
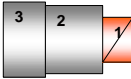
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA	Fecha de Edición <i>Edition Date</i>	2014-03-05
		Versión / <i>Version</i>	1
		Referencia <i>Reference</i>	ACT
Cod: 31353060001	A THHN/THWN-2 14 AWG Cu PVC/NY 600V 90°C		
Sección Transversal / <i>Cross Section Diagram</i>		Diagrama de despiece longitudinal / <i>Longitudinal 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>	14 AWG (2.1 mm ²) Cu(S) 14 AWG (2.1 mm ²) Cu(S)	1 x 1.628 1 x 64.1	1.63 64
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>	0.38 15	2.47 97 (-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	2.72 107
		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>	2.72 mm 0.11 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	23.5 kg/km 16 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>	8.4482 2.5750 Ω/km 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>	205 673 MQ·km MQ·kft
NORMAS <i>Standards</i>	UL 83 UL 83		CERTIFICACIONES <i>Certifications</i>	RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. <i>RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.</i>	
Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>	25 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>	10.200 Ω/km 3.109 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>	0.1900 Ω/km 0.0579 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>	8.77 Ω/km 2.67 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>	15 kgf 7 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>	47 kgf 103 lbf	
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	11 mm 0.4 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