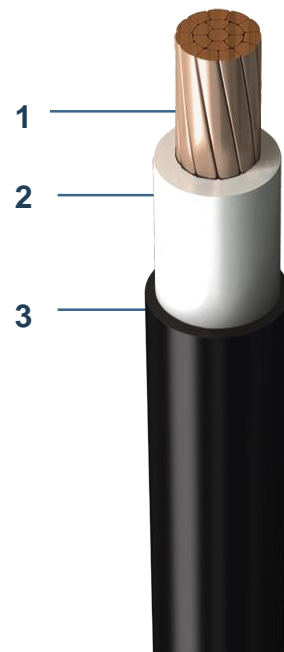


Diseño y características de materiales

Design and Materials Characteristics

- **1 CONDUCTOR / Conductor**
Cobre suave cableado / *stranded soft copper*
- **2 AISLAMIENTO / Insulation**
Poliétileno reticulado negro, retardante a la llama, resistente a los rayos solares (SR), para 90° C sitios secos y mojados / *Black Cross Linked Polyethylene, flame retardant, Sunlight Resistant (SR), 90° C dry and wet locations*
- **3 CHAQUETA / Jacket**
Cloruro de polivinilo (PVC), resistente a los rayos solares (SR) para sitios secos y mojados, retardante a la llama y resistente a la gasolina y al aceite / *Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant (SR), for dry and wet locations, flame retardant and Oil & Gas Resistant.*



Características de construcción y dimensiones

Construction characteristics and dimensions

| Código Code | Calibre Size AWG / Kcmil | Construcción Construction N° hilos / Strands | | Espesor de aislamiento Insulation Thickness mm | Espesor chaqueta Jacket Thickness mm | Diámetro exterior External Diameter mm | Masa total Total Weight kg/km | Capacidad de corriente Ampacity A* | Máxima Tensión de Halado++ Max. Pulling Tension kgf | Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C Ω/km |
|-------------|-----------------------------|---|---------|---|---|---|----------------------------------|---------------------------------------|--|---|
| | | Min (SIW) | Nominal | | | | | | | |
| 31422202001 | 8 | 6 | 7 | 1.4 | 0,72 | 8 | 123 | 55 | 59 | 2.1 |
| 31422203001 | 6 | 6 | 7 | 1.4 | 0,72 | 9 | 173 | 75 | 93 | 1.32 |
| 31422203501 | 4 | 6 | 7 | 1.4 | 0,72 | 10.2 | 253 | 95 | 148 | 0,832 |
| 31422204001 | 2 | 6 | 7 | 1.4 | 0,72 | 11.6 | 377 | 130 | 236 | 0,523 |
| 31422205001 | 1/0 | 7 | 19 | 1.65 | 1.14 | 14.8 | 605 | 170 | 374 | 0,329 |
| 31422205501 | 2/0 | 12 | 19 | 1.65 | 1.14 | 15.8 | 737 | 195 | 472 | 0,261 |
| 31422206501 | 4/0 | 17 | 19 | 1.65 | 1.14 | 18.4 | 1113 | 260 | 750 | 0,164 |
| 31422207001 | 250 | 18 | 37 | 1.91 | 1.79 | 21.7 | 1387 | 290 | 887 | 0,139 |
| 31422208001 | 350 | 24 | 37 | 1.91 | 1.79 | 24.3 | 1875 | 350 | 1241 | 0,0992 |
| 31422209001 | 500 | 30 | 37 | 1.91 | 1.79 | 27.6 | 2602 | 430 | 1773 | 0,0694 |

*Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30 ° C. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30 ° C.

++ Tensión de Halado cuando se efectúa sobre la parte metálica del conductor. / Pulling tensions when applied over the metallic conductor.

Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor para diámetros menores a 25 mm y 5 veces para mayores. / Minimum bending radius: 4 times external diameter of conductor for diameter under 25 mm and 5 times for diameters over it.

El conductor de cobre puede ser cableado concéntrico convencional, unidireccional combinado (UDC) o con construcción de alambre único (SIW-Single Input Wire) / Copper conductor could be, concentric, combined unidirectional (UDC) or Single Input Wire construction (SIW).

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 2000 V
Rated Voltage

Temperatura de operación 90° C
Operating Temperature

Normas ICEA S-95-658, NTC 1099-1
Standards ICEA S-95-658, NTC 1099-1

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

Instalación *Installation*

Apto para: circuitos subterráneos de generación y distribución en baja tensión, en industrias, comercio y plantas de generación eléctrica. Pueden ser instalados en ambientes interiores o exteriores, expuestos al sol, en canaletas, ductos y directamente enterrados.

Suitable for: low Voltage underground generation and distribution circuits, in industrial and commercial buildings, and electrical power plants. Suitable for indoor or outdoor sites, exposed to sunlight, in ducts or pipes, and directly buried.

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*

C TTU [CALIBRE/Size] ([ÁREA]mm²) Cu[(CLASE DE CABLEADO/Stranding Type)] XLPE 2000V
90° PVC PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA +<AÑO FABRICACIÓN/Year of
production>