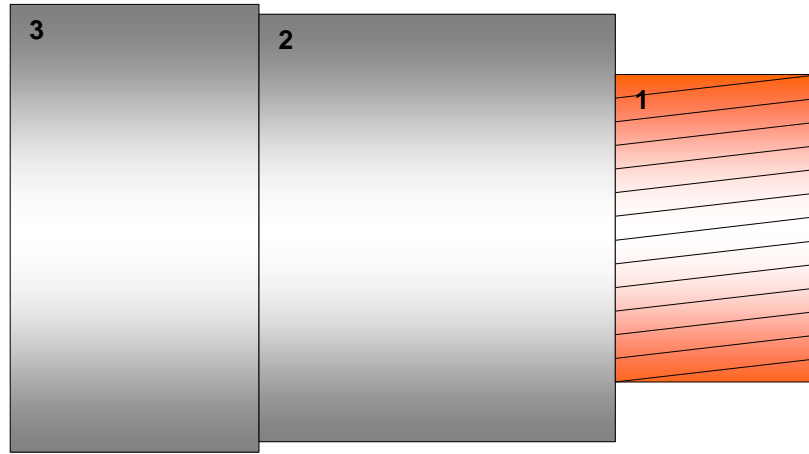
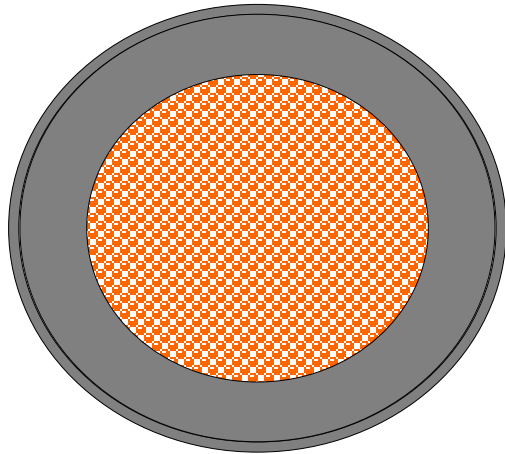


Cod: 31 354 0028 01
C THWN-2 6AWG Cu(Flex) PVC/NY 600V 90°C AWM GR11 VW-1 CT

 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>	6AWG (13,3mm ²) Cu(FLEX) 6AWG (13,3mm ²) Cu(FLEX)	0,32 12,6	4,76 187
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>	0,76 30	6,36 250 (-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>	0,14 5,6	6,68 263

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>	6,68 mm 0,26 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	135,5 kg/km 91 lb/kft	ResistenciaDC Nominal a 20°C <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	1,3354 0,4070	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>	155 509	MΩ·km MΩ·kft

NORMAS UL 83 (NTC 1332), UL 758, UL 1063, (NTC5998)
Standards UL 83 (NTC 1332), 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). Uso en bandeja portables CT

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). Use in Tray Cable CT

Ampacidad (Según NTC 2050)
Ampacity (According to NEC)
75 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
 Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C, T.amb=30°C

Resistencia AC(60Hz) a 75°C <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	2,660 Ω/km 0,811 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	Corriente de Corto circuito (1C) <i>Short circuit current (1C)</i>	1,0 kA	Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1639 Ω/km 0,0499 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>	2,35 Ω/km 0,72 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			

Máxima Tensión de Halado
Maximum Pulling Tension

 93 kgf
205 lbf
 Cuando se hala del conductor de circuito.
When driver circuit pulls.
Carga de Rotura del Conductor (1C)
1C Conductor Breaking Load

 298 kgf
658 lbf

Mínimo Radio de curvatura
Minimum Bending Radius

 27 mm
1,1 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