

**CABLE FOTOVOLTAICO (PV)**

Sección Transversal / Cross Section Diagram

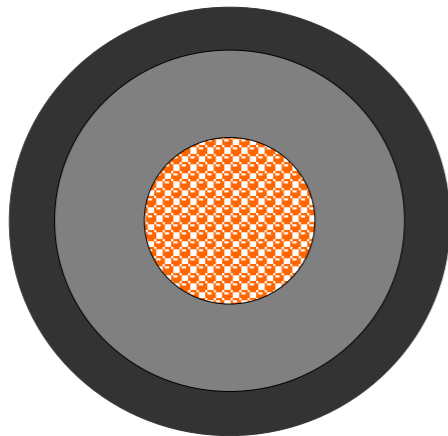
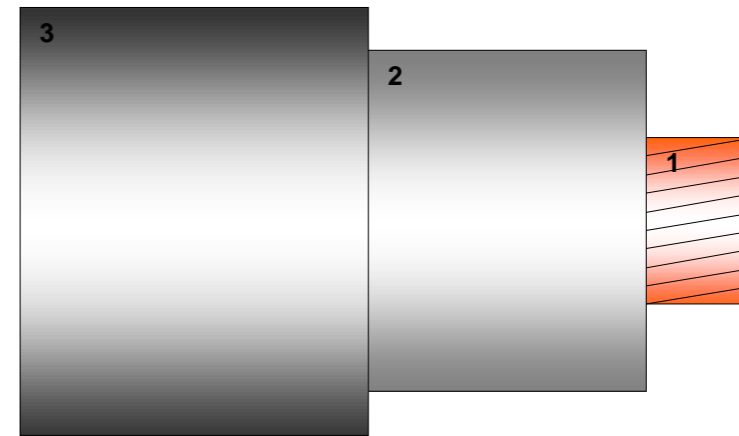


Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram



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**

Materials characteristics

- 1. CONDUCTOR** / *Conductor* Cobre flexible / Flexible copper
- 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
- 3. CHAQUETA** / *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 / Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil & Gas Resistant II, Abrasion Resistant, Corrosive environment ambient resistant, chemical agents resistant and Flame retardant

**Características de construcción y dimensiones**

Construction characteristics and dimensions

Código	Calibre mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior mm	Clase de cableado	Peso kg/km	Radio mínimo de curvatura mm	Resistencia máxima del conductor Ω/km	Capacidad de Corriente (A)*		
							Al aire libre	Sobre una superficie	Dos cables en contacto
31399000601	4	5,6	Flexible	65	22	5,09	57	54	45
31399000701	6	6,8	Flexible	85	27	3,39	72	69	58
31399000801	10	7,9	Flexible	140	32	1,95	98	96	80

\*Capacidad de corriente; Temperatura en el conductor 90°C; Temperatura Ambiente 30°C, según NTC 6404. / Ampacity; 90°C conductor temperature; 30°C ambient temperature by NTC 6404.

Otras características y/o empaques estarán disponibles bajo común acuerdo. / Other characteristics and/or packaging could be available under agreement.

Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso. / The information here stated may be changed or updated without prior notice.

Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y de las normas

All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing and standard tolerances

**Características de instalación operación y desempeño**

Performance, operation and installation parameters

**Tensión Nominal**  
*Rated Voltage* **600 V AC / 1.8 kV DC**

**Normas** / *Standards* UL 4703, NTC 6404 / UL 4703, NTC 6404

**Certificaciones de Producto**  
*Product Certifications* RETIE y NTC. / RETIE and NTC.

**Cumplimientos**  
*Compliance* Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001. Directiva RoHS. / Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001 and RoHS.

**Instalación**  
*Installation*

Cable de conexión de módulos fotovoltaicos para uso con o sin canalización de acuerdo con Artículo 690 del Código Eléctrico Colombiano, NTC 2050. Apto para enterrado directo, para instalación en bandejas portacables (Con o sin marcación CT), con los espacios entre peldaños de la bandeja inferiores a 300mm y asegurado como mínimo cada 1.4m [NEC 2017 690.31 C) 2) NTC 2050:2019]

Photovoltaic module connection wire for use with or without a raceway in accordance with Wiring Systems, Article 690 in the National Electrical Code (NEC), NFPA 70. Suitable for direct burial, installation in cable trays (With or without CT marking), with spaces between tray steps less than 300mm and secured at least every 1.4m [NEC 2017 690.31 C) 2) NTC 2050:2019]

**Opciones**

Other options

Aislamiento y chaqueta libre de halógenos HFFR-LS / HFFR - LS non halogenated insulation and Jacket

Conductor en cobre estañado / Tinned Copper conductor

Construcción con aislamiento en una sola capa / Single layer insulation construction

**Empaque**

Packaging

Los cables son entregados en carretes. Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.  
*Cables are delivered in reels. Quantities are according to commercial arrangements.*

**Marcación estándar**

*Marking*

**CABLE FOTOVOLTAICO (PV) [Calibre/Size] Cu(FLEX) XLPE 600 V (AC) /1,8KV (DC) 90°C (-25°C) PVC SR DB FR (CT USO EXTERIOR)  
PROCABLES - PRYSMIAN GROUP + <AÑO FABRICACIÓN/Year of Production> + <marcación secuencial metro a metro>**

*DB: Direct Burial (enterrado directo) / FR: Flame Retardant (retardante a la llama) / CT: Apto para instalación en bandeja portacables.*