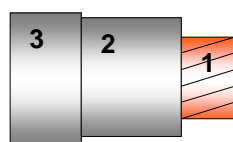
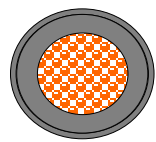


Cod: 31 354 0020 01 **C THWN-2 14 AWG Cu(Flex) PVC/NY 600V 90°C**

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. <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	CONDUCTOR <i>Conductor</i>	14 AWG (2,08mm ²) Cu(FLEX) 14 AWG (2,08mm ²) Cu(FLEX)	0,32 12,6	1,84 72
2	AISLAMIENTO <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, apto para 90°C en sitios secos y mojados. <i>Polivinyll 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.</i>	0,38 15	2,68 106 (-1+4)%
3	CUBIERTA <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	2,93 115

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 <i>External Diameter</i>	2,93 mm 0,12 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	23,1 kg/km 16 lb/kft	ResistenciaDC Nominal a 20°C <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	8,4468 2,5746	Ω/km Ω/kft
Tensión Nominal <i>Rated Voltage</i>	600 V (AWM 1000V)	Temperatura de operación <i>Operating Temperature</i>	90°C (AWM 105°C)	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	205 673	MΩ·km MΩ·kft

NORMAS UL 83 (NTC 1332), UL 758, UL 1063 (NTC5998) <i>Standards</i> UL 83 (NTC 1332), UL 758, UL 1063 (NTC5998)	CERTIFICACIONES RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. <i>Certifications</i> 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	<i>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).</i>

Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>	18 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 <i>Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C, T.amb=30°C</i>
---	-------------	--

Máxima Tensión de Halado <i>Maximum Pulling Tension</i>	15 kgf 32 lbf	Cuando se hala del conductor de circuito. <i>When driver circuit pulls.</i>	Carga de Rotura del Conductor (1C) <i>1C Conductor Breaking Load</i>	47 kgf 103,6 lbf
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	12 mm 0,5 inches	Máxima Presión Lateral <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