Cable fotovoltaico (PV)

Photovoltaic Cable (PV)

Procables

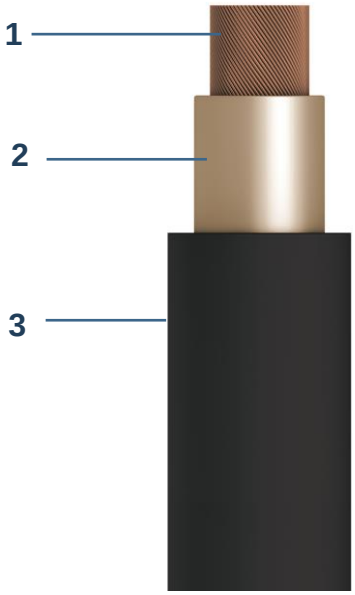
A Brand of Prysmian Group

Export control class. (ECCN) EAR 99

Diseño y características de materiales

Design and 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 *Code*	Calibre *Size* mm²	Diámetro exterior *External Diameter* mm	Clase de cableado *Stranding Type*	Masa total *Total Weight* kg/km	Radio mínimo de curvatura *Minimum bending radius* mm	Resistencia máxima del conductor *Max. Conductor Resistance* Ω/km	Capacidad de Corriente* *Ampacity* A
31399000601	4	5.6	Flexible	65	22	5.09	44
31399000701	6	6.8	Flexible	85	27	3.39	57
31399000801	10	7.9	Flexible	140	32	1.95	80
31399001201	16	9.8	Flexible	191	39	1.18	107

**Capacidad de corriente; Temperatura en el conductor 90˚ C; Temperatura Ambiente 30˚ C; dos conductores transportando corriente, en la cercanía de una superficie, según NTC 6404. / Ampacity; 90˚ C conductor temperature; 30˚ C ambient temperature; 2 current carrying conductors, near a surface 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

Cable fotovoltaico (PV)

Photovoltaic Cable (PV)

Procables

A Brand of Prysmian Group

Características de instalación operación y desempeño

Performance, operation and installation parameters

Tensión Nominal 600 V AC / 1.8 kV DC
Rated Voltage

Temperatura máxima de operación 90° C
Maximum Operating Temperature

Temperatura mínima de operación -25° C
Minimum Operating Temperature

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

Certificaciones de producto RETIE y NTC
Products Certifications *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

RoHS Compliant

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.

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en https://co.prysmiangroup.com/es/contact-us