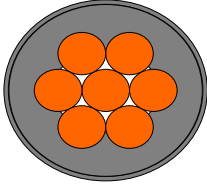
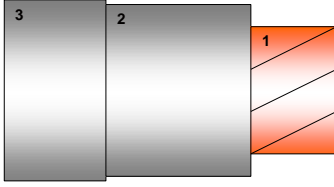
		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA		Fecha de Edición Edition Date 2016-08-09	
				Versión / Version 1.5 10/06/2015	
				Referencia Reference 2794 2	
Cod: 31 353 1699 01		C THHN/THWN-2 6AWG Cu(B) CPR PVC/NY 600V 90C (XD)			
Sección Transversal / Cross Section Diagram		Diagrama de despiece longitudinal / 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. Materials characteristics and dimensions					
				Espesor o Diámetro de Hilo (mm) Thickness or Strand Diameter (mils)	Diámetro (mm) Diameter (mils)
1	CONDUCTOR Conductor	6AWG (13,29mm ²) Cu(B) CPR 6AWG (13,29mm ²) Cu(B) CPR		7 x 1,56 7 x 61,2	4,53 178
2	AISLAMIENTO 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.		0,76 30	6,13 241 (-1+4)%
3	CUBIERTA Covering	Poliamida (Nylon) de alta resistencia a la abrasión y a la temperatura. Característica extra-deslizantes Polyamide (Nylon) abrasion resistant and high temperature resistant. Extra-slippery characteristic		0,14 5,6	6,45 254
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.					
Performance, operation and installation parameters.					
DIAMETRO EXTERNO External Diameter		6,45 mm 0,25 inches	PESO TOTAL Total weight		139,6 kg/km 94 lb/kft
				ResistenciaDC Nominal a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C	
				1,3229 0,4032 Ω/km Ω/kft	
Tensión Nominal Rated Voltage		600 V	Temperatura de operación Operating Temperature		90°C
				Resistencia de Aislamiento a 15.6°C Insulation Resistance at 15.6°C	
				185 607 MΩ·km MΩ·kft	
NORMAS UL 83 Standards UL 83			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: Instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrados en interiores o exteriores de tipo residencial, comercial e industrial. Instalación en bandejas porta cables (CT), ductos y canalizaciones, en sitios secos y mojados.			
Special Installation Sites		Suitable for: Electrical power, control and lighting in indoor and outdoor residential, commercial and industrial. Installation in cable trays (CT), ducts and conduits, in dry and wet locations.			
Ampacidad (Según NTC 2050) Ampacity (According to NEC)		55 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 AC(60Hz) Resistance at 75°C		2,560 Ω/km 0,780 Ω/kft	Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C)		1,5 kA
		en conducto de PVC PVC conduit			
Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz		0,1639 Ω/km 0,0499 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct		
Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 Effective Z (60Hz), PF=0.85		2,26 Ω/km 0,69 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct		
Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension		93 kgf 205 lbf	Carga de Rotura del Conductor (1C) 1C Conductor Breaking Load		298 kgf 658 lbf
		Cuando se hala del conductor de circuito. When driver circuit pulls.			
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius		26 mm 1,0 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