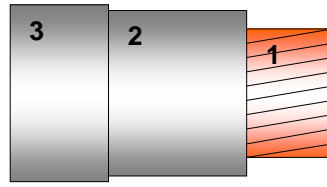
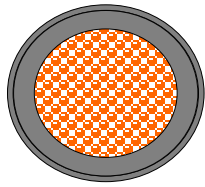


Cod: 31 354 2201 01
C THWN-2 12 AWG Cu(Flex) PVC/NY 600V 90°C CT

 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>	12AWG (3,31mm ²) Cu(FLEX) 12AWG (3,31mm ²) Cu(FLEX)	0,32 12,6	2,33 92
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	3,17 125 (-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	3,42 135

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 <i>Performance, operation and installation parameters.</i>					
DIAMETRO EXTERNO <i>External Diameter</i>	3,42 mm 0,13 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	34,8 kg/km 23 lb/kft	ResistenciaDC Nominal a 20°C <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	5,3160 1,6203 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>	122 400 MΩ·km MΩ·kft
NORMAS <i>Standards</i>	UL 83 (NTC 1332), UL 758, UL 1063 (NTC5998) UL 83 (NTC 1332), UL 758, UL 1063 (NTC5998)		CERTIFICACIONES <i>Certifications</i>	RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. 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). Uso en bandeja portacables CT
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). Use in Tray Cable CT</i>

Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>	30 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>			
Resistencia AC(60Hz) a 75°C <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	10,500 Ω/km 3,200 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	Corriente de Corto circuito (1C) <i>Short circuit current (1C)</i>	0,2 kA	Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,0961 Ω/km 0,0293 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			
Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>	8,98 Ω/km 2,74 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			
Máxima Tensión de Halado <i>Maximum Pulling Tension</i>	23 kgf 51 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>	74 kgf 164 lbf	
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	14 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