

Cables Múltiplex con neutro cubierto

Multiplex cables with insulated neutral conductor



Export control class. (ECCN) EAR 99

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES

DESIGN AND MATERIALS CHARACTERISTICS

- 1 CONDUCTOR / Conductor
AAC / AAC
- 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 CONDUCTOR NEUTRO / Neutral Conductor
AAAC o ACSR / AAAC o ACSR
- 4 AISLAMIENTO NEUTRO / Neutral 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
- 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											
Conductor de fase				Neutro mensajero							
Nombre clave Code name	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Carga a la rotura Breaking load	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
	[AWG/ Kcmil]		[mm]	[AWG/ Kcmil]		[kgf]	[mm]	[kg/ km]	[A]	[kA]	[Ω/km]
Neutro Mensajero tipo ACSR											
Terrier	4	7	1.14	4	7	845	16.7	245.28	104	1.5	1.3592
Chow	2	7	1.14	2	7	1290	19.68	293.44	140	2.4	0.8546
Bloodhound	1/0	7	1.52	1/0	7	1985	24.48	457.52	190	3.9	0.5373
Bull	1/0	19	1.52	1/0	7	1985	24.68	459	190	3.9	0.5373



DUPLEX											
Conductor de fase				Neutro mensajero							
Nombre clave Code name	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Carga a la rotura Breaking load	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
	[AWG/Kcmil]		[mm]	[AWG/Kcmil]		[kgf]	[mm]	[kg/km]	[A]	[kA]	[Ω/km]
Neutro mensajero en aleación AAAC											
Schnauzer	2	7	1.14	77.47	7	1272	19.68	260.288	140	2.4	0.8546
Afghan	1/0	7	1.52	123.3	7	1940	24.48	410.816	190	3.9	0.5373
Heeler	1/0	19	1.52	123.3	7	1940	24.68	410.368	190	3.9	0.5373
TRIPLEX											
Conductor de fase				Neutro mensajero							
Nombre clave Code name	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Carga a la rotura Breaking load	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
	[AWG/Kcmil]		[mm]	[AWG/Kcmil]		[kgf]	[mm]	[kg/km]	[A]	[kA]	[Ω/km]
Neutro Mensajero tipo ACSR											
Periwinkle	4	7	1.14	4	7	845	16.89	277.405	104	1.5	1.3592
Cockle	2	7	1.14	4	7	845	19.68	378.23	140	2.4	0.8546
Conch	2	7	1.14	2	7	1290	20.11	415.152	140	2.4	0.8546
Janthina	1/0	7	1.52	2	7	1290	24.84	567.972	190	3.9	0.5373
Neritina	1/0	7	1.52	1/0	7	1985	26	691.2	190	3.9	0.5373
Cenia	1/0	19	1.52	1/0	7	1985	25.25	652.86	190	3.9	0.5373
Ranella	1/0	19	1.52	2	7	1290	24.68	567.108	190	3.9	0.5373
Runcina	2/0	7	1.52	2/0	7	2405	27.51	803.9925	220	4.9	0.426
Triton	2/0	19	1.52	2/0	7	2405	27.71	803.025	220	4.9	0.426
Auger	2/0	7	1.52	1/0	7	1985	26.98	743.9	220	4.9	0.426
Mollusk	2/0	19	1.52	1/0	7	1985	27.19	742.9325	220	4.9	0.426
Zuzara	4/0	19	1.52	4/0	7	3787	33.61	1233.7775	299	7.8	0.2681
Razor	4/0	7	1.52	4/0	7	3787	33.38	1236.25	299	7.8	0.2681
Cuttlefish	4/0	7	1.52	2/0	7	2405	32.12	1065.0025	299	7.8	0.2681
Cerapus	4/0	19	1.52	2/0	7	2405	32.39	1062.6375	299	7.8	0.2681
Wentletrap	4/0	7	1.52	1/0	7	1985	32.02	1005.125	299	7.8	0.2681
Coral	4/0	19	1.52	1/0	7	1985	32.32	1002.76	299	7.8	0.2681
Neutro mensajero en aleación AAAC											
Shrimp	2	7	1.14	77.5	7	1272	21	410.3	140	2.4	0.8546
Sandcrap	1/0	7	1.52	77.5	7	1272	24.48	539.46	190	3.9	0.5373

Cables Múltiplex con neutro cubierto

Multiplex cables with insulated neutral conductor



TRIPLEX											
Conductor de fase				Neutro mensajero							
Nombre clave Code name	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Carga a la rotura Breaking load	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
	[AWG/ Kcmil]		[mm]	[AWG/ Kcmil]		[kgf]	[mm]	[Kg/ Km]	[A]	[kA]	[Ω/km]
Neutro mensajero en aleación AAAC											
Gammarus	1/0	7	1.52	123.3	7	1938	25.08	608.472	190	3.9	0.5373
Leda	1/0	19	1.52	123.3	7	1940	25.25	607.608	190	3.9	0.5373
Echinus	1/0	19	1.52	77.47	7	1273	24.68	538.596	190	3.9	0.5373
Dungenese	2/0	7	1.52	155.4	7	2445	27.52	743.65	220	4.9	0.426
Cyclops	2/0	19	1.52	155.4	7	2445	27.72	742.687	220	4.9	0.426
Abalone	2/0	7	1.52	123.3	7	1940	26.98	695.714	220	4.9	0.426
Spirula	2/0	19	1.52	123.3	7	1940	27.19	694.644	220	4.9	0.426
Squid	4/0	7	1.52	155.4	7	2445	32.12	1003.553	299	7.8	0.2681
Lepas	4/0	19	1.52	246.9	7	3886	33.61	1137.731	299	7.8	0.2681
Arca	4/0	19	1.52	155.4	7	2445	32.4	1001.199	299	7.8	0.2681
Kingcrab	4/0	7	1.52	246.9	7	3886	33.38	1140.085	299	7.8	0.2681
Cyphoma	4/0	7	1.52	123.3	7	1940	32.02	955.617	299	7.8	0.2681
Mitre	4/0	19	1.52	123.3	7	1940	32.32	953.263	299	7.8	0.2681
CUADRUPLIX											
Conductor de fase				Neutro mensajero							
Nombre clave Code name	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Carga a la rotura Breaking load	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
	[AWG/ Kcmil]		[mm]	[AWG/ Kcmil]		[kgf]	[mm]	[Kg/ km]	[A]	[kA]	[Ω/km]
Neutro Mensajero tipo ACSR											
Hackney	4	7	1.14	4	7	845	22.14	374.77	104	1.5	1.3592
Yearling	2	7	1.14	4	7	845	25.6	507.1	140	2.4	0.8546
Palomino	2	7	1.14	2	7	1290	26.29	552.096	140	2.4	0.8546
Foal	1/0	7	1.52	2	7	1290	31.9	781.92	190	3.9	0.5373
Colt	1/0	19	1.52	2	7	1290	32.13	780.516	190	3.9	0.5373
Standardbred	1/0	7	1.52	1/0	7	1985	32.75	868.32	190	3.9	0.5373
Costena	1/0	19	1.52	1/0	7	1985	32.99	866.916	190	3.9	0.5373
Flemish	2/0	7	1.52	1/0	7	1985	35.37	999.808	220	4.9	0.426
Haflinger	2/0	19	1.52	1/0	7	1985	35.65	998.31	220	4.9	0.426
Chicoteagues	2/0	7	1.52	2/0	7	2405	35.84	1059.942	220	4.9	0.426

Cables Múltiplex con neutro cubierto

Multiplex cables with insulated neutral conductor



CUADRUPLIX											
Conductor de fase				Neutro mensajero							
Nombre clave Code name	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Calibre Size	Nº Hilos Strands	Carga a la rotura Breaking load	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
	[AWG/ Kcmil]		[mm]	[AWG/ Kcmil]		[kgf]	[mm]	[kg/ km]	[A]	[kA]	[Ω/km]
Neutro Mensajero tipo ACSR											
Grullo	2/0	19	1.52	2/0	7	2405	36.12	1058.444	220	4.9	0.426
Pechora	4/0	7	1.52	1/0	7	1985	42.47	1402.342	299	7.8	0.2681
Toric	4/0	19	1.52	1/0	7	1985	42.81	1396.35	299	7.8	0.2681
Maiden	4/0	7	1.52	2/0	7	2405	42.1	1450.813	299	7.8	0.2681
Filly	4/0	19	1.52	2/0	7	2405	42.45	1447.175	299	7.8	0.2681
Stallion	4/0	7	1.52	4/0	7	3787	43.21	1622.334	299	7.8	0.2681
Appaloosa	4/0	19	1.52	4/0	7	3787	43.57	1618.696	299	7.8	0.2681
Neutro mensajero en aleación AAAC											
Belgian	2	7	1.14	77.5	7	1272	26.29	532.95	140	2.4	0.8546
Viatka	1/0	7	1.52	77.5	7	1272	31.9	753.192	190	3.9	0.5373
Brumby	1/0	19	1.52	77.5	7	1272	32.13	751.788	190	3.9	0.5373
Plow	1/0	7	1.52	123.3	7	1940	32.75	822.312	190	3.9	0.5373
Shetland	1/0	19	1.52	123.3	7	1940	32.99	821.232	190	3.9	0.5373
Celtic	2/0	7	1.52	123.3	7	1940	35.37	954.654	220	4.9	0.426
Norman	2/0	19	1.52	123.3	7	1940	35.65	953.156	220	4.9	0.426
Thoroughbred	2/0	19	1.52	155.4	7	2445	36.12	1001.413	220	4.9	0.426
Dapple-grey	2/0	7	1.52	155.4	7	2445	35.84	1002.911	220	4.9	0.426
Roan	4/0	7	1.52	123.3	7	1940	41.55	1345.525	299	7.8	0.2681
Gotland	4/0	19	1.52	123.3	7	1940	41.9	1341.887	299	7.8	0.2681
Bali	4/0	7	1.52	155.4	7	2445	42.1	1393.889	299	7.8	0.2681
Skyros	4/0	19	1.52	155.4	7	2445	42.45	1390.251	299	7.8	0.2681
Pony	4/0	7	1.52	246.9	7	3884	43.21	1531.17	299	7.8	0.2681
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 Múltiplex con neutro cubierto

Multiplex cables with insulated neutral conductor



CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESEMPEÑO

PERFORMANCE, OPERATION AND INSTALLATION PARAMETERS

Tensión Nominal

Rated Voltage

600V

Temperatura de operación

Operating Temperature

90°C

Normas

Standards

ICEA S-76-474

Certificaciones de producto

Products Certifications

RETIE y NTC

Cumplimientos

Compliance

Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001, 5001.

Directiva RoHS

Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001, 5001 and RoHS.



Instalación

Other options

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.

Marcación estándar

Marking

C MULTIPLEX [# de fases] x [CALIBRE AWG O KCMIL] ([ÁREA]mm²) AAC + [CALIBRE AWG O KCMIL]
[ACSR/AAAC] XLPE SR 600 V 90°C PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA <AÑO FABRICACIÓN>

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.

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en <https://co.prysmian.com/es/contáctenos>