

Cables HMWPE protección catódica

Cathodic Protection HMWPE Cables

Procables

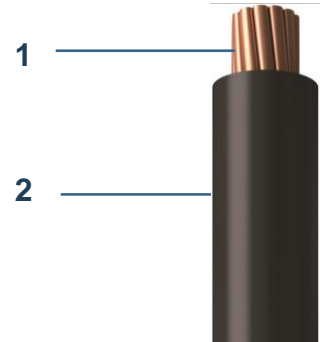
A Brand of Prysmian Group

Export control class. (ECCN) EAR 99

Diseño y características de materiales

Design and Materials Characteristics

- **1 CONDUCTOR / Conductor**
Cobre suave cableado / *stranded soft copper*
- **2 AISLAMIENTO / Insulation**
Polietileno negro de alto peso molecular, resistente a los rayos solares (SR), sitios secos y mojados/ *High molecular weight black polyethylene, Sunlight Resistant (SR), dry and wet locations*



Características de construcción y dimensiones

Construction characteristics and dimensions

Código Code	Calibre Size AWG / Kcmil	Construcción Construction N° hilos / Strands Nominal	Espesor de aislamiento Insulation Thickness mm	Diámetro exterior External Diameter mm	Masa total Total Weight kg/km	Capacidad de corriente (A) Ampacity		Máxima Tensión de Halado++ Max. Pulling Tension kgf	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C Ω/km
						75°C*	Sug. RETIE y NTC 2050**		
31355216201	12	7	2.79	8.1	72	25	20	23	5,31
31355216401	10	7	2.79	8.7	95	35	30	37	3,34
31355216601	8	7	2.79	9.3	128	50	40	59	2,10
31355216701	6	7	2.79	10.3	179	65	55	93	1,32
31355216901	4	7	2.79	11.5	258	85	70	148	0,83
31355217001	2	7	2.79	12.9	382	115	95	235	0,523
31355217201	1/0	19	3.18	15.5	588	150	150	283	0,329
31355217301	2/0	19	3.18	16.6	719	175	175	357	0,261
31355217401	3/0	19	3.18	17.8	886	200	200	451	0,207
31355217501	4/0	19	3.18	20.0	1118	230	230	568	0,164

*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.

**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. Según NTC 2050, numeral 110-14c. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30 ° C. According to NTC 2050, 110-14c.

++ 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

Cables HMWPE protección catódica

Cathodic Protection HMWPE Cables

Procables

A Brand of Prysmian Group

Características de instalación operación y desempeño

Performance, operation and installation parameters

Tensión Nominal 600V
Rated Voltage

Temperatura de operación 75° C
Operating Temperature

Normas ASTM B8, NTC 1099-1, ICEA S-95-658
Standards

Certificaciones de producto RETIE y NTC
Products Certifications

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: Sistemas de protección catódica, enterrado directo.
Suitable for: Cathodic protection systems, direct 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 PROTECCIÓN CATODICA [Calibre/Size] ([ÁREA]mm²) Cu[(Clase de cableado/Stranding Type)] HMWPE 600V 75° C PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN/Year of production>

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