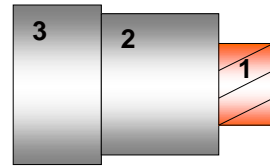
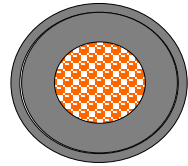


Cod: **31 354 0016 01** **C TFFN FLEX 18 AWG Cu(Flex) PVC/NY 600V 90°C**

Sección Transversal / Cross Section Diagram

Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram



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. Materials characteristics and dimensions	Espesor o Diámetro de Hilo (mm) Thickness or Strand Diameter (mils)	Diámetro (mm) Diameter (mils)
1	CONDUCTOR Conductor	18AWG (0,82mm ²) Cu(FLEX) 18AWG (0,82mm ²) Cu(FLEX)	0,32 12,6	1,16 46
2	AISLAMIENTO 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, 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, suitable for 90°C Dry and Wet locations.	0,38 15	2,00 79 (-1+4)%
3	CUBIERTA 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

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

Performance, operation and installation parameters.

DIAMETRO EXTERNO External Diameter	2,25 mm 0,09 inches	PESO TOTAL Total weight	11,2 kg/km 7 lb/kft	ResistenciaDC Nominal a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C	21,3696 6,5134	Ω/km Ω/kft
Tensión Nominal Rated Voltage	600 V (AWM 1000V)	Temperatura de operación Operating Temperature	90°C (AWM 105°C)	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C Insulation Resistance at 15.6°C	275 902	MΩ·km MΩ·kft

NORMAS UL 66, UL 758, UL 1063, (NTC5998)
Standards UL 66, UL 758, UL 1063, (NTC5998)

CERTIFICACIONES RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado.
Certifications RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.

Instalación especial Apto para: Conexiones en tableros, puertas y usos generales de baja tensión donde se requiera alta flexibilidad. Aptos para alambrado de aparatos electrodomésticos (AWM) y en maquinaria herramientas (MTW).

Special Installation Sites Suitable for: Connections panels, doors and general purpose low voltage where high flexibility is required. Suitable for wiring domestic appliances (AWM) tools and machinery (MTW).

Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C)	0,1 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second
---	---------------	--

Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension	6 kgf 13 lbf	Cuando se hala del conductor de circuito. When driver circuit pulls.	Carga de Rotura del Conductor (1C) 1C Conductor Breaking Load	18 kgf 41 lbf
--	-----------------	---	---	------------------

Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius	9 mm 0,4 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure	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