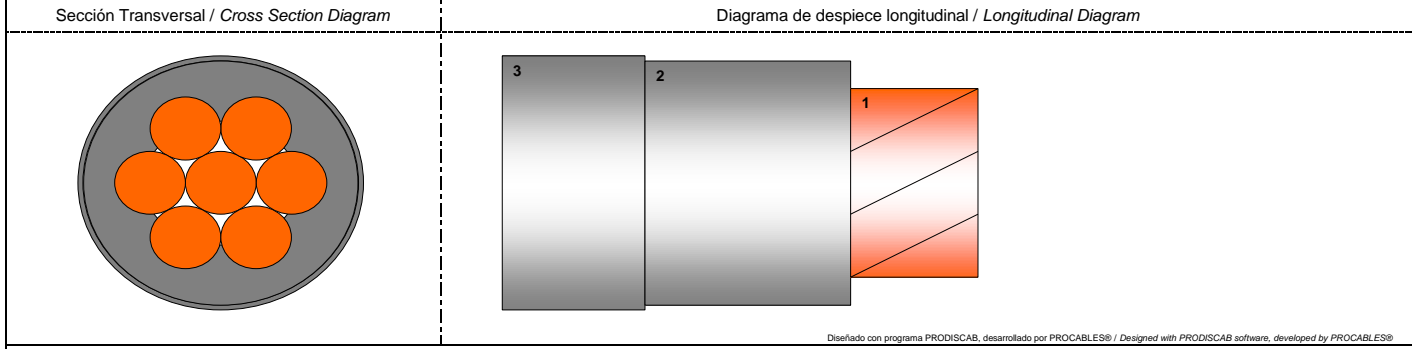


Cod: 31 353 2099 01	C THHN/THWN-2 2AWG Cu(B) CPR PVC/NY 600V 90C (XD)
----------------------------	--



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. <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>	2AWG (33,62mm ²) Cu(B) CPR <i>2AWG (33,62mm²) Cu(B) CPR</i>	7 x 2,47 7 x 97,4	7,20 283
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>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.</i>	1,02 40	9,32 367 (-1+4)%
3	CUBIERTA <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	9,70 382

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 <i>Performance, operation and installation parameters.</i>
--

DIAMETRO EXTERNO <i>External Diameter</i>	9,70 mm 0,38 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	344,3 kg/km 231 lb/kft	ResistenciaDC Nominal a 20°C <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	0,5230 0,1594	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>	155 509	MΩ·km MΩ·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>
-----------------------------------	----------------	---	---

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	<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>

Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>	115 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>	0,820 Ω/km 0,250 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	Corriente de Corto circuito (1C) <i>Short circuit current (1C)</i>	3,7 kA	Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1533 Ω/km 0,0467 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>	0,78 Ω/km 0,24 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>	235 kgf 519 lbf	Cuando se hala del conductor de circuito. <i>When driver circuit pulls.</i>	Carga de Rotura del Conductor (1C) <i>1C Conductor Breaking Load</i>	754 kgf 1663 lbf
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	39 mm 1,5 inches	Máxima Presión Lateral <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