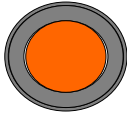
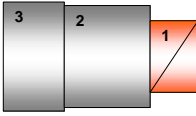
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA	Fecha de Edición <i>Edition Date</i>	2014-03-07
		Versión / <i>Version</i>	1
		Referencia <i>Reference</i>	ACT
Cod: 31353100001	A THHN/THWN-2 10 AWG Cu PVC/NY 600V 90°C CT		
Sección Transversal / <i>Cross Section Diagram</i>		Diagrama de despiece longitudinal / <i>Longitudinal Diagram</i>	
			
Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / <i>Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®</i> Los diagramas prestados son una representación muy aproximada del producto, y se indican para una mejor comprensión del usuario, algunos detalles y colores pueden variar. <i>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.</i>			

		Características 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>	10 AWG (5.3 mm ²) Cu(S) 10 AWG (5.3 mm ²) Cu(S)	1 x 2.588 1 x 101.9	2.59 102
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 (FT4), 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 (FT4), suitable for 90°C Dry and Wet locations.</i>	0.51 20	3.69 145 (-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	3.94 155
		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	

Características de instalación operación y desempeño <i>Performance, operation and installation parameters.</i>					
DIAMETRO EXTERNO <i>External Diameter</i>	3.94 mm 0.16 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	56.2 kg/km 38 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>	3.3431 Ω/km 1.0190 Ω/kft
Tensión Nominal <i>Rated Voltage</i>	600 V	Temperatura de operación <i>Operating Temperature</i>	90°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	180 MQ·km 591 MQ·kft
NORMAS UL 83 <i>Standards</i> UL 83	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 <i>Special Installation Sites</i>	Apto para: Uso en bandejas portacables CT. <i>Suitable for: Use in Tray Cable CT.</i>				
Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>	40 A	No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Directamente enterrados). T.cond=90°C°C, T.amb=30°C <i>Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried), T.cond=90°C°C, T.amb=30°C</i>			
Resistencia AC(60Hz) a 75°C <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	3.900 Ω/km 1.189 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	Corriente de Corto circuito (1C) <i>Short circuit current (1C)</i>	0.6 kA	Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0.1640 Ω/km 0.0500 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>	3.40 Ω/km 1.04 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>	37 kgf 17 lbf	Cuando se hala de todos los conductores de circuito a la vez. <i>When cable is pulled over all circuit conductors</i>		Carga de Rotura del Conductor (1C) <i>1C Conductor Breaking Load</i>	118 kgf 260 lbf
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	16 mm 0.6 inches	Máxima Presión Lateral <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m 500 lb/ft	Máxima Tensión de Halado chaqueta <i>Maximum Jacket pulling tension</i>	0 kgf 0 lbf

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