

# Cables Multiplex con neutro desnudo

Multiplex cables with bare neutral conductor

Procables

A Brand of Prysmian Group

Export control class. (ECCN) EAR 99

## Diseño y características de materiales

*Design and Materials Characteristics*

- **1 CONDUCTOR / Conductor**  
AAC/ AAC
- **2 AISLAMIENTO / Insulation**  
Poliétileno reticulado negro XLPE, resistente a los rayos solares (SR), para 90° C sitios secos y mojados / *Black Cross Linked Polyethylene XLPE, Sunlight Resistant (SR), 90° C dry and wet locations*
- **3 CONDUCTOR NEUTRO / Neutral Conductor**  
AAAC o ACSR / *AAAC or ACSR*
- **4 ENSAMBLE / Assembly**  
Conductores de Circuito + 1 Neutro, cableados entre sí / *Circuit Conductors + 1 Neutral, cabled together*
- **IDENTIFICACIÓN / Identification**  
C1: Negro, ribetes:0. C2: Negro, ribetes:1. C3: Negro, ribetes:2. N: Desnudo / *C1: Black, ribs:0. C2: Black, ribs:1. C3: Black, ribs:2. N: Bare*



## Características de construcción y dimensiones

*Construction characteristics and dimensions*

DUPLEX												
Código Code	Nombre clave Code Name	Conductor de fase			Neutro mensajero			Diámetro Exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Capacidad de corriente Ampacity	Corriente de corto circuito** Short Circuit Current	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
		Calibre Size	Nº hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Calibre Size	Nº hilos Strands	Carga a la rotura Breaking Load					
Neutro Mensajero tipo ACSR												
32430581000	Terrier	4	7	1.14	4	7	845	16.7	219	104	1.5	1.3592
32430202500	Chow	2	7	1.14	2	7	1290	19.68	262	140	2.4	0.8546
32430208000	Bloodhound	1/0	7	1.52	1/0	7	1985	24.48	408.5	190	3.9	0.5373
32430205500	Bull	1/0	19	1.52	1/0	7	1985	24.68	408	190	3.9	0.5373
Neutro mensajero en aleación AAAC												
32430590000	Schnauzer	2	7	1.14	77.47	7	1272	19.68	232.4	140	2.4	0.8546
32430595300	Afghan	1/0	7	1.52	123.3	7	1940	24.48	366.8	190	3.9	0.5373
32430595000	Heeler	1/0	19	1.52	123.3	7	1940	24.68	366.4	190	3.9	0.5373

# Cables Multiplex con neutro desnudo

Multiplex cables with bare neutral conductor

Procables

A Brand of Prysmian Group

TRIPLEX												
Código Code	Nombre clave Code Name	Conductor de fase			Neutro mensajero			Diámetro Exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Capacidad de corriente Ampacity	Corriente de corto circuito** Short Circuit Current	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
		Calibre Size AWG	Nº hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness mm	Calibre Size AWG	Nº hilos Strands	Carga a la rotura Breaking Load Kgf					
Neutro Mensajero tipo ACSR												
32431585100	Periwinkle	4	7	1.14	4	7	845	16.89	254.5	104	1.5	1.3592
32431600300	Cockle	2	7	1.14	4	7	845	19.68	347	140	2.4	0.8546
32431602000	Conch	2	7	1.14	2	7	1290	20.11	384.4	140	2.4	0.8546
32431642100	Janthina	1/0	7	1.52	2	7	1290	24.84	525.9	190	3.9	0.5373
32431640000	Neritina	1/0	7	1.52	1/0	7	1985	26	640	190	3.9	0.5373
32431613000	Cenia	1/0	19	1.52	1/0	7	1985	25.25	604.5	190	3.9	0.5373
32431641000	Ranella	1/0	19	1.52	2	7	1290	24.68	525.1	190	3.9	0.5373
32431662000	Runcina	2/0	7	1.52	2/0	7	2405	27.51	747.9	220	4.9	0.426
32431663000	Triton	2/0	19	1.52	2/0	7	2405	27.71	747	220	4.9	0.426
32431658200	Auger	2/0	7	1.52	1/0	7	1985	26.98	692	220	4.9	0.426
32431661000	Mollusk	2/0	19	1.52	1/0	7	1985	27.19	691.1	220	4.9	0.426
32431706000	Zuzara	4/0	19	1.52	4/0	7	3787	33.61	1147.7	299	7.8	0.2681
32431703200	Razor	4/0	7	1.52	4/0	7	3787	33.38	1150	299	7.8	0.2681
32431703000	Cuttlefish	4/0	7	1.52	2/0	7	2405	32.12	990.7	299	7.8	0.2681
32431704000	Cerapus	4/0	19	1.52	2/0	7	2405	32.39	988.5	299	7.8	0.2681
32431702700	Wentletrap	4/0	7	1.52	1/0	7	1985	32.02	935	299	7.8	0.2681
32431702500	Coral	4/0	19	1.52	1/0	7	1985	32.32	932.8	299	7.8	0.2681
Neutro mensajero en aleación AAAC												
32431722000	Shrimp	2	7	1.14	77.5	7	1272	21	373	140	2.4	0.8546
32431733100	Sandcrap	1/0	7	1.52	77.5	7	1272	24.48	499.5	190	3.9	0.5373
32431732000	Gammarus	1/0	7	1.52	123.3	7	1938	25.08	563.4	190	3.9	0.5373
32431731000	Leda	1/0	19	1.52	123.3	7	1940	25.25	562.6	190	3.9	0.5373
32431735000	Echinus	1/0	19	1.52	77.47	7	1273	24.68	498.7	190	3.9	0.5373
32431744000	Dungenese	2/0	7	1.52	155.4	7	2445	27.52	695	220	4.9	0.426
32431745400	Cyclops	2/0	19	1.52	155.4	7	2445	27.72	694.1	220	4.9	0.426
32431743500	Abalone	2/0	7	1.52	123.3	7	1940	26.98	650.2	220	4.9	0.426
32431743700	Spirula	2/0	19	1.52	123.3	7	1940	27.19	649.2	220	4.9	0.426
32431745800	Squid	4/0	7	1.52	155.4	7	2445	32.12	937.9	299	7.8	0.2681
32431746000	Lepas	4/0	19	1.52	246.9	7	3886	33.61	1063.3	299	7.8	0.2681
32431749000	Arca	4/0	19	1.52	155.4	7	2445	32.4	935.7	299	7.8	0.2681
32431750000	Kingcrab	4/0	7	1.52	246.9	7	3886	33.38	1065.5	299	7.8	0.2681
32431750200	Cyphoma	4/0	7	1.52	123.3	7	1940	32.02	893.1	299	7.8	0.2681
32431750400	Mitre	4/0	19	1.52	123.3	7	1940	32.32	890.9	299	7.8	0.2681
CUADRUPLEX												
Código Code	Nombre clave Code Name	Conductor de fase			Neutro mensajero			Diámetro Exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Capacidad de corriente Ampacity	Corriente de corto circuito** Short Circuit Current	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
		Calibre Size AWG	Nº hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness mm	Calibre Size AWG	Nº hilos Strands	Carga a la rotura Breaking Load Kgf					
Neutro Mensajero tipo ACSR												
32432550000	Hackney	4	7	1.14	4	7	845	22.14	340.7	104	1.5	1.3592
32432576000	Yearling	2	7	1.14	4	7	845	25.6	461	140	2.4	0.8546
32432575000	Palomino	2	7	1.14	2	7	1290	26.29	511.2	140	2.4	0.8546
32432579400	Foal	1/0	7	1.52	2	7	1290	31.9	724	190	3.9	0.5373

# Cables Multiplex con neutro desnudo

Multiplex cables with bare neutral conductor

Procables

A Brand of Prysmian Group

CUADRUPLEX												
Código Code	Nombre clave Code Name	Conductor de fase			Neutro mensajero			Diámetro Exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Capacidad de corriente Ampacity	Corriente de corto circuito** Short Circuit Current	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
		Calibre Size AWG	Nº hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness mm	Calibre Size AWG	Nº hilos Strands	Carga a la rotura Breaking Load Kgf					
Neutro Mensajero tipo ACSR												
32432579600	Colt	1/0	19	1.52	2	7	1290	32.13	722.7	190	3.9	0.5373
32432624000	Standardbred	1/0	7	1.52	1/0	7	1985	32.75	804	190	3.9	0.5373
32432625000	Costena	1/0	19	1.52	1/0	7	1985	32.99	802.7	190	3.9	0.5373
32432700000	Flemish	2/0	7	1.52	1/0	7	1985	35.37	934.4	220	4.9	0.426
32432701000	Hafflinger	2/0	19	1.52	1/0	7	1985	35.65	933	220	4.9	0.426
32432701400	Chicoteagues	2/0	7	1.52	2/0	7	2405	35.84	990.6	220	4.9	0.426
32432702000	Grullo	2/0	19	1.52	2/0	7	2405	36.12	989.2	220	4.9	0.426
32432747400	Pechora	4/0	7	1.52	1/0	7	1985	42.47	1310.6	299	7.8	0.2681
32432748000	Toric	4/0	19	1.52	1/0	7	1985	42.81	1305	299	7.8	0.2681
32432751000	Maiden	4/0	7	1.52	2/0	7	2405	42.1	1355.9	299	7.8	0.2681
32432752000	Filly	4/0	19	1.52	2/0	7	2405	42.45	1352.5	299	7.8	0.2681
32432752200	Stallion	4/0	7	1.52	4/0	7	3787	43.21	1516.2	299	7.8	0.2681
32432750000	Appaloosa	4/0	19	1.52	4/0	7	3787	43.57	1512.8	299	7.8	0.2681
Neutro mensajero en aleación AAAC												
32432586100	Belgian	2	7	1.14	77.5	7	1272	26.29	484.5	140	2.4	0.8546
32432586900	Viatka	1/0	7	1.52	77.5	7	1272	31.9	697.4	190	3.9	0.5373
32432583500	Brumby	1/0	19	1.52	77.5	7	1272	32.13	696.1	190	3.9	0.5373
32432627700	Plow	1/0	7	1.52	123.3	7	1940	32.75	761.4	190	3.9	0.5373
32432584000	Shetland	1/0	19	1.52	123.3	7	1940	32.99	760.4	190	3.9	0.5373
32432588400	Celtic	2/0	7	1.52	123.3	7	1940	35.37	892.2	220	4.9	0.426
32432587300	Norman	2/0	19	1.52	123.3	7	1940	35.65	890.8	220	4.9	0.426
32432744000	Thoroughbred	2/0	19	1.52	155.4	7	2445	36.12	935.9	220	4.9	0.426
32432743800	Dapple-grey	2/0	7	1.52	155.4	7	2445	35.84	937.3	220	4.9	0.426
32432758700	Roan	4/0	7	1.52	123.3	7	1940	41.55	1257.5	299	7.8	0.2681
32432758900	Gotland	4/0	19	1.52	123.3	7	1940	41.9	1254.1	299	7.8	0.2681
32432759100	Bali	4/0	7	1.52	155.4	7	2445	42.1	1302.7	299	7.8	0.2681
32432759300	Skyros	4/0	19	1.52	155.4	7	2445	42.45	1299.3	299	7.8	0.2681
32432759500	Pony	4/0	7	1.52	246.9	7	3884	43.21	1431	299	7.8	0.2681
32432760000	Walking	4/0	19	1.52	246.9	7	3884	43.57	1427.6	299	7.8	0.2681

\*Capacidad de corriente para dos o tres conductores sencillos aislados, de 0 a 2 000 V nominales sujetos por cable mensajero para temperatura ambiente de 25° C. (Tabla B-310-2 NTC 2050) / Ampacity for two or three single insulated conductors, nominal 0-2000V supported by messenger wire for 25° C ambient temperature. (Table B-310-2 NTC 2050)

\*\*Corriente de corto circuito para temperatura inicial del conductor 90° C, temperatura final 250° C y duración del corto circuito de 1s. / Short Circuit current for 90° C initial conductor temperature, 250° C final temperature and 1 sec duration.

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 Multiplex con neutro desnudo

Multiplex cables with bare neutral conductor

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** 90° C

*Operating Temperature*

**Normas** ICEA S-76-474

*Standards* ICEA S-76-474

**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: Uso en líneas aéreas de transmisión y distribución.  
*Suitable for: Use in overhead lines of transmission and distribution.*

## Opciones

*Other options*

Conductor Neutro AAC / AAC Neutral Conductor

Conductor neutro cubierto / Covered Neutral Conductor

Otros calibres u otras configuraciones no descritas en la tabla están disponibles. / *Other sizes and constructions are available upon request.*

## 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 [CODE WORD] [CALIBRE AWG O KCMIL] [(ÁREAm<sup>2</sup>)] AAC XLPE SR + [CALIBRE AWG O KCMIL] ACSR/AAAC 600V 90° C PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + <AÑO FABRICACION>**

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