
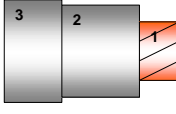


 	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> <b>TECHNICAL DATA</b>	<b>Fecha de Edición</b>	<b>2016-12-13</b>
		<i>Edition Date</i>	
		<b>Versión / Version</b>	1.5 10/06/2015
		<b>Referencia</b>	<b>1589 act</b>
		<i>Reference</i>	

<b>Cod:</b>	<b>31 354 0018 01</b>	<b>C TFFN FLEX 16 AWG Cu(J) PVC/NY 600V 90°C GR II VW-1</b>
-------------	-----------------------	---

Sección Transversal / <i>Cross Section Diagram</i>	Diagrama de despiece longitudinal / <i>Longitudinal Diagram</i>
	

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>	16AWG (1,31mm <sup>2</sup> ) FLEXIBLE(J) 1 <i>16AWG (1,31mm<sup>2</sup>) FLEXIBLE(J) 1</i>	16 x 0,32 16 x 12,6	1,47 58
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>Polivinyll 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	2,31 91 (-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	2,56 101

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> <i>External Diameter</i>	<b>2,56 mm</b> 0,10 inches	<b>PESO TOTAL</b> <i>Total weight</i>	<b>16,0 kg/km</b> 11 lb/kft	<b>ResistenciaDC Nominal a 20°C</b> <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	13,4486 4,0991	Ω/km Ω/kft
<b>Tensión Nominal</b> <i>Rated Voltage</i>	<b>600 V</b>	<b>Temperatura de operación</b> <i>Operating Temperature</i>	<b>90°C</b>	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b> <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	275 902	MΩ·km MΩ·kft
<b>NORMAS</b> <i>Standards</i>	UL 66 UL 66	<b>CERTIFICACIONES</b> <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>			

<b>Instalación especial</b>	Apto para: Instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrados en interiores o exteriores de tipo residencial, comercial e industrial. Instalación en ductos y canalizaciones, en sitios secos y mojados.
<b>Special Installation Sites</b>	<i>Suitable for: Electrical power, control and lighting in indoor and outdoor residential, commercial and industrial. Installation in ducts and conduits, in dry and wet locations.</i>

<b>Ampacidad (Según NTC 2050)</b> <i>Ampacity (According to NEC)</i>	<b>18 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 <i>Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C, T.amb=30°C</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>Máxima Tensión de Halado</b> <i>Maximum Pulling Tension</i>	9 kgf 20 lbf	Cuando se hala del conductor de circuito. <i>When driver circuit pulls.</i>	<b>Carga de Rotura del Conductor (1C)</b> <i>1C Conductor Breaking Load</i>	29 kgf 65 lbf
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> <i>Minimum Bending Radius</i>	10 mm 0,4 inches	<b>Máxima Presión Lateral</b> <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m 500 lb/ft	

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*