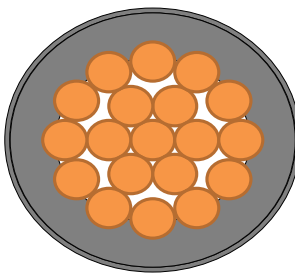
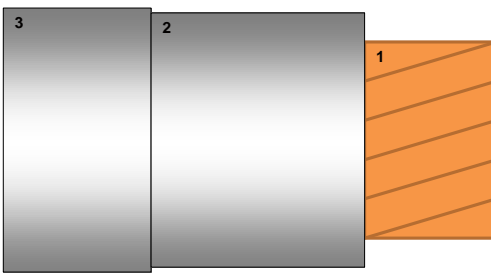
	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> <b>TECHNICAL DATA</b>		Fecha de Edición <i>Edition Date</i>	2014-09-11
			Versión / <i>Version</i>	1
			Referencia <i>Reference</i>	2138 act
Cod:	31 353 1470 01	C THHN/THWN-2 1/0AWG UDC CPR PVC/NY 600V 90°C CT		
Sección Transversal / <i>Cross Section Diagram</i>		Diagrama 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	<b>CONDUCTOR</b> <i>Conductor</i>	1/0AWG (53,47mm <sup>2</sup> ) UDC(UNILAY) CPR 1/0AWG (53,47mm <sup>2</sup> ) UDC(UNILAY) CPR	13x2,049 + 6x1,5 13x80,67 + 6x59,06	8,92 351
2	<b>AISLAMIENTO</b> <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>Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil &amp; 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>	1,27 50	11,6 455 (-1+4)%
3	<b>CUBIERTA</b> <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>	0,20 8	12,00 473
Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias normales de fabricación. <i>All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing tolerances</i>				

Características de instalación operación y desempeño <i>Performance, operation and installation parameters.</i>					
<b>DIAMETRO EXTERNO</b> <i>External Diameter</i>	12,00 mm 0,47 inches	<b>PESO TOTAL</b> <i>Total weight</i>	558,7 kg/km 375 lb/kft	<b>Resistencia DC del conductor a 20°C</b> <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>	0,3289 Ω/km 0,1002 Ω/kft
<b>Tensión Nominal</b> <i>Rated Voltage</i>	600 V	<b>Temperatura de operación</b> <i>Operating Temperature</i>	90°C	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b> <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	130 MQ·km 427 MQ·kft
<b>NORMAS</b> <i>Standards</i>	UL 83 UL 83	<b>CERTIFICACIONES</b> <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>		
<b>Instalación especial</b>	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. Uso en bandejas portacables CT.				
<b>Special Installation Sites</b>	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. Use in Tray Cable CT.				
<b>Ampacidad (Según NTC 2050)</b> <i>Ampacity (According to NEC)</i>	170 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>			
<b>Resistencia AC(60Hz) a 75°C</b> <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	0,394 Ω/km 0,120 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> <i>Short circuit current (1C)</i>	7,597 kA	<b>Tiempo del CC 1 segundo</b> <i>Short circuit time 1 second</i>
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1440 Ω/km 0,0439 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			
<b>Z Efectiva (60Hz), FP=0.85</b> <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>	0,43 Ω/km 0,13 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			
<b>Máxima Tensión de Halado</b> <i>Maximum Pulling Tension</i>	283 kgf 625 lbf	Quando se hala del conductor de circuito. <i>When driver circuit pulls.</i>	<b>Carga de Rotura del Conductor (1C)</b> <i>1C Conductor Breaking Load</i>	1200 kgf 2645 kgf	
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> <i>Minimum Bending Radius</i>	48 mm 1,9 inches	<b>Máxima Presión Lateral</b> <i>Maximum Side wall Pressure</i>	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*