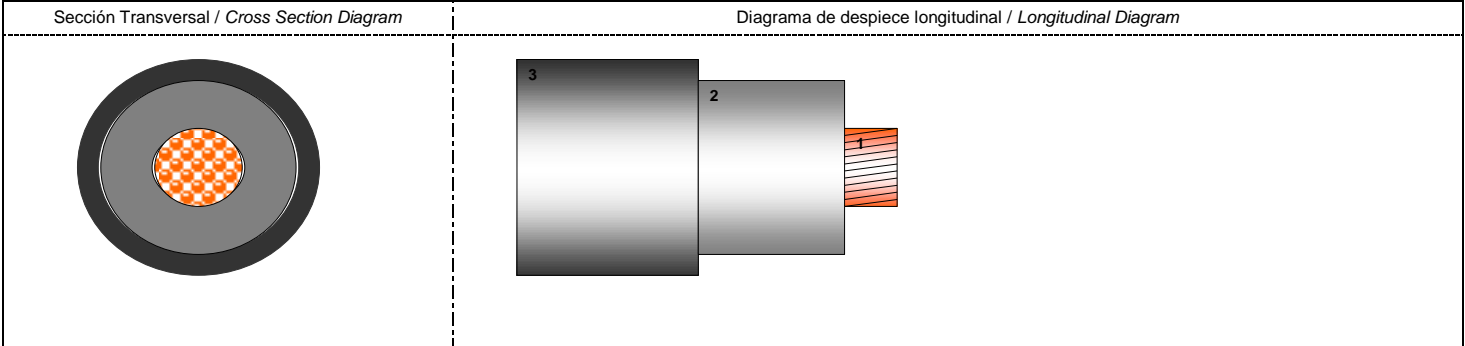


Cod:	31 399 0007 01	CABLE PV 6mm ² Cu(FLEX) XLPE SR 2000V 90°C PVC
------	----------------	---



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.
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. Materials characteristics and dimensions	Espesor o Diámetro de Hilo (mm) Thickness or Strand Diameter (mils)	Diámetro (mm) Diameter (mils)	
1	CONDUCTOR Conductor	6mm ² Cu (FLEX) 6mm ² Cu (FLEX)	68 x 0,32 68 x 12,6	3,03 118	
2	AISLAMIENTO Insulation	Polietileno reticulado negro, resistente a los rayos solares (SR), para 90°C sitios secos y mojados Black Cross Linked Polyethylene, Sunlight Resistant (SR), 90°C dry and wet locations	1,77 70	6,71 264	(-1+4)%
3	CHAQUETA A Jacket	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. Polyvinyl 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.	0,76 30	8,31 327	

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 Performance, operation and installation parameters.

DIAMETRO EXTERNO External Diameter	8,31 mm 0,33 inches	PESO TOTAL Total weight	98,8 kg/km 66 lb/kft	Resistencia DC Nominal a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C	3,2156 0,9801	Ω /km Ω /kft
Tensión Nominal Rated Voltage	2000 V	Temperatura de operación Operating Temperature	90°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C Insulation Resistance at 15.6°C	1052 3451	M Ω -km M Ω -kft

NORMAS Standards	UL 4703 UL 4703	CERTIFICACIONES Certifications	RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.
----------------------------	--------------------	--	--

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) Ampacity (According to NEC)	42 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 Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T _{cond} =90°C, T _{amb} =30°C			
Resistencia AC(60Hz) a 75°C AC(60Hz) Resistance at 75°C	6,597 Ω /km 2,011 Ω /kft	en conducto de PVC PVC conduit	Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C)	0,4 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second
Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz	0,1742 Ω /km 0,0531 Ω /kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			
Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 Effective Z (60Hz), PF=0.85	5,70 Ω /km 1,74 Ω /kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			

Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension	38 kgf 84 lbf	Cuando se hala del conductor de circuito. When driver circuit pulls.	Carga de Rotura del Conductor (1C) 1C Conductor Breaking Load	123 kgf 271 lbf
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius	33 mm 1,3 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento Maximum Jacket/Insulation pulling tension
				13 kgf 29 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