
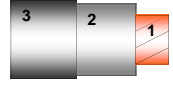
	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> <b>TECHNICAL DATA</b>		<b>Fecha de Edición</b> Edition Date	2015-03-16
			<b>Versión / Version</b>	1
			<b>Referencia</b> Reference	2322 30
<b>Cod:</b> 31 353 0610 01	<b>C THHN/THWN-2 14 AWG Cu(B) PVC/NY 600V 90°C</b>			
Sección Transversal / Cross Section Diagram		Diagrama 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.				

		<b>Características de materiales y dimensiones.</b> Materials characteristics and dimensions	Espesor o Diámetro de Hilo (mm) Thickness or Strand Diameter (mils)	Diámetro (mm) Diameter (mils)	
1	<b>CONDUCTOR</b> Conductor	14AWG (2,08mm <sup>2</sup> ) Cu(B) 14AWG (2,08mm <sup>2</sup> ) Cu(B)	7 x 0,62 7 x 24,2	1,85 73	
2	<b>AISLAMIENTO</b> Insulation	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. Polyvinyl 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.	0,38 15	2,69 106	(-1+4)%
3	<b>CHAQUETA A</b> Jacket	Poliamida (Nylon) de alta resistencia a la abrasión y a la temperatura Polyamide (Nylon) abrasion resistant and high temperature resistant	0,11 4	2,94 116	
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		

<b>Características de instalación operación y desempeño</b> Performance, operation and installation parameters.						
<b>DIAMETRO EXTERNO</b> External Diameter	2,94 mm 0,12 inches	<b>PESO TOTAL</b> Total weight	24,5 kg/km 16 lb/kft	<b>Resistencia DC del conductor a 20°C</b> DC Conductor Resistance at 20°C	8,4572 2,5777	Ω/km Ω/kft
<b>Tensión Nominal</b> Rated Voltage	600 V	<b>Temperatura de operación</b> Operating Temperature	90°C	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b> Insulation Resistance at 15.6°C	205 673	MΩ·km MΩ·kft
<b>NORMAS UL 83</b> Standards UL 83		<b>CERTIFICACIONES</b> Certifications				
		RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.				
<b>Instalación especial</b>	Apto para: Uso en circuitos principales o ramales, Instalaciones eléctricas interiores y exteriores de iluminación, de tipo residencial, comercial e industrial. Instalación en cárcamos, ductos y canalizaciones, en sitios secos o mojados.					
<b>Special Installation Sites</b>	Suitable for: Use in main or branch circuits, indoor and outdoor electric lighting installations, residential, commercial and industrial type. Installation sumps, trays, ducts and conduits, in dry or wet locations.					
<b>Ampacidad (Según NTC 2050)</b> Ampacity (According to NEC)	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 Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C, T.amb=30°C				
<b>Resistencia AC(60Hz) a 75°C</b> AC(60Hz) Resistance at 75°C	10,200 Ω/km 3,109 Ω/kft	en conducto de PVC PVC conduit	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> Short circuit current (1C)	0,2 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second	
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> Inductive Reactance at 60Hz	0,1900 Ω/km 0,0579 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct				
<b>Z Efectiva (60Hz), FP=0.85</b> Effective Z (60Hz), PF=0.85	8,77 Ω/km 2,67 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct				
<b>Máxima Tensión de Halado</b> Maximum Pulling Tension	15 kgf 32 lbf	Cuando se hala del conductor de circuito. When driver circuit pulls.	<b>Carga de Rotura del Conductor (1C)</b> 1C Conductor Breaking Load	47 kgf 103 lbf		
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> Minimum Bending Radius	12 mm 0,5 inches	<b>Máxima Presión Lateral</b> Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	<b>Máxima Tensión de Halado chaqueta</b> Maximum Jacket pulling tension	1 kgf 2 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