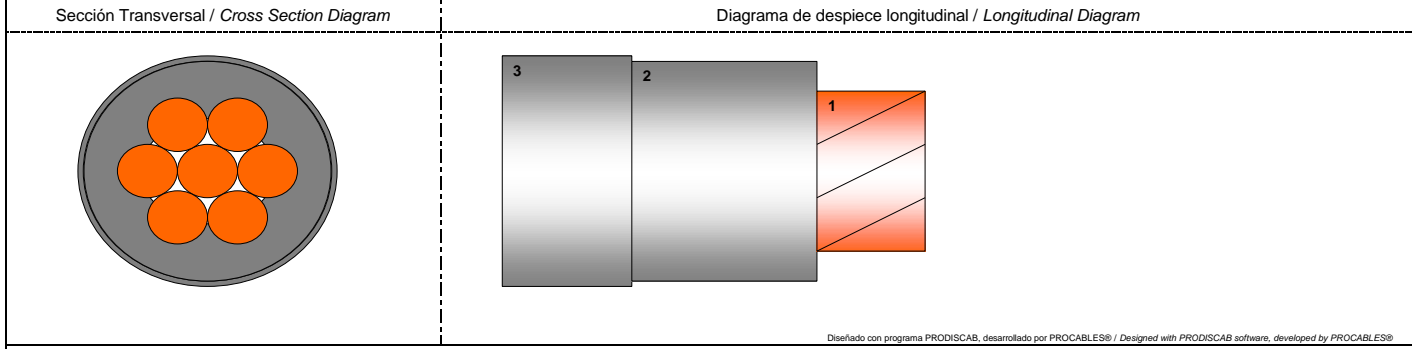


<b>Cod:</b> 31 353 1899 01	<b>C THHN/THWN-2 4AWG Cu(B) CPR PVC/NY 600V 90C (XD)</b>
----------------------------	--



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>Caraterísticas de materiales y dimensiones.</b> <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>	4AWG (21,14mm <sup>2</sup> ) Cu(B) CPR 4AWG (21,14mm <sup>2</sup> ) Cu(B) CPR	7 x 1,96 7 x 77,2	5,71 225
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>	1,02 40	7,83 308 (-1+4)%
3	<b>CUBIERTA</b> <i>Covering</i>	Poliamida (Nylon) de alta resistencia a la abrasión y a la temperatura. Característica extra-deslizantes <i>Polyamide (Nylon) abrasion resistant and high temperature resistant. Extra-slippery characteristic</i>	0,17 6,7	8,21 323

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>Caraterísticas de instalación operación y desempeño</b> <i>Performance, operation and installation parameters.</i>
--

<b>DIAMETRO EXTERNO</b> <i>External Diameter</i>	<b>8,21 mm</b> 0,32 inches	<b>PESO TOTAL</b> <i>Total weight</i>	<b>223,7 kg/km</b> 150 lb/kft	<b>ResistenciaDC Nominal a 20°C</b> <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	0,8318 0,2535	Ω/km Ω/kft
<b>Tensión Nominal</b> <i>Rated Voltage</i>	<b>600 V</b>	<b>Temperatura de operación</b> <i>Operating Temperature</i>	<b>90°C</b>	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b> <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	155 509	MΩ·km MΩ·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.
<b>Special Installation Sites</b>	<i>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.</i>

<b>Ampacidad (Según NTC 2050)</b> <i>Ampacity (According to NEC)</i>	<b>75 A</b>	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>	1,610 Ω/km 0,491 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> <i>Short circuit current (1C)</i>	<b>2,3 kA</b>	Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1586 Ω/km 0,0483 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>	1,45 Ω/km 0,44 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>	148 kgf 326 lbf	Cuando 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>	474 kgf 1046 lbf
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> <i>Minimum Bending Radius</i>	33 mm 1,3 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*