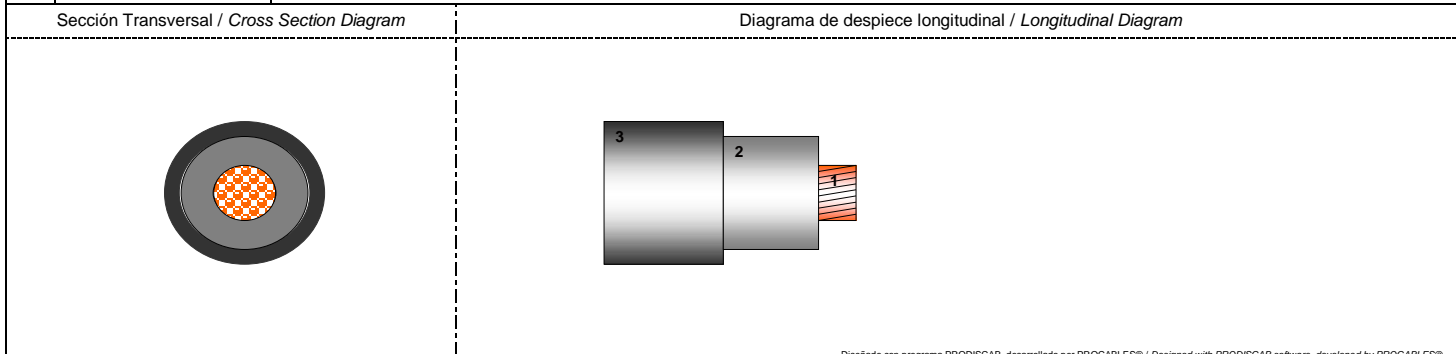


 	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA	Fecha de Edición <i>Edition Date</i>	2018-10-31
		Versión / <i>Version</i>	1.5 10/06/2015
		Referencia <i>Reference</i>	3361 5
		Export control class. (ECCN)	EAR 99

Cod:	31 399 0007 01	CABLE PV 6mm ² Cu(FLEX) XLPE SR 600 VAC-1.8 kVDC 90°C PVC
------	----------------	--



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.

		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	CONDUCTOR <i>Conductor</i>	6mm ² Cu (FLEX) 6mm ² Cu (FLEX)	66 x 0,32 66 x 12,6	2,98 117	
2	AISLAMIENTO <i>Insulation</i>	Polietileno reticulado negro, resistente a los rayos solares (SR), para 90°C sitios secos y mojados <i>Black Cross Linked Polyethylene, Sunlight Resistant (SR), 90°C dry and wet locations</i>	1,52 60	6,14 242	(-1+4)%
3	CHAQUETA A <i>Jacket</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, apto para 90°C en sitios secos y mojados. <i>Polvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil & Gas Resistant II, Abrasion Resistant, Corrosive environment ambient resistant, chemical agents resistant and Flame retardant, suitable for 90°C Dry and Wet locations.</i>	0,76 30	7,74 305	

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.*

Características de instalación operación y desempeño <i>Performance, operation and installation parameters.</i>					
DIAMETRO EXTERNO <i>External Diameter</i>	7,74 mm 0,30 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	91,4 kg/km 61 lb/kft	Resistencia DC Nominal a 20°C <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	3,2353 Ω/km 0,9861 Ω/kft
Tensión Nominal <i>Rated Voltage</i>	600 VAC / 1,8 Kvdc	Temperatura de operación <i>Operating Temperature</i>	90°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	957 MΩ·km 3140 MΩ·kft
NORMAS <i>Standards</i>	UL 4703 UL 4703	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	Cable de interconexión de módulos fotovoltaicos para uso con o sin canalización de acuerdo con Artículo 690 del Código Eléctrico Colombiano, NTC 2050.
Special Installation Sites	Photovoltaic module interconnection wire for use with or without a raceway in accordance with Wiring Systems, Article 690 in the National Electrical Code (NEC), NFPA 70.

Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>	41 A	No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Directamente enterrados). T.cond=90°C°C, T.amb=30°C <i>Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C°C, T.amb=30°C</i>
Resistencia AC(60Hz) a 75°C <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	6,885 Ω/km 2,099 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1747 Ω/km 0,0533 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>	5,94 Ω/km 1,81 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>	37 kgf 81 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>	118 kgf 261 lbf
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	31 mm 1,2 inches	Máxima Presión Lateral <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m 500 lb/ft	Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento <i>Maximum Jacket/Insulation pulling tension</i>
				12 kgf 26 lbf

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