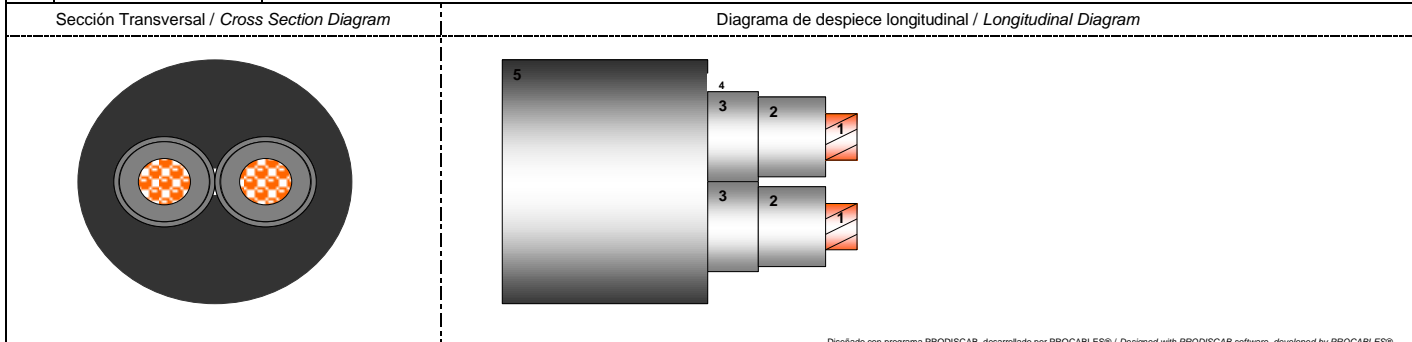


Cod: <b>31 371 3900 01</b>	<b>C TERMOFLEX 2x18 AWG Cu(FLEX) PVC-NY 600V 90°C PVC SR</b>
----------------------------	--



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.

		<b>Caraterísticas de materiales y dimensiones.</b> <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	<b>CONDUCTOR</b> <i>Conductor</i>	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> <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>Polivinyli chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil &amp; 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	2,00 79	(-1+4)%
3	<b>CUBIERTA</b> <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	2,25 89	
4	<b>ENSAMBLE</b> <i>Assembly</i>	2 Conductores de Circuito, cableados entre sí <i>2 Circuit Conductors, cabled together</i>	-	4,50 177	
4	<b>Identificación</b> <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	<b>CHAQUETA E</b> <i>Jacket</i>	Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a los rayos solares a la gasolina y al aceite, retardante a la llama <i>Polivinyli chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil &amp; Gas Resistant II Especificación</i>	0,76 30	6,1 240	(-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>Caraterísticas de instalación operación y desempeño</b> <i>Performance, operation and installation parameters.</i>
--

<b>DIAMETRO EXTERNO</b>	<b>6,10 mm</b>	<b>PESO TOTAL</b>	<b>51,1 kg/km</b>	<b>ResistenciaDC Nominal a 20°C</b>	21,3696	Ω/km
<i>External Diameter</i>	0,24 inches	<i>Total weight</i>	34 lb/kft	<i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	6,5134	Ω/kft
<b>Tensión Nominal</b>	<b>600 V</b>	<b>Temperatura de operación</b>	<b>90°C</b>	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b>	275	MQ.km
<i>Rated Voltage</i>		<i>Operating Temperature</i>		<i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	902	MQ.kft

<b>NORMAS</b> UL 83 <i>Standards</i> UL 83	<b>CERTIFICACIONES</b> RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. <i>Certifications</i> 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> <i>Ampacity (According to NEC)</i>	<b>0 A</b>	No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Directamente enterrados). T.cond=90°C°C, T.amb=30°C <i>Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C°C, T.amb=30°C</i>
---	------------	--

<b>Resistencia AC(60Hz) a 75°C</b> <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	0,000 Ω/km 0,000 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> <i>Short circuit current (1C)</i>	<b>0,1 kA</b>	Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,0000 Ω/km 0,0000 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			
<b>Z Efectiva (60Hz), FP=0.85</b> <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>	0,00 Ω/km 0,00 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			

<b>Máxima Tensión de Halado</b> <i>Maximum Pulling Tension</i>	11 kgf 51 lbf	Cuando se hala de todos los conductores de circuito a la vez. <i>When cable is pulled over all circuit conductors</i>	<b>Carga de Rotura del Conductor (1C)</b> <i>1C Conductor Breaking Load</i>	18 kgf 41 lbf
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> <i>Minimum Bending Radius</i>	24 mm 1,0 inches	<b>Máxima Presión Lateral</b> <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m 500 lb/ft	<b>Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento</b> <i>Maximum Jacket/Insulation pulling tension</i>
				9 kgf 20 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