



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>	8AWG (8,37mm <sup>2</sup> ) Cu(B) CPR <i>8AWG (8,37mm<sup>2</sup>) Cu(B) CPR</i>	7 x 1,23 7 x 48,6	3,59 141
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>Polivinyll 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>	0,76 30	5,19 204 (-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>	0,14 5,6	5,51 217
		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>		

**Caraterísticas de instalación operación y desempeño**  
*Performance, operation and installation parameters.*

<b>DIAMETRO EXTERNO</b> <i>External Diameter</i>	5,51 mm 0,22 inches	<b>PESO TOTAL</b> <i>Total weight</i>	92,4 kg/km 62 lb/kft	<b>ResistenciaDC Nominal a 20°C</b> <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	2,1006 0,6403	Ω/km 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>	185 607	MΩ·km MΩ·kft

<b>NORMAS</b> UL 83 <i>Standards</i> UL 83	<b>CERTIFICACIONES</b> RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. <i>Certifications</i> RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.
---	---

<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>	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 <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>	2,560 Ω/km 0,780 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> <i>Short circuit current (1C)</i>	0,9 kA	Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1693 Ω/km 0,0516 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>	2,27 Ω/km 0,69 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>	59 kgf 129 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>	188 kgf 414 lbf
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> <i>Minimum Bending Radius</i>	22 mm 0,9 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*