

# Cables Multiplex con neutro cubierto

Multiplex cables with insulated neutral conductor

Procables

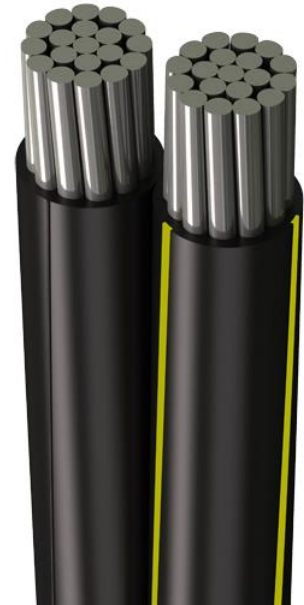
A Brand of Prysmian Group

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, 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 CONDUCTOR NEUTRO / Neutral Conductor**  
AAAC o ACSR / *AAC or ACSR*
- **4 AISLAMIENTO NEUTRO / Neutral Insulation**  
Poliétileno 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*
- **5 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: Negro-Amarillo / *C1: Black, ribs:0. C2: Black, ribs:1. C3: Black, ribs:2. N: Black-Yellow*



## 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					
		AWG		mm	AWG		Kgf	mm	kg/km	A*	kA	Ω/km
Neutro Mensajero tipo ACSR												
32430180000	Terrier	4	7	1.14	4	7	845	16.7	245.28	104	1.5	1.3592
32430203000	Chow	2	7	1.14	2	7	1290	19.68	293.44	140	2.4	0.8546
32430206500	Bloodhound	1/0	7	1.52	1/0	7	1985	24.48	457.52	190	3.9	0.5373
32430206500	Bull	1/0	19	1.52	1/0	7	1985	24.68	459	190	3.9	0.5373
Neutro mensajero en aleación AAAC												
32430590100	Schnauzer	2	7	1.14	77.47	7	1272	19.68	260.288	140	2.4	0.8546
32430595200	Afghan	1/0	7	1.52	123.3	7	1940	24.48	410.816	190	3.9	0.5373
32430595100	Heeler	1/0	19	1.52	123.3	7	1940	24.68	410.368	190	3.9	0.5373

# Cables Multiplex con neutro cubierto

Procables

A Brand of Prysmian Group

Multiplex cables with insulated neutral conductor

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	Nº hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Calibre Size	Nº hilos Strands	Carga a la rotura Breaking Load					
Neutro Mensajero tipo ACSR												
32431589100	Periwinkle	4	7	1.14	4	7	845	16.89	277.405	104	1.5	1.3592
32431600200	Cockle	2	7	1.14	4	7	845	19.68	378.23	140	2.4	0.8546
32431590200	Conch	2	7	1.14	2	7	1290	20.11	415.152	140	2.4	0.8546
32431642300	Janthina	1/0	7	1.52	2	7	1290	24.84	567.972	190	3.9	0.5373
32431645000	Neritina	1/0	7	1.52	1/0	7	1985	26	691.2	190	3.9	0.5373
32431645200	Cenia	1/0	19	1.52	1/0	7	1985	25.25	652.86	190	3.9	0.5373
32431642000	Ranella	1/0	19	1.52	2	7	1290	24.68	567.108	190	3.9	0.5373
32431662200	Runcina	2/0	7	1.52	2/0	7	2405	27.51	803.9925	220	4.9	0.426
32431663100	Triton	2/0	19	1.52	2/0	7	2405	27.71	803.025	220	4.9	0.426
32431658300	Auger	2/0	7	1.52	1/0	7	1985	26.98	743.9	220	4.9	0.426
32431655100	Mollusk	2/0	19	1.52	1/0	7	1985	27.19	742.9325	220	4.9	0.426
32431706500	Zuzara	4/0	19	1.52	4/0	7	3787	33.61	1233.7775	299	7.8	0.2681
32431703300	Razor	4/0	7	1.52	4/0	7	3787	33.38	1236.25	299	7.8	0.2681
32431703200	Cuttlefish	4/0	7	1.52	2/0	7	2405	32.12	1065.0025	299	7.8	0.2681
32431704200	Cerapus	4/0	19	1.52	2/0	7	2405	32.39	1062.6375	299	7.8	0.2681
32431702800	Wentletrap	4/0	7	1.52	1/0	7	1985	32.02	1005.125	299	7.8	0.2681
32431702600	Coral	4/0	19	1.52	1/0	7	1985	32.32	1002.76	299	7.8	0.2681
Neutro mensajero en aleación AAAC												
32431690000	Shrimp	2	7	1.14	77.5	7	1272	21	410.3	140	2.4	0.8546
32431733000	Sandcrap	1/0	7	1.52	77.5	7	1272	24.48	539.46	190	3.9	0.5373
32431691000	Gammarus	1/0	7	1.52	123.3	7	1938	25.08	608.472	190	3.9	0.5373
32431731500	Leda	1/0	19	1.52	123.3	7	1940	25.25	607.608	190	3.9	0.5373
32431736000	Echinus	1/0	19	1.52	77.47	7	1273	24.68	538.596	190	3.9	0.5373
32431744100	Dungenese	2/0	7	1.52	155.4	7	2445	27.52	743.65	220	4.9	0.426
32431745100	Cyclops	2/0	19	1.52	155.4	7	2445	27.72	742.687	220	4.9	0.426
32431743600	Abalone	2/0	7	1.52	123.3	7	1940	26.98	695.714	220	4.9	0.426
32431743800	Spirula	2/0	19	1.52	123.3	7	1940	27.19	694.644	220	4.9	0.426
32431745900	Squid	4/0	7	1.52	155.4	7	2445	32.12	1003.553	299	7.8	0.2681
32431747000	Lepas	4/0	19	1.52	246.9	7	3886	33.61	1137.731	299	7.8	0.2681
32431749100	Arca	4/0	19	1.52	155.4	7	2445	32.4	1001.199	299	7.8	0.2681
32431750100	Kingcrab	4/0	7	1.52	246.9	7	3886	33.38	1140.085	299	7.8	0.2681
32431750300	Cyphoma	4/0	7	1.52	123.3	7	1940	32.02	955.617	299	7.8	0.2681
32431750500	Mitre	4/0	19	1.52	123.3	7	1940	32.32	953.263	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	Nº hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Calibre Size	Nº hilos Strands	Carga a la rotura Breaking Load					
Neutro Mensajero tipo ACSR												
32432301500	Hackney	4	7	1.14	4	7	845	22.14	374.77	104	1.5	1.3592
32432576100	Yearling	2	7	1.14	4	7	845	25.6	507.1	140	2.4	0.8546
32432575100	Palomino	2	7	1.14	2	7	1290	26.29	552.096	140	2.4	0.8546
32432579500	Foal	1/0	7	1.52	2	7	1290	31.9	781.92	190	3.9	0.5373

# Cables Multiplex con neutro cubierto

Procables

A Brand of Prysmian Group

Multiplex cables with insulated neutral conductor

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												
32432579700	Colt	1/0	19	1.52	2	7	1290	32.13	780.516	190	3.9	0.5373
32432624100	Standardbred	1/0	7	1.52	1/0	7	1985	32.75	868.32	190	3.9	0.5373
32432580100	Costena	1/0	19	1.52	1/0	7	1985	32.99	866.916	190	3.9	0.5373
32432701200	Flemish	2/0	7	1.52	1/0	7	1985	35.37	999.808	220	4.9	0.426
32432695000	Haflinger	2/0	19	1.52	1/0	7	1985	35.65	998.31	220	4.9	0.426
32432701500	Chicoteagues	2/0	7	1.52	2/0	7	2405	35.84	1059.942	220	4.9	0.426
32432702100	Grullo	2/0	19	1.52	2/0	7	2405	36.12	1058.444	220	4.9	0.426
32432747500	Pechora	4/0	7	1.52	1/0	7	1985	42.47	1402.342	299	7.8	0.2681
32432748500	Toric	4/0	19	1.52	1/0	7	1985	42.81	1396.35	299	7.8	0.2681
32432752800	Maiden	4/0	7	1.52	2/0	7	2405	42.1	1450.813	299	7.8	0.2681
32432754100	Filly	4/0	19	1.52	2/0	7	2405	42.45	1447.175	299	7.8	0.2681
32432752300	Stallion	4/0	7	1.52	4/0	7	3787	43.21	1622.334	299	7.8	0.2681
32432750100	Appaloosa	4/0	19	1.52	4/0	7	3787	43.57	1618.696	299	7.8	0.2681
Neutro mensajero en aleación AAAC												
32432586000	Belgian	2	7	1.14	77.5	7	1272	26.29	532.95	140	2.4	0.8546
32432587800	Viatka	1/0	7	1.52	77.5	7	1272	31.9	753.192	190	3.9	0.5373
32432583700	Brumby	1/0	19	1.52	77.5	7	1272	32.13	751.788	190	3.9	0.5373
32432734500	Plow	1/0	7	1.52	123.3	7	1940	32.75	822.312	190	3.9	0.5373
32432584100	Shetland	1/0	19	1.52	123.3	7	1940	32.99	821.232	190	3.9	0.5373
32432588500	Celtic	2/0	7	1.52	123.3	7	1940	35.37	954.654	220	4.9	0.426
32432589000	Norman	2/0	19	1.52	123.3	7	1940	35.65	953.156	220	4.9	0.426
2432744100	Thoroughbred	2/0	19	1.52	155.4	7	2445	36.12	1001.413	220	4.9	0.426
32432743900	Dapple-grey	2/0	7	1.52	155.4	7	2445	35.84	1002.911	220	4.9	0.426
32432758800	Roan	4/0	7	1.52	123.3	7	1940	41.55	1345.525	299	7.8	0.2681
32432759000	Gotland	4/0	19	1.52	123.3	7	1940	41.9	1341.887	299	7.8	0.2681
32432759200	Bali	4/0	7	1.52	155.4	7	2445	42.1	1393.889	299	7.8	0.2681
32432759400	Skyros	4/0	19	1.52	155.4	7	2445	42.45	1390.251	299	7.8	0.2681
32432759600	Pony	4/0	7	1.52	246.9	7	3884	43.21	1531.17	299	7.8	0.2681
32432649000	Walking	4/0	19	1.52	246.9	7	3884	43.57	1527.532	299	7.8	0.2681

\*Capacidad de corriente en sol y viento a 0.61 m/s, Temperatura Ambiente 25° C, Temperatura Conductor 90° C, radiación solar de 1033.3 W/m2, a nivel del mar. / Ampacity in sun and wind to 2 ft/sec, 25° C ambient temperature, 90° C conductor temperature, Solar radiation at 96 W/ft2, at sea level.

\*\*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 cubierto

Multiplex cables with insulated 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*

Aislamiento en XLPE FR SR / *XLPE FR SR Insulation*

Neutro desnudo / *Bare 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 XLPE SR 600V 90° C  
PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + <AÑO FABRICACION>**