVC PVC conduit	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> Short circuit current (1C)	<b>0,1 kA</b>	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> Inductive Reactance at 60Hz	0,0000 Ω/km 0,0000 Ω/kft	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	0,00 Ω/km 0,00 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			

<b>Máxima Tensión de Halado</b> Maximum Pulling Tension	17 kgf 114 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	18 kgf 41 lbf	
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> Minimum Bending Radius	26 mm 1,0 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	10 kgf 22 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