



Procables

A Brand of Prysmian Group

Procables, fue fundada en 1972 en la ciudad de Bogotá, con el objetivo principal de producir y poner a disposición del mercado colombiano cables y alambres eléctricos de cobre y aleaciones de aluminio. En el año 2012 Procables fue adquirida por la multinacional Estadounidense General Cable.

NUESTRAS SEDES:

📍 **Cali:** Cra. 4 # 22 - 36 ☎ Tel: 888 24 17

📍 **Bogotá:** Cll. 15 # 12 - 62 ☎ Tels: 742 30 54 - 314 834 41 14

📍 **Pasto:** Cll. 22 # 20B - 21 Av. Santander ☎ Tels: 721 00 26 - 721 24 70

📍 **Ipiales:** Cra. 4 # 17 - 65 BellaVista ☎ Tels: 773 47 80 - 3212614246

📍 **Pereira:** Cra. 14 # 83 - 305 ☎ Tel: 311 703 55 27

www.delectricasac.com

  @delectricasac

Alambre y cable concéntrico (Cobre)



Aplicaciones:

Los cables de Cobre desnudos se usan para la construcción de sistemas de puesta a tierra como electrodo (M), como conductor del electrodo (CE) y como conductor de puesta a tierra de equipos (PTE). De acuerdo a lo expresado en el artículo 15 del anexo general del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) y la sección 250 de la NTC 2050.

Construcción:

Conductor de Cobre blando sólido o cableado concéntrico, formado por un alambre central rodeado por una o más capas de alambres cableados helicoidalmente. Otras construcciones como temple duro se harán bajo fabricación especial y cuentan con códigos de producto diferentes.

Características:

- El Cobre empleado es de alta pureza (contenido mínimo de Cobre: 99,95%).
- La conductividad en el Cobre de temple blando es del 100% y en temple duro es de 96,16%.
- Tiene buena resistencia a la corrosión y a la fatiga.

Especificaciones:

- NTC 307
- NTC 359
- ASTM B-1
- ASTM B-3
- ASTM B-8
- RETIE

Los conductores de Cobre blando clase B pueden ser del tipo comprimido en cuyo caso el diámetro reducido es de un 3%.

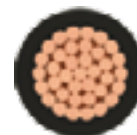
Código	Calibre AWG o kcmil	Clase de cableado	Nº hilos	Aplicación	Diámetro exterior	Área	Resistencia nominal c.c. a 20°C *		Carga mínima a la rotura	Masa nominal
							Duro	Blando		
							mm	mm ²	Ω/km	Ω/km
31303163000	14	Sólido	1	(PTE)	1,628	2,079	8,61	8,29	96,0	18,5
31303205000	12	Sólido	1	(PTE)	2,052	3,302	5,42	5,21	152	29,4
31303259000	10	Sólido	1	(PTE)	2,588	5,259	3,41	3,28	237	46,8
31303326000	8	Sólido	1	**	3,264	8,318	2,14	2,06	373	74,4
31303411000	6	Sólido	1	**	4,115	13,21	1,35	1,30	579	118
31321012000	14	B	7	(PTE)	1,84	2,079	8,795	8,46	-	18,87
31321014000	12	B	7	(PTE)	2,32	3,302	5,538	5,35	-	30,00
31321016000	10	B	7	(PTE)	2,93	5,259	3,478	3,35	-	47,72
31321018000	8	B	7	(CE), (PTE)	3,70	8,318	2,199	2,10	351	75,86
31321020000	6	B	7	(CE), (PTE)	4,66	13,21	1,385	1,32	552	120,6
31321022000	4	A, B	7	(CE), (PTE)	5,88	21,12	0,8659	0,830	877	191,8
31321024000	2	A, B	7	(CE), (PTE)	7,42	33,54	0,5453	0,522	1364	304,9
31321025000	1	B	19	(CE), (PTE)	8,43	42,62	0,4291	0,417	1759	384,6
31319009000	1/0	UDC	19	(CE), (PTE)	8,92	53,47	-	0,328	-	473,5
31319009000	1/0	B	19	(M), (CE), (PTE)	9,46	53,30	0,3431	0,328	2218	484,9
-	2/0	UDC	19	(CE), (PTE)	10,01	67,42	-	0,261	-	593,1
31321028000	2/0	B	19	(M), (CE), (PTE)	10,6	67,70	0,2701	0,261	2766	611,5
31321030401	3/0	UDC	19	(M), (CE), (PTE)	11,25	85,04	-	0,207	-	745,6
31319011000	4/0	UDC	19	(M), (PTE)	12,63	107,2	-	0,164	-	939,3
31321380100	250	B	37	(M), (PTE)	14,61	126,6	0,144	0,139	5196	1148,8
31321036000	300	B	37	(M), (PTE)	16,00	151,8	0,120	0,116	6236	1378,6
31321038000	350	B	37	(M), (PTE)	17,30	177,5	0,1030	0,0991	7195	1609
31321040000	400	B	37	(M), (PTE)	18,49	202,8	0,0902	0,0866	8223	1838,0
31321044000	500	A, B	37	(M), (PTE)	20,66	253,1	0,0722	0,0695	10161	2298
-	600	B	61	(M), (PTE)	22,67	304,1	0,0601	0,0581	12332	2758
31321052000	700	A, B	61	(M), (PTE)	24,48	354,5	0,0516	0,0495	14389	3216
31321054000	750	A, B	61	(M), (PTE)	25,35	380,1	0,0481	0,0462	15415	3447
-	800	A, B	61	(M), (PTE)	26,17	405,2	0,0451	0,0433	16444	3676
-	900	A, B	61	(M)	27,77	456,2	0,0401	0,0387	18292	4136
31321064000	1000	A, B	61	(M)	29,26	506,4	0,0361	0,0348	20323	4596

* Valores de resistencia DC a 20°C nominal, tolerancia +2% según RETIE.

** Usados como conexión entre la red de media tensión y el descargador de sobretensiones o cortacircuitos.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

THHN/THWN-2 CT (Cobre)



Aplicaciones:

Se usa en instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrados en interiores o exteriores de tipo residencial, comercial e industrial. Pueden instalarse en bandejas portacables (CT), ductos y canalizaciones, en sitios secos y mojados, circuitos ramales, alimentadores y de entrada o acometida.

Construcción:

Conductor de Cobre (blando, sólido, cableado concéntricamente o unidireccional combinado - UDC), aislado con PVC para 90°C, con chaqueta de nailon.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C, en ambiente seco o mojado.
- Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina.
- Retardante a la llama.
- Calibre 12 AWG y mayores son aptos para bandejas portacables (CT).
- Disponibles con Tecnología Extradeslizante XD desde el calibre 8 AWG hasta 2 AWG.

Especificaciones:

- NTC 1332
- UL 83
- ASTM B8, B787, B902
- RETIE

Código (Ø)	Calibre	Nº hilos		Espesor del aislamiento	Espesor chaqueta de nailon	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
	AWG / kcmil	Mínimo (SIW)	Nominal	mm	mm	mm	kg/km	90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
31352361001	14	1	1	0,38	0,1	2,69	23,3	25	15
31353080001	12	1	1	0,38	0,1	3,11	35,1	30	20
31353100001	10	1	1	0,51	0,1	3,91	55,9	40	30
31353061001	14	6	7	0,38	0,1	2,9	24,7	25	15
31353081001	12	6	7	0,38	0,1	3,38	37,2	30	20
31353101001	10	6	7	0,51	0,1	4,26	59,2	40	30
31353149901	8	6	7	0,76	0,13	5,5	96,3	55	40
31353169901	6	6	7	0,76	0,13	6,41	146,0	75	55
31353189901	4	6	7	1,02	0,15	8,18	233,8	95	70
31353209901	2	6	7	1,02	0,15	9,65	358,0	130	95
31353221001	1	7	19***	1,27	0,18	11,2	454,2	150	130
31353147001	1/0	7	19***	1,27	0,18	12,2	562,9	170	150
31353148001	2/0	12	19***	1,27	0,18	13,3	698,8	195	175
31353149001	3/0	15	19***	1,27	0,18	14,6	869,6	225	200
31353321001	4/0	17	19***	1,27	0,18	16,00	1083	260	230
31353321001	250	18	37	1,52	0,2	17,8	1286	290	255
31353341001	300	18	37	1,52	0,2	19,1	1529	320	285
31353361001	350	24	37	1,52	0,2	20,4	1772	350	310
31353381001	400	24	37	1,52	0,2	21,5	2013	380	335
31353420001	500	30	37	1,52	0,2	23,7	2495	430	380
31353460001	600	34	61	1,78	0,23	26,2	3001	475	420
31353520001	750	53	61	1,78	0,23	28,8	3720	535	475
31353600001	1000	53	61	1,78	0,23	32,6	4914	615	545
31434082000	3 x 12****	6	7	0,38	0,1	7,38	111,8	30	20

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

*** Cableado concéntrico o UDC para calibres del 1 al 4/0 AWG de 19 hilos.

**** Conductor construido con tres THHN/THWN-2 cableados sin chaqueta exterior. Los valores de número de hilos, espesor de aislamiento y espesor de la chaqueta de nailon corresponden a los valores de cada individual. Los valores del diámetro exterior, masa total y capacidad de corriente corresponden al conjunto completo.

Ø El código indicado en la tabla pertenece al producto en color negro, para realizar sus pedidos en colores diferentes por favor cambie los últimos dos dígitos según corresponda: 02 blanco, 03 rojo, 04 azul, 05 verde, 06 amarillo. Otros colores bajo pedido (ver anexo D).

NOTA: La información que corresponde al conductor se encuentra en la referencia cable concéntrico de Cobre y puede ser con cableado concéntrico unidireccional combinado (UDC) o con construcción de alambre único (SIW - Single Input Wire).

ExZhellent BW (Cobre)

Cables con cero contenido de halógenos



Aplicaciones:

Se usa en circuitos ramales (fuerza, control, alumbrado entre otros), circuitos alimentadores y circuitos de entrada o acometida de las instalaciones eléctricas en los lugares con alta concentración de personas (que en un momento determinado reúna 50 o más personas) como: salones comunales de edificaciones residenciales, salones de comercios de grandes superficies, rutas de evacuación de edificaciones de más de cinco pisos, cavernas, túneles vehiculares, auditorios, teatros, estaciones de transporte masivo tal como lo establece el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, Res. 90795 del 25 de Julio de 2013. Pueden ser instalados en ductos, bandejas portacables y en canalizaciones.

Construcción:

Cable monopolar o multipolar, conformado por alambres de Cobre suave cableados concéntricamente, aislado con polímero termoplástico libre de halógenos (HFFR-LS).

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 75°C
- Temperatura de prueba de envejecimiento: 100°C
- Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen) y retardante a la llama (FR - Flame Retardant).
- Amigables con el medio ambiente, pues no contiene plomo, azufre ni antimonio.
- Excelente resistencia a agentes externos: rasgado, impacto, abrasión, rayos solares y humedad, entre otros.
- Con muy baja emisión de humos (LS - Low Smoke), muy baja corrosión y muy baja toxicidad.
- Aptos para uso en bandejas portacables (CT).

Especificaciones:

- NTC 6182 (cables con muy bajo contenido de halógenos).
- RETIE

Código (Ø)	Calibre	Construcción		Espesor de aislamiento	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
		Nº de hilos					75°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
	AWG / kcmil	Mínimo (SIW)	Nominal	mm	mm	kg/km		
31352601001	14	6	7	0,76	1,85	28,9	20	15
31352610101	12	6	7	0,76	3,93	42,3	25	20
31352610201	10	6	7	0,76	4,53	62,6	35	30
31352610301	8	6	7	1,14	5,96	104	50	40
31352610401	6	6	7	1,52	7,69	168	65	55
31352610501	4	6	7	1,52	8,87	241	85	70
31352610601	2	6	7	1,52	10,36	377	115	95
31352610801	1/0	7	19***	2,03	13,10	595	150	150
31352610901	2/0	12	19***	2,03	14,19	733	175	175
31352611101	4/0	17	19***	2,03	16,81	1123	230	230
31352611201	250	18	37	2,41	19,14	1352	255	255
31352611401	350	24	37	2,41	21,73	1845	310	310
31352611601	500	30	37	2,41	25,01	2580	380	380
▶ 31352612001	3 x 12****	6	7	0,76	8,47	127	25	20

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 75°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

*** Cableado concéntrico o UDC para calibre del 1/0 al 4/0 AWG 19 hilos.

**** Conductor construido con tres Exzhellent BW cableados sin chaqueta exterior. Los valores de número de hilos, espesor de aislamiento y espesor de la chaqueta de nailon corresponden a los valores de cada individual. Los valores del diámetro exterior, masa total, y capacidad de corriente corresponden al conjunto completo.

Ø El código indicado en la tabla pertenece al producto en color negro, para realizar sus pedidos en colores diferentes por favor cambie los últimos dos dígitos según corresponda: 02 blanco, 03 rojo, 04 azul, 05 verde, 06 amarillo. Otros colores bajo pedido (ver anexo D).

NOTA: La información que corresponde al conductor se encuentra en la referencia cable concéntrico de Cobre y puede ser con cableado concéntrico unidireccional combinado (UDC) o con construcción de alambre único (SIW - Single Input Wire).

ExZhellent BW (Aluminio)

Cables con cero contenido de halógenos



Aplicaciones:

Se usa en circuitos ramales (fuerza, control, alumbrado entre otros), circuitos alimentadores y circuitos de entrada o acometida de las instalaciones eléctricas en los lugares con alta concentración de personas (que en un momento determinado reúna 50 o más personas) como: salones comunales de edificaciones residenciales, salones de comercios de grandes superficies, rutas de evacuación de edificaciones de más de cinco pisos, cavernas, túneles vehiculares, auditorios, teatros, estaciones de transporte masivo tal como lo establece el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, Res. 90795 del 25 de Julio de 2013. Pueden ser instalados en ductos, bandejas portacables y en canalizaciones.

Construcción:

Cable monopolar o multipolar, conformado por alambres de Aluminio (AA) serie 8000 usando construcción de alambre único (SIW) compactado, aislado con polímero termoplástico libre de halógenos (HFFR-LS).

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 75°C
- Temperatura de prueba de envejecimiento: 100°C
- Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen) y retardante a la llama (FR - Flame Retardant).
- Amigables con el medio ambiente, pues no contiene plomo, azufre ni antimonio.
- Excelente resistencia a agentes externos: rasgado, impacto, abrasión, rayos solares y humedad, entre otros.
- Con muy baja emisión de humos (LS - Low Smoke), muy baja corrosión y muy baja toxicidad.
- Aptos para uso en bandejas portacables (CT).

Especificaciones:

- NTC 6182 (Cables con muy bajo contenido de halógenos).
- RETIE

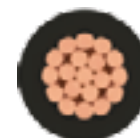
Código	Calibre AWG/ kcmil	Construcción Nº de hilos		Espesor de aislamiento mm	Diámetro externo mm	Masa total kg/km	Capacidad de corriente (A)	
		Mínimo (SIW)	Nominal (CPT)				75°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
32354610401	6	6	7	1,52	7,45	81	50	40
32354610501	4	6	7	1,52	8,57	111	65	55
32354610601	2	6	7	1,52	9,97	156	90	75
-	1	7	19	2,03	11,77	211	100	100
32354610801	1/0	7	19	2,03	12,71	250	120	120
32354610901	2/0	12	19	2,03	13,73	298	135	135
32354611001	3/0	15	19	2,03	14,92	356	155	155
32354611101	4/0	17	19	2,03	16,25	428	180	180
32354611201	250	18	37	2,41	18,17	524	205	205
32354611301	300	18	37	2,41	19,44	606	230	230
32354611401	350	24	37	2,41	20,61	687	250	250
32354611501	400	24	37	2,41	21,70	767	270	270
32354611601	500	30	37	2,41	23,65	924	310	310
32354611801	600	34	61	2,79	26,39	1127	340	340
-	700	34	61	2,79	28,02	1283	375	375
32354611701	750	53	61	2,79	28,80	1361	385	385
-	800	53	61	2,79	29,57	1438	395	395
-	900	53	61	2,79	31,11	1595	425	425
-	1000	53	61	2,79	32,66	1750	445	445

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

RHW-2/USE-2 (Cobre)



Aplicaciones:

Se usan en ductos o canalizaciones, en circuitos, alimentadores y ramales de entrada o acometida, así como también en circuitos de fuerza y distribución en lugares secos o mojados. También pueden ser usados como cable subterráneo de entrada de servicio en enterrado directo y como alimentador subterráneo (Underground Feeder - UF) de la NTC 2050 sección 339, calibres 12 AWG hasta 4/0 AWG en Cobre.

Construcción:

Conductor de Cobre blando. Los cables RHW-2 y USE-2 son aislados con XLPE-FR-SR.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación RHW-2 ó USE-2: 90°C en sitios secos o mojados.
- Resistente a la humedad, a los rayos solares (SR), a la abrasión, a elementos químicos, ácidos y aceites.
- Retardante a la llama (FR).

Especificaciones:

- RHW-2: NTC 3277, UL 44
- USE-2: NTC 4564, UL 854
- RETIE

Código	Calibre AWG/ kcmil	Construcción		Espesor de aislamiento mm	Diámetro externo mm	Masa total kg/km	Capacidad de corriente (A)	
		Nº de hilos					90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
		Mínimo (SIW)	Nominal					
31356409101	8	6	7	1,52	6,8	105	55	40
31356411001	6	6	7	1,52	7,7	156	75	55
31356414001	4	6	7	1,52	8,9	235	95	70
31356418001	2	6	7	1,52	10,3	358	130	95
-	1	7	19***	2,03	12,4	460	150	130
-	1/0	7	19***	2,03	13,4	569	170	150
-	2/0	12	19***	2,03	14,5	705	195	175
-	3/0	15	19***	2,03	15,8	875	225	200
-	4/0	17	19***	2,03	17,2	1088	260	230
31356431001	250	18	37	2,41	19,1	1298	290	255
31356436001	300	18	37	2,41	20,5	1541	320	285
-	350	24	37	2,41	21,8	1784	350	310
-	400	24	37	2,41	22,9	2024	380	335
31356458001	500	30	37	2,41	25,0	2503	430	380
-	600	34	61	2,79	27,7	2971	475	420
-	750	53	61	2,79	31,1	3746	535	475
-	1000	53	61	2,79	35,0	4942	615	545

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

*** Cableado concéntrico o UDC para calibres del 1 al 4/0 AWG de 19 hilos.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

NOTA: La información que corresponde al conductor se encuentra en la referencia cable concéntrico de Cobre y puede ser con cableado concéntrico unidireccional combinado (UDC) o con construcción de alambre único (SIW - Single Input Wire).

RHW-2/USE-2 (Aluminio)



Aplicaciones:

Se usan en ductos o canalizaciones, en circuitos, alimentadores y ramales de entrada o acometida, así como también en circuitos de fuerza y distribución en lugares secos o mojados. También pueden ser usados como cable subterráneo de entrada de servicio en enterrado directo y como alimentador subterráneo (Underground Feeder - UF) de la NTC 2050 sección 339, calibres 6 AWG hasta 300 kcmil en Aluminio.

Construcción:

Conductor AA serie 8000, usando construcción de alambre único (Single Input Wire - SIW) compactado, aislado con XLPE-FR-SR.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación RHW-2 ó USE-2: 90°C en sitios secos o mojados.
- Resistente a la humedad, a los rayos solares (SR), a la abrasión, a elementos químicos, ácidos y aceites.
- Retardante a la llama (FR).

Especificaciones:

- RHW-2: NTC 3277, UL 44
- USE-2: NTC 4564, UL 854
- RETIE

Código	Calibre AWG/ kcmil	Construcción		Espesor de aislamiento mm	Diámetro externo mm	Masa total kg/km	Capacidad de corriente (A)	
		Nº de hilos	Nominal (CPT)				90°C	Sugerida RETIE y NTC 2050
32356284101	6	6	7	1,52	7,5	69	60	40
32356304101	4	6	7	1,52	8,6	97	75	55
32356329101	2	6	7	1,52	10,0	138	100	75
32356332101	1	7	19	2,03	11,8	182	115	85
32356349101	1/0	7	19	2,03	12,7	218	135	120
32356359101	2/0	12	19	2,03	13,7	262	150	135
32356369101	3/0	15	19	2,03	14,9	317	175	155
32356379101	4/0	17	19	2,03	16,3	385	205	180
32356386101	250	18	37	2,41	18,2	468	230	205
-	300	18	37	2,41	19,4	545,2	255	230
32356402101	350	24	37	2,41	20,6	622	280	250
32356032001	400	24	37	2,41	21,7	698	305	270
32356439101	500	30	37	2,41	23,7	847	350	310
32356452101	600	34	61	2,79	26,4	1030	385	340
32356489101	750	53	61	2,79	28,8	1253	435	385
32356040001	1000	53	61	2,79	32,7	1626	500	445

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

TSEC (Cobre) Configuración plana con neutro concéntrico



Aplicaciones:

Cable de entrada que se conecta desde el circuito de distribución hasta el medidor (acometida). Conductor que dificulta el fraude de energía gracias a su construcción con cubierta exterior y neutro concéntrico.

Construcción:

Conductor de Cobre blando, con aislamiento XLPE 90°C o PE 75 °C, con dos fases dispuestas paralelamente. Sobre éste va el conductor neutro (hilos de Cobre blando en forma helicoidal concéntrica) y una cinta de poliéster para protección del neutro concéntrico. Chaqueta de PE, XLPE o PVC negro tipo intemperie. Contiene un hilo de nailon entre el conductor neutro y la chaqueta para el rasgado.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C para el cable aislado con XLPE, 75 °C con aislamiento en PE.
- Dificulta el fraude de energía por su construcción especial con neutro concéntrico.

Especificaciones:

- NTC 4564
- UL 854
- ICEA S-95-658
- RETIE

Código	Fases + neutro	Espesor de aislamiento mm	Espesor chaqueta mm	Dimensiones totales		Masa total kg/km	Identificación	Capacidad de corriente (A)	
	AWG			mm	mm			90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050 **
31403141901	2 x 8 + 8	1,14	1,52	10,4	x 16,3	363	C1: Violeta C2: Café	55	40
-	2 x 8 + 10	1,14	1,52	10,2	x 16,1	327	-	55	40
-	2 x 6 + 8	1,14	1,52	11,0	x 18,0	467	-	75	55
31403166001	2 x 6 + 6	1,14	1,52	11,4	x 18,5	520	C1: Violeta C2: Café	75	55
31403175001	2 x 4 + 6	1,14	2,03	13,4	x 21,6	726	-	95	70
31403178001	2 x 4 + 4	1,14	2,03	14,0	x 22,1	814	-	95	70

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 75°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura de 30°C.

**Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

NOTA: La información que corresponde al conductor de fase se encuentra en la referencia cable concéntrico de Cobre.

TSEC (Aluminio) Configuración plana con neutro concéntrico



Aplicaciones:

Cable de entrada que se conecta desde el circuito de distribución hasta el medidor (acometida). Conductor que dificulta el fraude de energía gracias a su construcción con cubierta exterior y neutro concéntrico.

Construcción:

Conductor redondo compactado de AA serie 8000, usando construcción de alambre único (Single Input Wire - SIW) compactado, con aislamiento XLPE 90°C o PE 75°C, con dos fases dispuestas paralelamente, las cuales son cubiertas por un relleno en PVC. Sobre éste va el conductor neutro (hilos de Aluminio (AA) serie 8000 en forma helicoidal concéntrica) y una cinta de poliéster para protección del neutro concéntrico. Chaqueta de PE, XLPE o PVC negro tipo intemperie. Contiene un hilo de nailon entre el conductor neutro y la chaqueta para el rasgado.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C para el cable aislado con XLPE, 75°C con aislamiento en PE.
- Dificulta el fraude de energía por su construcción especial con neutro concéntrico.

Especificaciones:

- NTC 4564
- UL 854
- ICEA S-95-658
- RETIE

Código	Fases + neutro	Espesor de aislamiento	Espesor chaqueta	Dimensiones totales		Masa total	Identificación	Capacidad de corriente (A)	
	AWG	mm	mm	mm	mm	kg/km		90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050 **
32403167101	2x6+6	1,14	1,52	19,2	x 12,3	267	C1:Negro C2:Negro raya roja	60	40
32403169001	2x4+4	1,14	2,03	22,6	x 14,5	402	–	75	55
32403327201	2x2+2	1,14	2,03	25,6	x 16	544	–	100	75

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

TSEC (Cobre)

Configuración redonda con neutro concéntrico



Aplicaciones:

Cable de entrada que se conecta desde el circuito de distribución hasta el medidor (acometida). Conductor que dificulta el fraude de energía gracias a su construcción con cubierta exterior y neutro concéntrico.

Construcción:

Conductor de Cobre blando con aislamiento de PE 75°C o XLPE 90°C. Con una, dos o más fases ensambladas y cubiertas con un relleno de PVC. Sobre este va el conductor neutro (hilos de Cobre blando en forma helicoidal concéntrica). Chaqueta exterior de PE, XLPE o PVC negro tipo intemperie. Contiene un hilo de nailon entre el conductor neutro y la chaqueta para el rasgado.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C para el cable aislado con XLPE y 75°C para el cable aislado con PE.
- Alta resistencia dieléctrica.
- Resistencia a los agentes químicos y aceite.

Especificaciones:

- UL 854
- ICEA S-95-658
- NTC 4564
- RETIE

Código	Fases + neutro	Espesor de aislamiento	Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total	Identificación	Capacidad de corriente (A)	
	AWG	mm	mm	mm	kg/km		90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050 **
31404145001	1 x 8 + 8	1,14	1,14	9,6	213	C1: Negro	55	40
31404345001	3 x 8 + 8	1,14	1,52	18,7	613	-	55	40
31404264001	2 x 6 + 6	1,14	1,52	19,6	671	C1: Negro; C2: Negro raya roja	75	55
-	2 x 6 + 8	1,14	1,14	19,0	602	-	75	55
-	2 x 4 + 4	1,14	2,03	22,2	967	-	95	70
-	2 x 4 + 6	1,14	1,52	22,2	890	-	95	70

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 75°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

NOTA: La información que corresponde al conductor de fase se encuentra en la referencia cable concéntrico de Cobre.

TSEC (Aluminio)

Configuración redonda con neutro concéntrico



Aplicaciones:

Cable de entrada que se conecta desde el circuito de distribución hasta el medidor (acometida). Conductor que dificulta el fraude de energía gracias a su construcción con cubierta exterior y neutro concéntrico.

Construcción:

Conductor de AA serie 8000, usando construcción de alambre único (Single Input Wire - SIW) con aislamiento XLPE 90°C o PE 75°C con una, dos, o más fases ensambladas, las cuales son cubiertas por un relleno en PVC. Sobre éste va el conductor neutro (hilos de Aluminio (AA) serie 8000 en forma helicoidal concéntrica) y una cinta de poliéster para protección del neutro concéntrico. Chaqueta de XLPE, PE o PVC negro tipo intemperie. Contiene un hilo de nailon entre el conductor neutro y la chaqueta para el rasgado.

Código	Fases + neutro	Espesor de aislamiento	Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
	AWG	mm	mm	mm	kg/km	90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050*
32404161601	1 x 6 + 6	1,14	1,14	11,14	153	60	40
-	2 x 6 + 6	1,14	1,52	20,7	417	60	40
-	1 x 4 + 4	1,14	1,14	12,52	208	75	55
-	1 x 2 + 2	1,14	1,52	15,46	325	100	75
-	2 x 4 + 4	1,14	2,03	22,4	426	75	55
-	2 x 2 + 2	1,14	2,03	26,06	583	100	75

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

NOTA: La información que corresponde al conductor se encuentra en la referencia cable concéntrico de Cobre y puede ser con cableado concéntrico unidireccional combinado (UDC) o con construcción de alambre único (SIW).

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C para el cable aislado con XLPE y 75°C para el cable aislado con PE.
- Alta resistencia dieléctrica.
- Resistencia a los agentes químicos y aceite.

Especificaciones:

- UL 854
- ICEA S-95-658
- NTC 4564
- RETIE

XHHW-2 (Cobre)



Aplicaciones:

Usados en ductos o canalizaciones, en circuitos alimentadores y de entrada o acometida, así como también en circuitos de fuerza y distribución en lugares secos o mojados.

Construcción:

Conductor de Cobre blando, aislado con XLPE-FR-SR

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C en sitios secos o mojados.
- Resistente a la humedad, al calor, a la abrasión, a elementos químicos, ácidos y aceites.
- Retardante a la llama (FR).
- Resistente a los rayos solares (SR).
- Disponible para uso en bandeja CT bajo solicitud de pedido.

Especificaciones:

- NTC 3277
- UL 44
- ASTM B8, B787, B902
- RETIE

Código	Calibre AWG/ kcmil	Construcción		Espesor de aislamiento mm	Diámetro externo mm	Masa total kg/km	Capacidad de corriente (A)	
		Nº de hilos Mínimo (SIW)	Nominal				90°C *	Sugerida RETIE y NTC 2050 **
31356030001	8	6	7	1,14	5,98	97,4	55	40
31356035001	6	6	7	1,14	6,89	146	75	55
31356040001	4	6	7	1,14	8,09	224	95	70
31356045001	2	6	7	1,14	9,56	344	130	95
31356050001	1	7	19***	1,40	10,9	432	150	130
31356056001	1/0	7	19***	1,40	11,9	539	170	150
31356061001	2/0	12	19***	1,40	13,0	672	195	175
-	3/0	15	19***	1,40	14,2	838	225	200
-	4/0	17	19***	1,40	15,6	1048	260	230
31356075001	250	18	37	1,65	17,6	1249	290	255
31356080001	300	18	37	1,65	19,0	1489	320	285
31356085001	350	24	37	1,65	20,2	1729	350	310
31356090001	400	24	37	1,65	21,4	1966	380	335
31356095001	500	30	37	1,65	23,5	2442	430	380
31356100001	600	34	61	2,03	26,2	2758	475	420
31356110001	750	53	61	2,03	29,6	3668	535	475
31356200001	1000	53	61	2,03	32,5	4854	615	545

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

NOTA: La información que corresponde al conductor se encuentra en la referencia cable concéntrico de Cobre y puede ser con cableado concéntrico unidireccional combinado (UDC) o con construcción de alambre único (SIW - Single Input Wire).

XHHW-2 (Aluminio)



Aplicaciones:

Usados en ductos o canalizaciones, en circuitos alimentadores y de entrada o acometida, así como también en circuitos de fuerza y distribución en lugares secos o mojados. Adecuado para uso en instalaciones de asistencia médica (hospitalarias).

Construcción:

Conductor redondo comprimido de AA serie 8000, usando construcción de alambre único (Single Input Wire - SIW) compactado. Aislamiento en XLPE-FR-SR.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C en sitios secos o mojados.
- Resistente a la humedad, al calor, a la abrasión, a elementos químicos, ácidos y aceites.
- Retardante a la llama (FR).
- Resistente a los rayos solares (SR).
- Disponible para uso en bandeja CT bajo solicitud de pedido.

Especificaciones:

- ASTM B836
- NTC 2050 310-14
- ASTM B-800
- NTC 3277
- RETIE

Código	Calibre AWG/kcmil	Construcción		Espesor de aislamiento mm	Diámetro exterior mm	Masa total kg/km	Capacidad de corriente (A)	
		Nº de hilos					90°C *	Sugerida RETIE y NTC 2050 *
		Mínimo (SIW)	Nominal (CPT)					
32356091001	6	6	7	1,14	6,70	60	60	40
32356092001	4	6	7	1,14	7,79	86	75	55
32356913201	2	6	7	1,14	9,20	125	100	75
32356913301	1	7	19	1,40	10,51	159	115	85
32356913401	1/0	7	19	1,40	11,45	194	135	120
32356913501	2/0	12	19	1,40	12,47	236	150	135
32356913601	3/0	15	19	1,40	13,66	288	175	155
32356913701	4/0	17	19	1,40	15,00	353	205	180
32356913801	250	18	37	1,65	16,65	424	230	205
32356913901	300	18	37	1,65	17,92	499	255	230
32356914001	350	24	37	1,65	19,09	573	280	250
32356914101	400	24	37	1,65	20,80	646	305	270
32356914301	500	30	37	1,65	22,13	791	350	310
32356914501	600	34	61	2,03	24,83	965	385	340
32356914801	750	53	61	2,03	27,24	1182	435	385
32356915101	1000	53	61	2,03	31,10	1544	500	445

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

THHW CT (Aluminio)



Aplicaciones:

Se usa en circuitos alimentadores (parciales o principales) o circuitos ramales, instalaciones eléctricas interiores y exteriores de iluminación en construcciones residenciales, comerciales e industriales. Indicado para instalaciones en cárcamos, bandejas, ductos y canalizaciones.

Construcción:

Conductor redondo de AA serie 8000, usando construcción de alambre único (Single Input Wire - SIW) compactado. Aislamiento en PVC.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C para sitios secos, húmedos y mojados.
- Retardante a la llama.
- Resistente a la humedad, grasas y ácidos.
- De acuerdo con el RETIE, los cables de diámetro mayor o igual a 12 AWG que cumplen con la prueba de propagación de la llama en bandeja vertical, pueden ser aptos para instalación en bandeja portacables.

Especificaciones:

- NTC 1332
- UL 83
- ASTM B-801, B-836
- RETIE

Código (Ø)	Calibre	Mínimo número de hilos (SIW)	Número de hilos (Clase B CPT)	Espesor del aislamiento	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
	AWG/kcmil			mm	mm	kg/km	90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
32352801501	6	6	7	1,52	7,45	78	60	40
32352802001	4	6	7	1,52	8,57	107	75	55
32352320101	2	6	7	1,52	9,97	150	100	75
-	1	7	19	2,03	11,77	204	115	85
32352340101	1/0	7	19	2,03	12,71	242	135	120
32352350101	2/0	12	19	2,03	13,73	289	150	135
32352360101	3/0	15	19	2,03	14,92	346	175	155
32352370101	4/0	17	19	2,03	16,25	417	205	180
32352380101	250	18	37	2,41	18,17	510	230	205
32352390101	300	18	37	2,41	19,44	591	255	230
32352400101	350	24	37	2,41	20,61	670	280	250
32352410101	400	24	37	2,41	21,70	749	305	270
32352430101	500	30	37	2,41	23,65	904	350	310
-	600	34	61	2,79	26,39	1102	385	340
-	700	34	61	2,79	28,02	1256	420	375
32352480101	750	53	61	2,79	28,80	1333	435	385
-	800	53	61	2,79	29,57	1410	450	395
-	900	53	61	2,79	31,11	1565	480	425
-	1000	53	61	2,79	32,66	1718	500	445

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

Ø El código indicado en la tabla pertenece al producto en color negro, para realizar sus pedidos en colores diferentes por favor cambie los últimos dos dígitos según corresponda: 02 blanco, 03 rojo, 04 azul, 05 verde, 06 amarillo. Otros colores bajo pedido (ver anexo D).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

ExZhellent XHHW-2 IHC

Cables para Instalaciones Hospitalarias Críticas



Aplicaciones:

Cables para Instalaciones Hospitalarias Críticas (IHC) como quirófanos, salas de cirugía o de neonatología, unidades de cuidados intensivos, especiales y coronarias, salas de parto, laboratorios de cateterismo cardíaco o laboratorios angiográficos, salas de procedimientos intra-cardíacos, así como en áreas donde se manejen anestésicos inflamables (áreas peligrosas) o donde el paciente esté conectado a equipos que puedan introducir corrientes de fuga en su cuerpo, y en otras áreas críticas donde se estime conveniente. Altamente recomendable para instalación en áreas hospitalarias en general, como el ramal crítico, ramal vital, sistemas de equipos y cargas no esenciales.

Construcción:

Conductor de Cobre suave clase B, con aislamiento termoestable libre de halógenos (HFFR-LS), especialmente diseñado para aplicación en instalaciones críticas hospitalarias.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C.
- Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen), retardante a la llama (FR - Flame retardant) y de muy baja emisión de humos (LS).
- Amigable con el medio ambiente.
- Excelente resistencia a agentes externos, al rasgado, impacto, y abrasión, entre otros.
- Apto para instalación en zonas de alta concentración de personas (HFFR-LS).
- Requisitos RETIE: NTC 2050 517-160. Constante dieléctrica menor de 3,0 medida en agua a 90°C después de 24 horas (el máximo requerido es de 3,5). Constante de resistencia de aislamiento mayor que 3'048.000 MΩ·m.

Especificaciones:

- Norma UL 44: Cables con aislamiento termoestable.
- Norma NTC 3277: Cables con aislamiento termoplástico.
- Norma NTC 6182: Cables con aislamiento y chaqueta de muy bajo contenido de halógenos, de hasta 600 V.
- RETIE: NTC 2050, sección 517.

Código	Calibre	Construcción	Espesor de aislamiento	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
	AWG	Nominal de hilos	mm	mm	kg/km	90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
31352083501	12	7	0,76	3,93	42,3	30	20
31352103501	10	7	0,76	4,53	62,6	40	30

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 75°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

Acometida Tipo Trébol



Aplicaciones:

Cable para acometidas eléctricas en baja tensión, para una fácil conexión desde cajas para derivación hasta el medidor de energía eléctrica.

Construcción:

Cuatro conductores de Cobre blando con aislamiento de PE 75°C, ensamblados y cubiertos con cinta de fibra de vidrio y una chaqueta exterior de PVC negro tipo intemperie.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 75°C.

Especificaciones:

- CODENSA ET-113 y ET-112
- RETIE

Código	Fases + neutro	Espesor de aislamiento	Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
	AWG	mm	mm	mm	kg/km	75°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050 **
31405165001	3 x 6 (B) + 8 (B)	1,14	1,52	19,18	639	65	55
31405170001	3 x 4 (B) + 6 (B)	1,14	1,52	21,89	932	85	70
31405215001	3 x 2 (B) + 4 (B)	1,52	2,03	28,81	1548	115	95

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 75°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

SPT-CPE (Dúplex)



Aplicaciones:

Cable flexible de servicio liviano para extensiones de alimentación de equipos semifijos o portátiles, como electrodomésticos, lámparas y equipos de oficina. El uso de este conductor se especifica en la sección 400 de la norma NTC 2050.

Construcción:

Dos conductores paralelos de Cobre recocido, aislados en forma integral con PVC. Poseen membrana de separación y una vena de polarización sobre uno de los conductores.

Características:

- Tensión máxima de operación: 300 V.
- Temperatura máxima de operación: 60°C.
- Excelente flexibilidad.
- Retardante a la llama.

Especificaciones:

- NTC 5521
- RETIE

Fabricación disponible para conductores SPT-1, SPT-2 y SPT-3 bajo la norma NTC 2356 y UL 62.

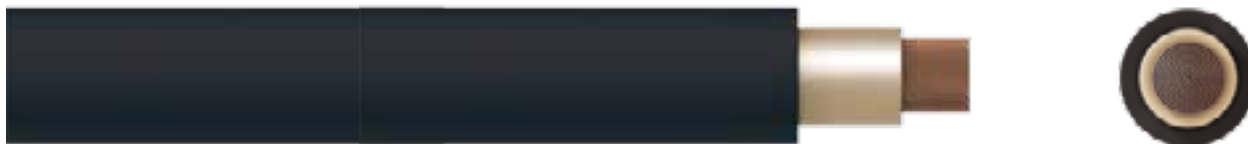
Código (0)	Calibre	Espesor de aislamiento	Dimensiones externas	Masa total	Capacidad de corriente
	AWG	mm	mm	kg/km	A*
31369019001	2 x 18	0,64	2,5x4,9	25,9	10
31369041001	2 x 16	0,64	2,8x5,6	36,9	13
31369065001	2 x 14	0,64	3,2x6,3	53,0	20
31369081001	2 x 12	0,64	3,7x7,3	77,9	25
31369100001	2 x 10	0,76	4,5x9,0	122,3	30

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, 300 V (60°C) máximo en el conductor con base en una temperatura ambiente de 30°C.

0 El código indicado en la tabla pertenece al producto en color negro, para realizar sus pedidos en colores diferentes, por favor cambie los últimos dos dígitos según corresponda: 01 negro, 02 blanco, 07 marrón, 08 gris.

Cable PV Wire Solar 1.8 kV DC - 600V AC

Cable para energías renovables



Aplicaciones:

Son cables específicos para instalaciones solares fotovoltaicas (pV), en los circuitos de fuente y salida. Son capaces de soportar las extremas condiciones ambientales que se producen en este tipo de instalaciones.

Calibre	Diámetro exterior	Clase de cableado	Peso	Radio mínimo de curvatura	Resistencia máxima del conductor	Capacidad de corriente
mm ²	mm		kg/km	mm	Ω/km	A*
4	5,6	Flexible clase 5	65	22	5,09	13
6	6,8	Flexible clase 5	85	27	3,39	20
10	7,9	Flexible clase 5	140	32	1,95	25

* Capacidad de corriente en instalación al aire y a 40°C de temperatura ambiente y 90°C en el conductor.

Construcción:

Conductor de Cobre flexible cableado (opcional en Cobre flexible estañado), disponible en calibres 4 mm² hasta 16 mm²). Aislamiento en polietileno reticulado 90°C en sitios secos y mojados. Chaqueta en polímero termoplástico, apta para 90°C en lugares secos y mojados, y para una tensión de 1.8 kV DC.

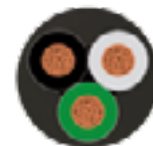
Características:

- Tensión máxima de operación 0.6/1 kV AC, 1.8 kV DC.
- Temperatura máxima de operación 90°C.
- Aplicaciones móviles.
- Resistente a la temperaturas extremas y a rayos solares (SR).
- Retardante a la llama (FR).
- Opcional apto para bandejas porta cable (CT).
- Resistente a la humedad, al calor, a la abrasión, a elementos químicos, ácidos y aceites.

Especificaciones:

- RETIE
- NORMA UL 4703 (Photovoltaic Wire)

Termoflex y Termoflex Multipropósito (MP)



Aplicaciones:

Los cables Termoflex 90°C (calibres 18 AWG al 14 AWG) se usan para extensiones de equipos y herramientas portátiles de trabajo pesado como equipos de soldadura, taladros, caladoras, pulidoras, cortadoras entre otras. El uso de los cables Termoflex Multipropósito (calibres 12 AWG y mayores), además de los mencionados anteriormente, sirven como cables de fuerza y control para bandejas portables tipo CT (Cable Tray), establecido en la norma NTC 2050.

Construcción:

Cable de Cobre flexible de conductividad mínima de 100% IACS, de pureza química mínima de 99,9%. Aislamiento en PVC con revestimiento en nailon. Ensamble de dos, tres o cuatro conductores individuales protegidos con chaqueta exterior en PVC.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C.
- Retardante a la flama (FR).
- Resistencia a los aceites, a la luz solar (SR) y a la abrasión.
- Apto para instalación en bandejas portables (CT).
- Apto para enterrado directo (DB) y bombas sumergibles (SWP).
- Apto para instalación expuesta (ER).
- AWM (Appliance Wiring Material).

Especificaciones:

- UL 1277
- UL 83 / UL 1063
- UL 758
- NTC 5521
- NTC 5916
- NTC 1332
- RETIE

NOTA: Las certificaciones de este producto están otorgadas de manera individual y no integral.

Código	Nº conductores	Calibre		Espesor de aislamiento		Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
		AWG	PVC	Nailon	mm				mm	kg/km
			mm	mm						
31371390001	2	18	0,38	0,11	0,76	6,1	51,1	14	7	
31371390201	3	18	0,38	0,11	0,76	6,45	60,3	14	7	
31371390401	4	18	0,38	0,11	0,76	7,03	73,1	14	7	
31371391001	2	16	0,38	0,11	0,76	6,72	66,2	18	10	
31371391201	3	16	0,38	0,11	0,76	7,12	79,4	18	10	
31371391401	4	16	0,38	0,11	0,76	7,78	97,4	18	10	
31371392001	2	14	0,38	0,11	0,76	7,46	87,9	25	15	
31371392201	3	14	0,38	0,11	0,76	7,91	107,6	25	15	
31371392401	4	14	0,38	0,11	0,76	8,67	133,3	25	15	
31371392501	5	14	0,38	0,11	0,76	9,52	166	25	15	
31370229201	2	12	0,38	0,11	0,76	8,44	121,3	30	20	
31370229301	3	12	0,38	0,11	0,76	8,97	151,1	30	20	
31370229401	4	12	0,38	0,11	0,76	9,86	189	30	20	
31370229501	5	12	0,38	0,11	1,14	11,62	257	30	20	
31370249201	2	10	0,51	0,11	0,76	10,1	181	40	30	
31370249301	3	10	0,51	0,11	1,14	11,53	247	40	30	
31370249401	4	10	0,51	0,11	1,14	12,64	308	40	30	
31370249501	5	10	0,51	0,11	1,14	13,86	387	40	30	
31370269201	2	8	0,76	0,14	1,14	13,48	308	55	40	
31370269301	3	8	0,76	0,14	1,52	15,13	409	55	40	
31370269401	4	8	0,76	0,14	1,52	16,57	508	55	40	
31370269501	5	8	0,76	0,14	2,03	19,20	681	55	40	
31370289201	2	6	0,76	0,14	1,52	16,51	470	75	55	
31370289301	3	6	0,76	0,14	2,03	18,57	628	75	55	
31370289401	4	6	0,76	0,14	2,03	20,03	779	75	55	
31370309201	2	4	1,02	0,17	2,03	21,02	757	95	70	
31370309301	3	4	1,02	0,17	2,03	22,33	944	95	70	
31370309401	4	4	1,02	0,17	2,03	24,51	1180	95	70	
31370329201	2	2	1,02	0,17	2,03	24,22	1078	130	95	
31370329301	3	2	1,02	0,17	2,03	25,77	1364	130	95	
31370329401	4	2	1,02	0,17	2,41	29,15	1768	130	95	

* 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.

** 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.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Superflex CT



Aplicaciones:

Se usa en instalaciones fijas donde, por la complejidad de la instalación se hace necesaria la utilización de cables flexibles. Pueden instalarse en circuitos de alimentación y distribución de subestaciones, cableado en tableros eléctricos, instalaciones comerciales e industriales, al aire libre o subterráneo, en lugares secos, húmedos o sumergidos en agua y en aplicaciones similares, como cables de fuerza flexibles.

Construcción:

Conductor de Cobre en cableado flexible monopolar o multipolar, aislamiento en XLPE, chaqueta en PVC. Para multipolares, el conductor neutro puede ser al 100% como cuarto conductor.

Características:

- Tensión máxima de operación: 1000 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C (Opcional para 105°C).
- Retardante a la llama y a la abrasión.
- Apto para uso en bandeja portacables.
- Excelentes propiedades mecánicas y de flexibilidad.

Especificaciones:

- IEC 60502-1
- IEC-60332-1
- RETIE
- NTC 1099-1

Los cables Superflex con aislamiento en PVC se fabrican bajo pedido especial.

NOTA:

Condiciones de Instalación:
 Disposición plana, con una separación igual a un diámetro.
 Número de circuitos: 1 circuito de 3 ó 3 conductores + neutro.
 Ductos enterrados: 1 cable por ducto no metálico (a una profundidad de 0,7 m).
 Aire libre o bandeja abierta: cables en disposición plana, con un diámetro de separación y no expuestos al sol.

SUPERFLEX 1000 V - 1 FASE

Código	Calibre conductor fase	Área nominal	Diámetro del conductor	Resistencia eléctrica máxima a 20C en CC	Espesor del aislamiento	Diámetro total aprox.	Capacidades de Corriente (A)	
	AWG - kcmil	mm ²	mm	Ω/km	mm	mm	105°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
-	6	13,3	4,7	1,37	0,7	9	82	55
-	4	21,2	6	0,862	0,9	11	104	70
-	2	33,6	7,7	0,544	0,9	13	143	95
-	1	42,4	8,7	0,429	1	14	165	130
31378102101	1/0	53,5	9,7	0,344	1,1	15	187	150
31378102601	2/0	67,4	10,9	0,273	1,1	16	214	175
31378103101	3/0	85	12,1	0,217	1,1	18	248	200
31378103601	4/0	107	13,6	0,172	1,2	20	286	230
31378104101	250	127	14,7	0,145	1,4	21	319	255
31378105101	350	177	17,6	0,104	1,6	25	385	310
31378106101	500	253	20,7	0,0735	1,8	28	474	380
-	750	377	25,7	0,0495	2	34	589	475
-	1000	506	31,1	0,0371	2,4	40	678	545

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 105°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Superflex CT



SUPERFLEX 1000 V - 3 FASES

Código	Calibre conductor fase	Área nominal mm ²	Diámetro del conductor mm	Resistencia eléctrica máxima a 20C en CC Ω/km	Espesor del aislamiento mm	Diámetro total aprox. mm	Capacidades de Corriente (A)	
	AWG - kcmil						105°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
31379284311	6	13,3	4,7	1,37	0,7	18	82	55
31379304311	4	21,2	6	0,862	0,9	21	104	70
31379324311	2	33,6	7,7	0,547	0,9	25	143	95
-	1	42,4	8,7	0,429	1	28	165	130
31379344311	1/0	53,5	9,7	0,344	1,1	30	187	150
-	2/0	67,4	10,9	0,273	1,1	33	214	175
-	3/0	85	12,1	0,217	1,1	36	248	200
-	4/0	107	13,6	0,172	1,2	40	286	230
-	250	127	14,7	0,145	1,4	42	319	255
-	350	177	17,6	0,104	1,6	51	385	310
-	500	253	20,7	0,0735	1,8	59	474	380

SUPERFLEX 1000 V - 3 FASES + NEUTRO AL 100%

Código	Calibre conductor fase y neutro	Área nominal mm ²	Diámetro del conductor mm	Resistencia eléctrica máxima a 20C en CC Ω/km	Espesor del aislamiento mm	Diámetro total aprox. mm	Capacidades de Corriente (A)	
	AWG - kcmil						105°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
31379284411	6	13,3	4,7	1,37	0,7	19	82	55
31379304411	4	21,2	6,0	0,862	0,9	23	104	70
31379324411	2	33,6	7,7	0,547	0,9	28	143	95
-	1	42,4	8,7	0,429	1,0	30	165	130
31379349411	1/0	53,5	9,7	0,344	1,1	33	187	150
31379354411	2/0	67,4	10,9	0,273	1,1	37	214	175
31379364411	3/0	85	12,1	0,217	1,1	40	248	200
31379379411	4/0	107	13,6	0,172	1,2	44	286	230
-	250	127	14,7	0,145	1,4	47	319	255
-	350	177	17,6	0,104	1,6	57	385	310
-	500	253	20,7	0,0735	1,8	65	474	380

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 105°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

NOTA:

Condiciones de Instalación: Disposición plana, con una separación igual a un diámetro.

Número de circuitos: 1 circuito de 3 ó 3 conductores + neutro.

Ductos enterrados: 1 cable por ducto no metálico (a una profundidad de 0,7 m).

Aire libre o bandeja abierta: Cables en disposición plana, con un diámetro de separación y no expuestos al sol.

Cable para Variación de Frecuencia (VFD)



Aplicaciones:

Para conexión de motores eléctricos operados por variadores de velocidad que utilizan inversores de voltaje con modulación por ancho de pulso (PWM). Para tratamiento de conmutación y amortiguamiento de la onda en este tipo de aplicaciones. Aptos para instalaciones aéreas, ductos, bandejas portacables o enterrado directo.

Construcción:

Consta de tres fases de Cobre flexible aislados en XLPE FR (para optimizar la capacitancia del cable), cableados entre sí.

Conductor o conductores de tierra dispuestos geoméricamente de tal forma que proporcione la simetría requerida para este conductor, en conjunto con una cinta de Cobre con cubrimiento 100% para apantallamiento de campos eléctricos. Por último, cuenta con cubierta exterior en PVC para la protección mecánica de los conductores.

Características:

- Tensión máxima de operación: 2000 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C.
- Apto para bandeja portacables (CT).
- Retardante a la flama (FR).
- Excelentes propiedades eléctricas y mecánicas.

Especificaciones:

- ICEA S95-658
- NTC 1099-1
- RETIE

Calibre fases	Calibre tierra	Espesor de aislamiento XLPE	Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
AWG / kcmil	AWG / kcmil	mm	mm	mm	kg/km	90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
8	10	1,14	1,44	17,34	484	55	40
6	8	1,14	1,44	19,75	689	75	55
4	8	1,14	2,03	23,45	1004	95	70
2	6	1,14	2,03	27,18	1460	130	95
1/0	6	1,4	2,03	32,8	2134	170	150
2/0	6	1,4	2,03	35,71	2579	195	175
3/0	4	1,4	2,03	39,46	3215	225	200
4/0	4	1,4	2,75	43,88	4020	260	230

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C.

** Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

THWN-2 Flexible

Cables para iluminación y tableros



Aplicaciones:

Se usa para conexiones en tableros (fuerza y control), puertas, iluminación (calibre 14 AWG para circuito de 15 A 12 AWG para circuito de 20 A) y usos generales de baja tensión donde se requiera alta flexibilidad. Aptos para alambrado de aparatos electrodomésticos (AWM) y en máquinas herramientas (MTW).

Construcción:

Conductor de Cobre flexible con aislamiento PVC y chaqueta de nailon.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V para TFFN, THWN-2 (MTW) y 1000 V para TFFN, THWN-2 (AWM).
- Temperatura máxima de operación: 90°C para THWN-2/MTW y 105°C para AWM.
- Resistente a la abrasión, grasas y ácidos.
- No inflamable.
- Retardante a la llama.
- Fácil de instalar.
- Apto para AWM y MTW.

Especificaciones:

- NTC 1332, UL 83, para THWN-2
- UL 66 para TFFN
- NTC 5998, UL 1063 (MTW)
- UL 758 (AWM)
- RETIE

Código (Ø)	Tipo	Calibre AWG	Construcción		Espesor chaqueta de nailon mm	Diámetro externo mm	Masa total kg/km	Capacidad de corriente (A)*		
			Espesor de aislamiento mm	60 °C				75°C	90°C	
31354001601	TFFN**	18	0,38	0,11	2,25	11,1	10	12	14	
31354001801	TFFN**	16	0,38	0,11	2,56	16,2	13	16	18	
31354002001	THWN-2	14	0,38	0,11	2,93	23,5	20	20	25	
31354220101	THWN-2	12	0,38	0,11	3,42	35,7	25	25	30	
31354240101	THWN-2	10	0,51	0,11	4,25	56,4	30	35	40	
31354002601	THWN-2	8	0,76	0,14	5,56	91,4	40	50	55	
31354002801	THWN-2	6	0,76	0,14	6,68	138,3	55	65	75	
31354003001	THWN-2	4	1,02	0,17	8,42	221,6	70	85	95	
31354003201	THWN-2	2	1,02	0,17	10,02	337,6	95	115	130	

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores transportando corriente, con base en una temperatura ambiente de 30°C, tomados de la Tabla 310-16 de la NTC 2050.

** Para mayor información a cerca del uso de los conductores TFFN, consulte la sección 402 de la norma NTC 2050.

◊ El código indicado en la tabla pertenece al producto en color negro, para realizar sus pedidos en colores diferentes, por favor cambie los últimos dos dígitos según corresponda: 02 blanco, 03 rojo, 04 azul, 05 verde, 06 amarillo. Otros colores bajo pedido (ver anexo D).

NOTA: La NTC 2050 numeral 110-14 sugiere utilizar para cálculos la capacidad de corriente de 60°C para 100 A o menos.

Cable Soldador (ET)



Aplicaciones:

Se usan para la conexión entre equipos de soldadura y sus portaelectrodos. También son utilizados en aplicaciones de conexiones de baterías estacionarias (UPS) y servicio extrapesado.

Construcción:

Conductor de Cobre flexible clase J con aislamiento en elastómero termoplástico (ET).

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 105°C.
- Óptimas propiedades eléctricas y retención de éstas, aun después de un prolongado uso.
- Es resistente a la abrasión.
- Gran flexibilidad.
- Retardante a la llama.

Especificaciones:

- NTC 6078
- ASTM B-172
- BS 638
- RETIE

Código	Calibre	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente	
	AWG	mm	kg/km	A*	A**
31366280101	6	8,0	150	118	105
31366300101	4	9,1	225	161	140
31366320101	2	10,7	340	220	170
31366340101	1/0	13,7	545	300	260
31366350101	2/0	15,0	670	351	300
31366370101	4/0	18,0	1030	478	405

* Capacidad de corriente para trabajo en ciclos repetidos por periodo de 10 minutos de ciclo de trabajo del 85%, temperatura ambiente de 30°C y 90°C como temperatura del conductor (NTC 6078, tabla B.2).

** Capacidad de corriente para trabajo en servicio continuo, temperatura ambiente de 30°C y temperatura del conductor de 90°C (NTC 6078, tabla B.5).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

SGT Cable Batería



Aplicaciones:

Se usa en conexiones del sistema de arranque del motor de combustión interna en vehículos (entre bornes de batería, automático y motor de arranque).

Código	Calibre	Espesor de aislamiento mm	Diámetro exterior mm	Masa total kg/km
	AWG			
31365160001	6	1,52	8,4	170
31365300101	4	1,65	10,2	259
31365320101	2	1,65	11,9	389

NOTA: La información que corresponde al conductor se encuentra en el Anexo A.

Construcción:

Conductor de Cobre flexible, aislado con PVC.

Características:

- Tensión máxima de operación: 60 V.
- Temperatura máxima de operación: 75°C.
- Excelentes propiedades eléctricas.
- Resistente a la humedad, grasas y aceites.
- No inflamable.
- Retardante a la llama.

Especificaciones:

- NTC 1955
- SAE J 1127
- RETIE

Cable de Control CT 600 V



Aplicaciones:

Se usa en interconexión y operación de dispositivos de protección; retransmisión en subestaciones, plantas industriales y de energía. Puede ser instalado en ductos, cárcamos o bandejas.

Construcción:

Multiconductores de Cobre cableado clase B, aislados con PVC, envoltura de cinta poliéster y chaqueta de PVC. Por solicitud del cliente se pueden fabricar con pantalla en hilos de Cobre con recubrimiento en cinta de Cobre-poliéster.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C.
- Por sus excelentes propiedades eléctricas y mecánicas, es adecuado para instalaciones en bandejas, directamente enterrado, en cárcamos o ductos bajo tierra.

Especificaciones:

- UL 1277
- NTC 3942
- RETIE

Para aislamiento libre de halógenos (HFFR), solicítelo bajo pedido especial.

Nº de conductores	Calibre 14 AWG		
	Espesor de aislamiento: 0,76 mm		
	Conductor 7 x 0,615 mm		
	Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total
	mm	mm	kg/km
3	1,14	9,9	144
4	1,14	10,7	169
5	1,14	11,7	210
7	1,14	12,8	268
10	1,52	17,0	417
12	1,52	17,5	466
14	1,52	18,4	531
19	1,52	20,4	693
24	2,03	24,9	919

Nº de conductores	Calibre 12 AWG		
	Espesor de aislamiento: 0,76 mm		
	Conductor 7 x 0,775 mm		
	Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total
	mm	mm	kg/km
3	1,14	10,9	193
4	1,14	11,9	229
5	1,14	13,0	286
7	1,52	15,0	395
10	1,52	18,9	569
12	1,52	19,5	642
14	1,52	20,5	735
19	2,03	23,9	1019
24	2,03	27,78	1270

Nº de conductores	Calibre 10 AWG		
	Espesor de aislamiento: 0,76 mm		
	Conductor 7 x 0,980		
	Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total
	mm	mm	kg/km
3	1,14	12,2	267
4	1,52	14,2	344
5	1,52	15,5	429
7	1,52	16,8	555
10	2,03	22,4	851
12	2,03	23,1	962
14	2,03	24,2	1101
19	2,03	26,9	1445
24	2,03	31,4	1807

NOTA: La información que corresponde al conductor se encuentra en la referencia cable concéntrico de Cobre (Página 7).

Cable de Instrumentación 600 V VNTC

Cables de Potencia Limitada para Instalación en Bandejas (PLTC)



Aplicaciones:

Se usa en control remoto, señalización y circuitos de potencia limitada (NTC - artículo 725) en los que se requiere protección contra interferencias electrostáticas y electromagnéticas. Apto para uso en bandejas portacables. Permitido para uso en lugares clasificados como peligrosos clase I división 2 del National Electrical Code (NEC).

Construcción:

Multiconductor, multipares o multiternas de Cobre cableado clase B, aislados con nailon. Pantalla en cinta de Aluminio/poliéster y drenaje de Cobre estañado. Chaqueta en PVC.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C para lugares secos y 75°C para lugares mojados.
- Resistente a la luz solar (SR).
- Apto para instalación en ductos, canaletas o enterrado directo.
- Apto para bandejas portacable (CT).
- Resistente a aceites y agentes químicos.

Especificaciones:

- UL 1277
- UL 1581
- ICEA S-73-532/NEMA WC57
- RETIE

Nº Pares / Triadas	Calibre 18 AWG		
	Espesor de aislamiento: 0,51 mm		
	Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total
	mm	mm	kg/km
1	1,14	7,11	61
1 triada	1,14	7,62	73
2	1,14	11,18	107
3	1,14	11,81	134
4	1,14	12,83	164
5	1,52	14,48	214
7	1,52	14,86	263
12	1,52	19,56	412
16	2,03	20,96	528
20	2,03	22,99	677
24	2,03	25,91	810
36	2,03	29,21	1135
50	2,03	36,59	1542

Nº Pares / Triadas	Calibre 16 AWG		
	Espesor de aislamiento: 0,51 mm		
	Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total
	mm	mm	kg/km
1	1,14	7,62	77
1 triada	1,14	8,00	91
2	1,14	11,94	138
3	1,14	12,83	174
4	1,52	14,61	238
5	1,52	15,49	283
7	1,52	16,00	356
12	1,52	20,96	551
16	2,03	24,64	763
20	2,03	25,65	935
24	2,03	28,83	1101
36	2,03	34,93	1582
50	2,03	39,88	2136

Cable de Alarma Contra Incendio



Aplicaciones:

Se usan en circuitos de conexión con detectores de humo, sirenas, pulsadores y sistemas de control de alarma, detección y extinción de incendios en circuitos de potencia limitada (Power-Limited Fire Alarm - PLFA).

Construcción:

Conductor 18 y 16 AWG sólido en Cobre. Aislamiento y chaqueta general en PVC.

Especificaciones:

- Uso FPLR según NEC, Artículo 760 (UL: 300 V, 75°C).
- Prueba a la llama según UL: 1666 (RETIE).

Sin apantallamiento

Código	Nº de conductores	Calibre	Clase cableado	Espesor del aislamiento	Espesor chaqueta	Diámetro exterior
		AWG		mm	mm	mm
81380160201	2	18	Sólido	0,25	0,38	3,81
81380180201	2	16	Sólido	0,25	0,38	4,37

Con apantallamiento

Código	Nº de conductores	Calibre	Clase cableado	Espesor del aislamiento	Espesor chaqueta	Diámetro exterior
		AWG		mm	mm	mm
-	2	18	Sólido	0,25	0,38	4,01
-	2	16	Sólido	0,25	0,38	4,57

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

NOTA: Otras configuraciones disponibles tanto para uso FPLR como para FPLP.

AAC



Aplicaciones:

Los cables clase AA y A son usados para líneas aéreas de transmisión y distribución y sistemas de protección contra rayos, es indicado en instalaciones que no requieran altas cargas a la rotura.

Construcción:

Conductor de Aluminio 1350-H19 cableado concéntrico formado por un alambre central rodeado por una o más capas de alambres cableados helicoidalmente.

Características:

- Tienen muy buenas características en cuanto a la relación conductividad/peso y resistencia a la corrosión.
- El Aluminio 1350-H19 tiene una conductividad del 61,2%.

Especificaciones:

- NTC 308
- ASTM B-231
- RETIE

Código	Nombre clave	Calibre AWG kcmil	Construcción			Diámetro exterior mm	Área mm ²	Resistencia nominal c.c. a 20°C Ω/km	Carga mínima a la rotura kgf	Masa nominal kg/km	Cap. de corriente A*
			Clase	Nº de hilos	Diámetro de cada hilo mm						
32311020000	Peachbell	6	A	7	1,55	4,66	13,28	2,163	256	36,7	103
32311022000	Rose	4	A	7	1,96	5,88	21,14	1,359	400	58,3	138
32311024000	Iris	2	AA	7	2,47	7,42	33,65	0,854	613	92,8	185
32310025000C	Pansy	1	AA, A	7	2,78	8,33	42,37	0,678	744	117	214
-	Wallflower	1	B	19	1,69	8,43	42,45	0,677	791	117	214
32310026000	Poppy	1/0	AA, A	7	3,12	9,36	53,49	0,537	903	148	247
32311026000	Geranium	1/0	B	19	1,89	9,46	53,43	0,538	978	147	247
32310028000	Aster	2/0	AA, A	7	3,50	10,51	67,45	0,426	1138	186	286
32311028000	Buttercup	2/0	B	19	2,13	10,63	67,45	0,426	1213	186	286
32310030000	Phlox	3/0	AA, A	7	3,93	11,80	85,00	0,338	1377	235	331
-	Primrose	3/0	B	19	2,39	11,94	85,07	0,338	1502	235	331
32310032000	Oxlip	4/0	AA, A	7	4,42	13,25	107,2	0,268	1737	296	383
-	Sunflower	4/0	B	19	2,68	13,40	107,2	0,268	1822	296	383
-	Sneezewort	250	AA	7	4,80	14,40	126,7	0,227	2052	350	425
32310034000	Valerian	250	A	19	2,91	14,57	126,7	0,227	2112	349	425
-	Dandelion	250	B	37	2,09	14,62	126,7	0,227	2229	350	427
32310035000	Daisy	266,8	AA	7	4,96	14,88	135,2	0,213	2190	373	443
32311035000	Laurel	266,8	A	19	3,01	15,05	135,2	0,213	2254	373	443
32310036000	Peony	300	A	19	3,19	15,96	152,0	0,189	2485	419	478
32311036000	Agave	300	B	37	2,29	16,00	152,0	0,189	2674	419	478
82310037000	Tulip	336,4	A	19	3,38	16,90	170,5	0,169	2787	470	513
-	Daffodil	350	A	19	3,45	17,23	177,3	0,162	2898	489	526
-	Gardenia	350	B	37	2,47	17,30	177,3	0,162	3063	489	526
32310039000	Canna	397,5	AA, A	19	3,68	18,38	201,4	0,143	3226	556	570
-	Xerofyte	400	A	37	2,64	18,49	202,8	0,142	3373	559	573
-	Goldentuft	450	AA, A	19	3,91	19,55	228,0	0,126	3578	629	616
-	Yarrow	450	B	37	2,80	19,61	228,0	0,126	3720	629	616
32310042000	Cosmos	477	AA	19	4,02	20,12	241,7	0,119	3793	667	639
-	Syringa	477	A	37	2,88	20,18	241,7	0,119	3943	667	639
-	Zinnia	500	AA	19	4,12	20,60	253,3	0,113	3975	699	658
-	Hyacinth	500	A	37	2,95	20,66	253,1	0,114	4130	698	658
32310044000	Dahlia	556,5	AA	19	4,35	21,73	282,0	0,102	4425	778	703
-	Mistletoe	556,5	A	37	3,11	21,80	282,0	0,102	4511	778	703
32310045000	Meadow-sweet	600	AA, A	37	3,23	22,63	304,0	0,095	4863	839	738
-	Lotus	600	B	61	2,52	22,68	304,0	0,095	5194	839	738
32310046000	Orchid	636	AA, A	37	3,33	23,31	322,3	0,089	5155	889	765
-	Heuchera	650	AA	37	3,37	23,58	329,4	0,087	5269	909	775

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Este producto puede ser repotenciado con



AAC

Código	Nombre clave	Calibre	Construcción			Área	Resistencia nominal c.c. a 20°C	Carga mínima a la rotura	Masa nominal	Cap. de corriente	
			Clase	Nº de hilos	Diámetro de cada hilo						
					mm						
-	Iceplant	650	B	61	2,62	23,59	329,4	0,087	5419	909	775
32310051000	Verbena	700	AA	37	3,49	24,45	354,7	0,081	5673	979	812
-	Flag	700	A, B	61	2,72	24,48	354,7	0,081	5836	979	812
-	Violet	715,5	AA	37	3,53	24,73	362,6	0,079	5800	1000	823
-	Nastur - tium	715,5	A	61	2,75	24,76	362,6	0,079	5966	1000	823
32313054000	Petunia	750	AA	37	3,62	25,32	380,0	0,076	5957	1048	847
-	Cattail	750	A, B	61	2,82	25,35	380	0,076	6132	1048	847
32310054000	Arbutus	795	AA	37	3,72	26,07	402,8	0,071	6314	1111	878
32310055000	Lilac	795	A	61	2,9	26,11	402,8	0,071	6499	1111	878
-	Heliotrope	800	B	61	2,91	26,17	405,2	0,071	6539	1118	883
-	Cock-scomb	900	AA	37	3,96	27,74	456,0	0,063	7002	1258	948
32310062700	Snap-dragon	900	A, B	61	3,09	27,77	456,0	0,063	7214	1258	951
32310070000	Magnolia	954	AA	37	4,08	28,55	483,4	0,059	7423	1334	982
-	Goldenrod	954	A	61	3,18	28,6	483,4	0,059	7647	1334	985
32310073000	Hawkweed	1000	AA	37	4,18	29,23	506,7	0,057	7781	1398	1010
-	Camellia	1000	A, B	61	3,25	29,26	506,7	0,057	8016	1398	1010
32311074000	Marigold	1113	AA, A	61	3,43	30,88	564,0	0,051	8922	1556	1079
32310075000	Hawthorn	1192,5	AA, A	61	3,55	31,96	604,2	0,048	9559	1667	1126
32310080000	Narcisus	1272	AA, A	61	3,67	33,01	644,5	0,045	9992	1778	1171
-	Carnation	1431	AA, A	61	3,89	35,01	725,1	0,040	11012	2001	1255
-	Gladiolus	1510,5	AA, A	61	4	35,98	765,4	0,038	11624	2112	1297
32310159000	Coreopsis	1590	AA	61	4,10	36,91	805,7	0,035	12236	2223	1335
32310175000	Jessamine	1750	AA	61	4,3	38,72	886,7	0,032	13466	2446	1410
32310200000	Cowslip	2000	A	91	3,76	41,41	1013	0,028	15526	2794	1518
32310250000	Sagebrush	2250	A	91	3,99	43,93	1140	0,0252	17123	3146	1621
32310500000	Lupine	2500	A	91	4,21	46,3	1266	0,023	19013	3527	1717
32310750000	Bitterroot	2750	A	91	4,41	48,56	1393	0,021	20917	3881	1801
-	Trillium	3000	A	127	3,90	50,75	1520	0,0189	22830	4194	1822
32310350000	Bluobonet	3500	A	127	4,22	54,82	1773	0,0162	26635	4893	2035
-	Nights - hade	4327	A	127	4,69	60,95	2193	0,0131	32929	6049	2239

* Capacidad de corriente permitida en conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura de conductor 75°C, velocidad del viento 0.6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m al nivel del mar.

2,

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Este producto puede ser repotenciado con



ACSR



Aplicaciones:

Se usa en líneas aéreas de transmisión y distribución. También como neutro mensajero en los cables múltiplex de baja tensión.

Construcción:

Alambres de Aluminio 1350-H19 cableados alrededor de un núcleo de Acero galvanizado clase A.

Características:

- Alta carga a la rotura.

Especificaciones:

- NTC 309
- NTC 461
- ASTM B-232
- ASTM B-498
- RETIE

NOTA: Fabricación opcional con núcleo de Acero galvanizado (GB, GC), otros temple de Acero (HS, EHS) o Acero recubierto de Aluminio (AW2).

Código	Nombre clave	Calibre	Nº hilos	Diámetro de cada hilo		Diámetro núcleo de Acero	Diámetro exterior	Área sección de Aluminio
				Aluminio	Acero			
		AWG o kcmil	Aluminio/ Acero	mm	mm	mm	mm	mm ²
32480001000	Petrel	101,8	12/7	2,34	2,34	7,02	11,7	51,6
32480005000	Minorca	110,8	12/7	2,44	2,44	7,32	12,2	56,2
32480002000	Leghorn	134,6	12/7	2,69	2,69	8,07	13,5	68,2
32480003000	Guinea	159	12/7	2,92	2,92	8,77	14,6	80,6
32480050000	Dotterel	176,9	12/7	3,08	3,08	9,25	15,4	89,6
32480004000	Dorking	190,8	12/7	3,20	3,20	9,61	16,0	96,7
32480051000	Brahma	203,2	16/19	2,86	2,48	12,4	18,1	103
32480052000	Dog	207,2	6/7	4,72	1,57	4,71	14,2	105
32480007000	Cochin	211,3	12/7	3,37	3,37	10,1	16,9	107
32480008000	Wren	8	6/1	1,33	1,33	1,33	4,0	8,30
32480009000	Turkey	6	6/1	1,68	1,68	1,68	5,0	13,30
32480053000	Thrush	5	6/1	1,89	1,89	1,89	5,7	16,80
32480010000	Swan	4	6/1	2,12	2,12	2,12	6,4	21,14
32480015000	Swanate	4	6/1	1,96	2,61	2,61	6,5	21,12
32480020000	Swallow	3	6/1	2,38	2,38	2,38	7,1	26,69
32480025000	Sparrow	2	6/1	2,67	2,67	2,67	8,0	33,64
32480026000	Sparate	2	7/1	2,47	3,29	3,29	8,2	33,65
32480030000	Robin	1	6/1	3,00	3,00	3,00	9,0	42,41
32480035000	Raven	1/0	6/1	3,37	3,37	3,37	10,1	53,55
32480040000	Quail	2/0	6/1	3,78	3,78	3,78	11,4	67,40
32480045000	Pigeon	3/0	6/1	4,25	4,25	4,25	12,7	85,00
32480047000	Auk	203	8/7	4,05	2,25	6,75	14,8	102,9
32480055000	Penguin	4/0	6/1	4,77	4,77	4,77	14,3	107,2
32480057000	Coyote	260	26/7	2,54	1,98	5,94	16,1	131,7
32480060000	Waxwing	266,8	18/1	3,09	3,09	3,09	15,5	135,1
32480065000	Owl	266,8	6/7	5,36	1,79	5,37	16,1	135,4
32480070000	Partridge	266,8	26/7	2,57	2,00	6,01	16,3	135,2
32480075000	Phoebe	300	18/1	3,28	3,28	3,28	16,4	152,1
32480080000	Ostrich	300	26/7	2,73	2,12	6,36	17,3	152,0
32480085000	Piper	300	30/7	2,54	2,54	7,62	17,8	152,0
32480090000	Merlin	336,4	18/1	3,47	3,47	3,47	17,4	170,4
32480095000	Linnnet	336,4	26/7	2,89	2,25	6,74	18,3	170,3
32480100000	Oriole	336,4	30/7	2,69	2,69	8,07	18,8	170,5
32480105000	Chickadee	397,5	18/1	3,77	3,77	3,77	18,9	201,4
32480110000	Brant	397,5	24/7	3,27	2,18	6,54	19,6	201,4

ACSR

Nombre clave	Masa nominal		Carga a la rotura del cable ACSR	Resistencia nominal c.c. a 20 °C	Radio medio geométrico	Capacidad de corriente
	Total					
	kg/km	kgf	Ω/km	mm	A*	
Petrel	377,9	4717	0,56	4,54	234	
Minorca	412	5126	0,5142	4,74	244	
Leghorn	500	6169	0,4234	5,22	269	
Guinea	591	7258	0,3584	5,67	291	
Dotterel	657	7847	0,3221	5,98	306	
Dorking	709	8482	0,2986	6,21	317	
Brahma	1005	12882	0,2803	7,36	319	
Dog	394	3438	0,2724	4,57	354	
Cochin	784	9390	0,2698	6,54	332	
Wren	33,7	340	3,43	1,28	80	
Turkey	53,7	540	2,152	1,62	106	
Thrush	68,0	676	1,699	1,82	122	
Swan	85,5	844	1,353	2,05	140	
Swanate	99,6	1070	1,354	2,11	140	
Swallow	108	1043	1,071	2,30	161	
Sparrow	136	1293	0,8499	2,58	184	
Sparate	159	1651	0,8498	2,66	181	
Robin	171	1610	0,6742	2,90	211	
Raven	216	1987	0,534	3,26	242	
Quail	272	2404	0,4242	3,66	276	
Pigeon	344	3003	0,3364	4,10	315	
Auk	501	5216	0,2794	5,62	339	
Penguin	433	3787	0,2667	4,61	359	
Coyote	534	5080	0,2192	6,54	450	
Waxwing	431	3121	0,2127	6,00	449	
Owl	509	4404	0,2112	5,19	457	
Partridge	547	5126	0,2136	6,62	457	
Phoebe	485	3511	0,1889	6,37	483	
Ostrich	615	5761	0,190	7,02	493	
Piper	700	7121	0,190	7,35	498	
Merlin	544	3937	0,1686	6,74	519	
Linnet	689	6396	0,170	7,43	529	
Oriole	785	7847	0,170	7,78	536	
Chickadee	643	4509	0,1427	7,32	576	
Brant	762	6622	0,143	7,88	584	

* Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 75°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m² a nivel del mar.

Este producto puede ser repotenciado con



ACSR

Código	Nombre clave	Calibre		Diámetro de cada hilo		Diámetro núcleo de Acero	Diámetro exterior	Área sección de Aluminio	Masa nominal		Resistencia nominal c.c. a 20 °C	Radio medio geométrico	Capacidad de corriente
		Nº hilos	Alum/ Acero	Aluminio	Acero				Total	Carga a la rotura del cable ACSR			
		AWG o kcmil	mm	mm	mm	mm	mm ²	kg/km	kgf	Ω/km	mm	A*	
32480115000	Ibis	397,5	26/7	3,14	2,44	7,32	19,9	201,2	812,6	7394	0,1435	8,07	587
32480120000	Lark	397,5	30/7	2,92	2,92	8,77	20,5	201,4	925,3	9208	0,1437	8,45	595
32480125000	Pelican	477	18/1	4,14	4,14	4,14	20,7	241,7	769,8	5352	0,1189	8,02	646
32480130000	Flicker	477	24/7	3,58	2,39	7,16	21,5	241,7	913,6	7802	0,120	8,63	655
32480135000	Hawk	477	26/7	3,44	2,68	8,03	21,8	241,5	977	8860	0,1196	8,85	659
32480140000	Hen	477	30/7	3,20	3,20	9,61	22,4	241,7	1112	10804	0,1197	9,26	667
32480145000	Heron	500	30/7	3,28	3,28	9,84	23,0	253,5	1167	11330	0,1142	9,49	687
32480150000	Osprey	556,5	18/1	4,47	4,47	4,47	22,3	281,8	899	6220	0,102	8,67	711
32480155000	Parakeet	556,5	24/7	3,87	2,58	7,73	23,2	282	1067	8988	0,1024	9,32	721
32480160000	Dove	556,5	26/7	3,72	2,89	8,67	23,5	282	1141	10255	0,1024	9,56	726
32480165000	Eagle	556,5	30/7	3,46	3,46	10,4	24,2	281,9	1297	12600	0,1027	10,00	734
32480170000	Peacock	605	24/7	4,03	2,69	8,07	24,2	306,7	1161	9781	0,094	9,72	760
32480175000	Squab	605	26/7	3,87	3,01	9,04	24,5	306,5	1239	11037	0,094	9,96	765
32480180000	Woodduck	605	30/7	3,61	3,61	10,8	25,3	306,6	1411	13118	0,094	10,43	774
32480185000	Teal	605	30/19	3,61	2,16	10,82	25,3	306,6	1399	13592	0,094	10,43	773
32480190000	Duck	605	54/7	2,69	2,69	8,07	24,2	306,9	1162	10073	0,094	9,81	751
32480195000	Kingbird	636	18/1	4,78	4,78	4,78	23,9	322,3	1029	7117	0,089	9,26	774
32480200000	Rook	636	24/7	4,14	2,76	8,27	24,8	322,3	1220	10272	0,090	9,96	784
32480205000	Grosbeak	636	26/7	3,97	3,09	9,27	25,2	322,3	1303	11432	0,090	10,21	789
32480210000	Scoter	636	30/7	3,70	3,70	11,1	25,9	322,2	1483	13789	0,090	10,69	798
32480215000	Egret	636	30/19	3,70	2,22	11,1	25,9	322,2	1471	14299	0,090	10,70	798
32480220000	Swift	636	36/1	3,38	3,38	3,38	23,6	322,3	959	6242	0,089	9,76	760
32480225000	Goose	636	54/7	2,76	2,76	8,28	24,8	322,1	1220	10588	0,090	10,06	775
32480230000	Flamingo	666,6	24/7	4,23	2,82	8,47	33,9	337,8	1278	10767	0,085	10,20	808
32480235000	Gannet	666,6	26/7	4,07	3,16	9,49	25,8	337,8	1366	11979	0,085	10,46	813
32480240000	Gull	666,6	54/7	2,82	2,82	8,46	25,4	337,3	1277	10962	0,086	10,28	796
32480245000	Stilt	715,5	24/7	4,39	2,92	8,77	26,3	362,6	1373	11560	0,08	10,57	844
32480250000	Starling	715,5	26/7	4,21	3,28	9,83	26,7	362,6	1467	12863	0,08	10,83	849
-	Redwing	715,5	30/19	3,92	2,35	11,8	27,5	362,4	1653	15673	0,080	11,34	859
32480260000	Crow	715,5	54/7	2,92	2,92	8,8	26,3	361,6	1369	11753	0,080	10,64	832
32480265000	Cuckoo	795	24/7	4,62	3,08	9,2	27,7	402,9	1525	12662	0,072	11,14	901
32480270000	Drake	795	26/7	4,44	3,45	10,4	28,1	402,9	1629	14292	0,072	11,42	907
32480275000	Coot	795	36/1	3,77	3,77	3,8	26,4	402,7	1198	7596	0,071	10,91	872
32480280000	Tern	795	45/7	3,38	2,25	6,8	27,0	402,8	1334	10012	0,072	10,72	879
32480285000	Condor	795	54/7	3,08	3,08	9,2	27,7	402,6	1524	12780	0,072	11,23	889
32480290000	Mallard	795	30/19	4,14	2,48	12,4	29,0	402,9	1839	17442	0,072	11,96	917

* Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 75°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m² a nivel del mar.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Este producto puede ser repotenciado con



ACSR

Código	Nombre clave	Calibre	Nº hilos	Diámetro de cada hilo		Diámetro núcleo de Acero	Diámetro exterior	Área sección de Aluminio	Masa nominal	Carga a la rotura del cable ACSR	Resistencia nominal c.c. a 20 °C	Radio medio geométrico	Capacidad de corriente
				Aluminio	Acero				Total				
									kg/km				
32480295000	Crane	874,5	54/7	3,23	3,23	9,69	29,1	442,5	1675	14046	0,065	11,77	943
32480300000	Ruddy	900	45/7	3,59	2,40	7,19	28,7	456	1511	11086	0,063	11,41	949
32480305000	Canary	900	54/7	3,28	3,28	9,84	29,5	456	1726	14475	0,063	11,96	960
32480310000	Catbird	954	36/1	4,14	4,14	4,14	29,0	483,4	1438	8964	0,059	11,95	976
32480315000	Rail	954	45/7	3,70	2,47	7,4	29,6	483,3	1601	11751	0,060	11,75	983
32480320000	Cardinal	954	54/7	3,38	3,38	10,1	30,4	483,4	1830	15344	0,060	12,31	996
32480325000	Tanager	1033,5	36/1	4,30	4,30	4,3	30,1	523,5	1558	9707	0,055	12,44	1025
32480330000	Ortolan	1033,5	45/7	3,85	2,57	7,7	30,8	523,3	1734	12552	0,055	12,23	1033
32480335000	Curlew	1033,5	54/7	3,51	3,51	10,5	31,6	523,4	1981	16615	0,055	12,81	1046
32480340000	Bluejay	1113	45/7	4,00	2,66	7,99	32,0	564,1	1869	13533	0,051	12,69	1081
32480345000	Finch	1113	54/19	3,65	2,19	11,0	32,8	564,1	2131	17726	0,051	13,3	1092
32480355000	Bunting	1192,5	45/7	4,14	2,76	8,27	33,1	604,3	2002	14494	0,048	13,13	1127
32480360000	Grackle	1192,5	54/19	3,77	2,27	11,3	34,0	604,1	2283	18988	0,048	13,76	1179
32480365000	Skylark	1272	36/1	4,78	4,78	4,78	33,4	644,7	1918	11954	0,045	13,8	1163
32480370000	Bittern	1272	45/7	4,27	2,85	8,54	34,2	644,4	2135	15459	0,045	13,57	1172
32480375000	Pheasant	1272	54/19	3,90	2,34	11,7	35,1	644,7	2435	19776	0,045	14,21	1185
32480380000	Dipper	1351,5	45/7	4,40	2,93	8,8	35,2	684,9	2269	16426	0,042	13,98	1215
32480385000	Martin	1351,5	54/19	4,02	2,41	12,1	36,2	684,7	2586	20998	0,042	14,65	1229
32480387000	Bersimis	1361	42/7	4,57	2,54	7,62	35,0	688,9	2187	14869	0,042	13,81	1215
32480390000	Bobolink	1431	45/7	4,53	3,02	9,06	36,2	724,9	2402	17393	0,040	14,39	1258
32480395000	Plover	1431	54/19	4,14	2,48	12,4	37,2	725,2	2740	22255	0,040	15,07	1273
32480400000	Nuthatch	1510,5	45/7	4,65	3,10	9,3	37,2	765,2	2535	18173	0,038	14,78	1300
32480405000	Parrot	1510,5	54/19	4,25	2,55	12,7	38,2	765	2890	23466	0,038	15,48	1385
32480410000	Lapwing	1590	45/7	4,78	3,18	9,55	38,2	805,8	2669	19141	0,036	15,17	1340
32480415000	Falcon	1590	54/19	4,36	2,62	13,1	39,2	805,9	3045	24727	0,036	15,89	1356
32480420000	Chukar	1780	84/19	3,70	2,22	11,1	40,7	903,2	3092	23139	0,032	16,28	1454
32480425000	Bluebird	2156	84/19	4,07	2,44	12,2	44,8	1092,3	3739	27344	0,027	17,92	1623
32480430000	Kiwi	2167	72/7	4,41	2,94	8,82	44,1	1098,3	3431	22609	0,026	17,37	1610
32480435000	Thrasher	2312	76/19	4,43	2,07	10,3	45,8	1171,4	3763	25718	0,025	18,14	1675

* Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 75°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m² a nivel del mar.

Este producto puede ser repotenciado con



ACSS



Aplicaciones:

Se usan en líneas aéreas de transmisión y distribución para incrementar la corriente con las tensiones existentes (repotenciación), y las mismas distancias de seguridad. Ahorro en estructuras por reducción de la flecha del conductor. Para operación de altas cargas de emergencia y cuando la vibración eólica es un problema.

Construcción:

Conductor de Aluminio 1350-O cableado concéntricamente sobre un núcleo de Acero clase A en temple EHS, el cual soporta la mayor parte de la carga mecánica debido al temple "O" (blando) del Aluminio.

Características:

- Temperatura continua de operación: hasta 250°C sin pérdida de esfuerzo mecánico.
- Las flechas son menores bajo condiciones eléctricas de emergencia.
- Comparado con ACSR, las flechas finales del ACSS no se afectan por el del Aluminio.

Especificaciones:

- ASTM B-856
- ASTM B-609
- ASTM B-957
- RETIE

Temperatura continua de operación a 250°C, con núcleo de Acero recubierto con Aluminio.

Código	Nombre clave	Calibre	Construcción	Diámetro de cada hilo		Núcleo de Acero	Área de la sección de Aluminio	Diámetro total
				Aluminio	Acero			
				mm	mm			
		kcmil	Aluminio/Acero	mm	mm	mm	mm ²	mm
32486085000	Partridge/ACSS	266,8	26/7	2,573	2,002	6,006	135	16,3
-	Ostrich/ACSS	300	26/7	2,728	2,121	6,363	152	17,28
-	Linnet/ACSS	336,4	26/7	2,888	2,245	6,735	170	18,29
-	Oriole/ACSS	336,4	30/7	2,69	2,69	8,07	171	18,83
-	Brant/ACSS	397,5	24/7	3,269	2,179	6,537	201	19,61
-	Ibis/ACSS	397,5	26/7	3,139	2,441	7,323	201	19,88
-	Lark/ACSS	397,5	30/7	2,924	2,924	8,772	201	20,47
-	Flicker/ACSS	477	24/7	3,581	2,388	7,164	242	21,49
-	Hawk/ACSS	477	26/7	3,439	2,675	8,025	242	21,78
-	Hen/ACSS	477	30/7	3,203	3,203	9,609	242	22,42
32486155000	Parakeet/ACSS	556,5	24/7	3,868	2,578	7,734	282	23,21
-	Dove/ACSS	556,5	26/7	3,716	2,891	8,673	282	23,54
-	Eagle/ACSS	556,5	30/7	3,459	3,459	10,37	282	24,21
-	Peacock/ACSS	605	24/7	4,034	2,69	8,07	307	24,21
-	Squab/ACSS	605	26/7	3,874	3,012	9,036	307	24,53
-	Wood duck/ACSS	605	30/7	3,607	3,607	10,82	307	25,25
-	Teal/ACSS	605	30/19	3,607	2,164	10,82	307	25,25
-	Rook/ACSS	636	24/7	4,135	2,756	8,268	322	24,81
32486900100	Grosbeak/ACSS	636	26/7	3,973	3,089	9,267	322	25,16
-	Scoter/ACSS	636	30/7	3,698	3,698	11,094	322	25,89
-	Egret/ACSS	636	30/19	3,698	2,22	11,1	322	25,89
-	Flamingo/ACSS	666,6	24/7	4,234	2,822	8,466	338	33,87
-	Gannet/ACSS	666,6	26/7	4,067	3,162	9,486	338	25,75
-	Stilt/ACSS	715,5	24/7	4,387	2,924	8,772	363	26,32
-	Starling/ACSS	715,5	26/7	4,214	3,277	9,831	363	26,69
32480255100	Redwing/ACSS	715,5	30/19	3,922	2,352	11,76	363	27,45

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

ACSS

Nombre clave	Calibre	Masa nominal	Carga a la rotura	Resistencia nominal c.c. a 20°C	Capacidad de corriente (A)		
		Total			75°C (1)	200°C (2)	250°C (3)
	kcmil	kg/km	kgf	Ω/km			
Partridge/ACSS	266,8	546,9	4895	0,2115	459	802	910
Ostrich/ACSS	300	614,5	5495	0,1882	494	866	984
Linnet/ACSS	336,4	688,7	6157	0,1679	531	933	1061
Oriole/ACSS	336,4	784,6	8263	0,1681	538	945	1080
Brant/ACSS	397,5	762,4	6041	0,142	589	1039	1173
Ibis/ACSS	397,5	813,8	7161	0,1421	590	1041	1185
Lark/ACSS	397,5	927,1	9763	0,1423	597	1055	1208
Flicker/ACSS	477	915,1	7142	0,1183	660	1171	1323
Hawk/ACSS	477	976,9	8599	0,1184	661	1173	1337
Hen/ACSS	477	1112,4	11542	0,1186	669	1189	1363
Parakeet/ACSS	556,5	1067,3	8326	0,1014	727	1295	1466
Dove/ACSS	556,5	1140,7	10043	0,1014	729	1298	1481
Eagle/ACSS	556,5	1297,4	13461	0,1017	737	1315	1510
Peacock/ACSS	605	1161,2	9063	0,0935	766	1369	1549
Squab/ACSS	605	1239,3	10904	0,0933	768	1371	1565
Wood duck/ACSS	605	1410,7	14383	0,0935	777	1390	1596
Teal/ACSS	605	1399	14805	0,0935	776	1389	1598
Rook/ACSS	636	1219,8	9515	0,0887	790	1414	1601
Grosbeak/ACSS	636	1303,5	11308	0,0887	792	1418	1618
Scoter/ACSS	636	1480,6	15117	0,089	801	1436	1650
Egret/ACSS	636	1471,2	15579	0,089	801	1435	1652
Flamingo/ACSS	666,6	1278,9	9976	0,0846	814	1459	1652
Gannet/ACSS	666,6	1365,9	11849	0,0847	816	1462	1669
Stilt/ACSS	715,5	1373	10711	0,0788	851	1528	1732
Starling/ACSS	715,5	1466,6	12726	0,0789	853	1532	1750
Redwing/ACSS	715,5	1653,4	17197	0,0791	862	1585	1786

(1) Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 75°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m2 a nivel del mar.

(2) Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 200°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m2 a nivel del mar.

(3) Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 250°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m2 a nivel del mar.

Este producto puede ser repotenciado con



ACSS

Código	Nombre clave	Calibre	Construcción	Diámetro de cada hilo		Núcleo de Acero	Área de la sección de Aluminio	Diámetro total	Masa nominal	Carga a la rotura	Resistencia nominal c.c. a 20°C	Capacidad de corriente (A)			
				Aluminio	Acero							Total	75°C (1)	200°C (2)	250°C (3)
				mm	mm										
-	Cuckoo/ACSS	795	24/7	4,623	3,08	9,243	403	27,74	1524,6	11726	0,071	908	1637	1857	
32486295000	Drake/ACSS	795	26/7	4,442	3,45	10,36	403	28,13	1629,5	14111	0,071	910	1641	1876	
-	Tern/ACSS	795	45/7	3,376	2,25	6,750	403	27,01	1334,3	7546	0,071	882	1587	1819	
-	Condor/ACSS	795	54/7	3,081	3,08	9,243	403	27,73	1523,9	11725	0,071	892	1608	1853	
-	Mallard/ACSS	795	30/19	4,135	2,48	12,41	403	28,95	1839,2	19119	0,0712	921	1662	1915	
-	Ruddy/ACSS	900	45/7	3,592	2,40	7,185	456	28,74	1510,7	8459	0,0627	952	1722	1974	
-	Canary/ACSS	900	54/7	3,279	3,28	9,837	456	29,51	1726	13294	0,0627	964	1744	2011	
-	Rail/ACSS	954	45/7	3,698	2,47	7,398	483	29,59	1601,2	8961	0,0592	987	1788	2052	
32486321000	Cardinal/ACSS	954	54/7	3,376	3,38	10,12	483	30,38	1829,7	14112	0,0592	999	1812	2090	
-	Ortolan/ACSS	1033,5	45/7	3,848	2,57	7,695	523	30,78	1733,5	9702	0,0546	1037	1884	2164	
32486335000	Curlew/ACSS	1033,5	54/7	3,513	3,51	10,53	523	31,62	1981,2	15230	0,0546	1050	1909	2204	
-	Bluejay/ACSS	1113	45/7	3,995	2,66	7,992	564	31,96	1868,7	10414	0,0507	1085	1978	2272	
-	Finch/ACSS	1113	54/19	3,647	2,19	10,94	564	32,83	2131,3	16632	0,0509	1096	2000	2314	
-	Bunting/ACSS	1192,5	45/7	4,135	2,76	8,268	604	33,08	2001,7	11194	0,0473	1132	2069	2378	
-	Grackle/ACSS	1192,5	54/19	3,774	2,27	11,33	604	33,97	2282,7	17858	0,0473	1143	2091	2422	
-	Bittern/ACSS	1272	45/7	4,270	2,85	8,541	644	34,16	2134,8	11936	0,0444	1177	2157	2481	
-	Pheasant/ACSS	1272	54/19	3,900	2,34	11,70	645	35,10	2436,8	18703	0,0441	1190	2183	2527	
-	Dipper/ACSS	1351,5	45/7	4,402	2,93	8,802	685	35,21	2268,5	12638	0,0418	1221	2244	2582	
-	Martin/ACSS	1351,5	54/19	4,018	2,41	12,05	685	36,16	2586	19842	0,042	1234	2269	2630	
-	Bobolink/ACSS	1431	45/7	4,529	3,02	9,060	725	36,23	2401,7	13410	0,0394	1263	2328	2681	
-	Plover/ACSS	1431	54/19	4,135	2,48	12,41	725	37,22	2739,9	21012	0,0396	1277	2355	2731	
-	Nuthatch/ACSS	1510,5	45/7	4,653	3,10	9,303	765	37,22	2534,5	13977	0,0374	1304	2411	2778	
-	Parrot/ACSS	1510,5	54/19	4,247	2,55	12,74	765	38,22	2889,6	22205	0,0376	1319	2438	2830	
-	Lapwing/ACSS	1590	45/7	4,775	3,18	9,549	806	38,2	2669,4	14711	0,0355	1345	2492	2872	
-	Falcon/ACSS	1590	54/19	4,359	2,62	13,08	806	39,23	3044,5	23431	0,0357	1361	2522	2927	
-	Chukar/ACSS	1780	84/19	3,700	2,22	11,10	903	40,70	3092	18991	0,0318	1459	2720	3134	
-	Bluebird/ACSS	2156	84/19	4,069	2,44	12,205	1092	44,76	3739,2	22739	0,0263	1629	3070	3547	
-	Kiwi/ACSS	2167	72/7	4,407	2,939	8,817	1098	44,07	3416	15334	0,0262	1616	3048	3502	
-	Thrasher/ACSS	2312	16/19	4,430	2,068	10,340	1171	45,78	3763,2	13397	0,0245	1681	3184	3661	

(1) Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 75°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m² a nivel del mar.

(2) Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 200°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m² a nivel del mar.

(3) Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 250°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m² a nivel del mar.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercado@prysmiangroup.com

Este producto puede ser repotenciado con



AAAC 6201



Aplicaciones:

Se usa en líneas aéreas de transmisión y distribución y sistemas de protección contra rayos.

Construcción:

Conductor de aleación de Aluminio 6201-T81 cableado concéntricamente.

Características:

- Excelente relación carga de rotura/peso, lo que lo hace muy útil cuando se diseñan las líneas con consideraciones de flecha.
- Excelente resistencia a la corrosión.

Especificaciones:

- NTC 2729
- NTC 2730
- ASTM B-398
- ASTM B-399
- RETIE

Código	Nombre clave	Calibre del conductor		Calibre de conductor ACSR equivalente	Hilos	Diámetro de cada hilo	Diámetro del cable	Masa	Carga a la rotura	Resistencia c.c. a 20°C	Capacidad de corriente		
		kcmil	mm ²								AWG o kcmil	Sol, no viento	Sol y viento
											A*		
32483030000	Akron	30,58	15,5	6	7	1,68	5,04	42,5	502	2,161	62	107	111
32483048000	Alton	48,69	24,7	4	7	2,12	6,36	67,7	799	1,358	85	143	150
32483077000	Ames	77,47	39,2	2	7	2,67	8,02	107,7	1272	0,853	119	191	201
32483123000	Azusa	123,3	62,4	1/0	7	3,37	10,1	171,4	1939	0,536	164	256	271
32483155000	Anaheim	155,4	78,6	2/0	7	3,78	11,4	216,1	2445	0,425	192	296	315
32483195000	Amherst	195,7	99,3	3/0	7	4,25	12,7	272,1	3079	0,338	226	342	365
32483246000	Alliance	246,9	125	4/0	7	4,77	14,3	343,2	3884	0,268	265	395	424
32483312000	Butte	312,8	159	266,8	19	3,26	16,3	434,8	4767	0,211	313	460	495
32483394000	Canton	394,5	200	336,4	19	3,66	18,3	548,5	6013	0,168	368	532	575
32483465000	Cairo	465,4	236	397,5	19	3,98	19,9	647	7092	0,142	413	590	640
32483559000	Darien	559,5	284	477	19	4,36	21,8	777,9	8527	0,118	468	663	720
32483652000	Elgin	652,4	331	556,5	19	4,71	23,5	907	9943	0,101	520	729	795
32483740000	Flint	740,8	375	636	37	3,59	25,2	1030	11048	0,089	566	790	863
32483927000	Greeley	927,2	470	795	37	4,02	28,1	1289	13827	0,071	660	908	996
-	-	1077,4	547	954	61	3,38	30,4	1498	15891	0,061	733	998	1099
-	-	1165,1	590	1033,5	61	3,51	31,6	1620	17183	0,057	771	1045	1153
-	-	1259,6	638	1113	61	3,65	32,8	1751	18578	0,052	812	1096	1211
-	-	1348,8	685	1192,5	61	3,78	34	1875	19894	0,049	850	1143	1265
-	-	1439,2	729	1272	61	3,9	35,1	2001	21226	0,046	886	1187	1315

* Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 75°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m² a nivel del mar.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Este producto puede ser repotenciado con



ACAR 1350/6201



Aplicaciones:

Se usa en líneas aéreas de transmisión y distribución.

Construcción:

Conductor compuesto por un núcleo de aleación de Aluminio 6201-T81 e hilos de Aluminio 1350 H-19 cableados concéntricamente alrededor del núcleo. Algunas construcciones tienen alambres de aleación y de Aluminio distribuidos en la misma capa.

Características:

- Excelente relación carga de rotura/peso, lo que lo hace muy útil cuando se diseñan las líneas con consideraciones de capacidad de corriente y de flecha.
- Excelente resistencia a la corrosión.

Especificaciones:

- ASTM B-524
- RETIE

Código	Calibre del conductor		Hilos				Diámetro total	Masa
	AWG o kcmil	mm ²	Nº total de hilos	Al 1350 Nº hilos	Al 6201 Nº hilos	Diámetro de cada hilo		
						mm	mm	kg/km
-	4	21,1	7	4	3	1,961	5,88	58,22
-	2	33,63	7	4	3	2,473	7,42	92,55
-	1/0	53,51	7	4	3	3,120	9,36	147,3
-	2/0	67,44	7	4	3	3,502	10,51	185,6
-	3/0	85,03	7	4	3	3,933	11,80	234,0
-	195,7	99,16	7	4	3	4,247	12,74	272,9
32484107000	4/0	107,22	7	4	3	4,416	13,25	295,1
32484125000	250	126,68	19	12	7	2,914	14,57	348,8
-	300	152,01	19	12	7	3,192	15,96	418,6
-	350	177,35	19	15	4	3,447	17,24	488,7
32484177000	350	177,35	19	12	7	3,447	17,24	488,3
32484190000	355	179,88	19	12	7	3,472	17,36	495,3
-	392,5	198,88	37	24	13	2,616	18,3	547,7
32484202000	400	202,68	19	12	7	3,69	18,4	558,1
-	450	228,02	19	12	7	3,91	19,54	627,8
-	450	228,02	37	18	19	2,80	19,61	627,3
-	450	228,02	19	15	4	3,91	19,54	628,4
-	465,9	236,08	19	12	7	3,98	19,89	650,0
-	465,9	236,08	37	18	19	2,85	19,95	649,5
32484253000	500	253,35	19	12	7	4,120	20,6	697,6
-	500	253,35	37	18	19	2,953	20,7	697,0
-	500	253,35	37	30	7	2,95	20,7	698,3
32484256000	500	253,35	37	24	13	2,95	20,7	697,7
32484254000	550	278,69	37	18	19	3,10	21,68	766,7
-	550	278,69	19	15	4	4,32	21,61	768,0
32484304000	600	304,02	37	18	19	3,23	22,64	836,4
32484305000	600	304,02	37	24	13	3,235	22,64	837,2
32484329000	650	329,36	37	18	19	3,37	23,57	906,1
32484330000	650	329,36	37	24	13	3,37	23,57	907,0
32484355000	700	354,70	37	30	7	3,49	24,46	977,6
32484356000	700	354,70	37	18	19	3,49	24,46	975,9
-	700	354,70	37	24	13	3,49	24,46	976,7
-	739,8	374,86	37	18	19	3,59	25,14	1031
32484382000	750	380,03	37	33	4	3,62	25,31	1048
-	750	380,03	37	30	7	3,62	25,31	1047
32484380000	750	380,03	37	18	19	3,62	25,31	1046
-	750	380,03	37	24	13	3,62	25,31	1046
32484405000	800	405,37	37	18	19	3,735	26,14	1115
-	800	405,37	37	24	13	3,735	26,14	1116
32484430000	850	430,70	37	18	19	3,85	26,95	1185
-	850	430,70	37	24	13	3,85	26,95	1186
-	853,7	432,58	37	24	13	3,86	27,01	1191
-	853,7	432,58	37	30	7	3,86	27,01	1192
32484445300	900	456,04	37	18	19	3,96	27,7	1255
32484456000	900	456,04	37	24	13	3,961	27,73	1256
32484475000	900	456,04	37	30	7	3,96	27,7	1257
32484450000	918	465,16	37	18	19	4,00	28,0	1280
-	927,2	469,82	37	18	19	4,02	28,1	1293
32484482000	950	481,37	37	18	19	4,07	28,49	1324
32484483000	950	481,37	37	30	7	4,070	28,5	1327
32484484000	950	481,37	37	24	13	4,070	28,49	1326

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

ACAR 1350/6201

Calibre del conductor	Carga a la rotura	Resistencia c.c. a 20°C	Capacidad de corriente		
			Sol, no viento	Sol, viento	No sol, viento
AWG o kcmil	kgf	Ω/km	A*		
4	507,5	1,4468	81	135	141
2	793,8	0,9100	111	180	189
1/0	1221,9	0,5719	153	241	255
2/0	1502,5	0,4537	179	278	296
3/0	1861,4	0,3599	211	322	343
195,7	2170,9	0,3086	234	355	379
4/0	2347,3	0,2854	247	373	398
250	2813,8	0,2394	280	417	447
300	3344	0,1995	317	467	502
350	3390	0,1670	356	520	560
350	3816	0,1710	353	515	555
355	3871	0,1686	356	519	560
392,5	4277	0,1521	382	554	598
400	4318	0,1496	387	560	606
450	4810	0,1330	419	603	653
450	5401	0,1359	416	597	647
450	4240	0,1299	423	609	659
465,9	4980	0,1284	430	616	668
465,9	5592	0,1313	426	611	662
500	5344	0,1197	451	644	698
500	6001	0,1224	447	638	693
500	4901	0,1166	456	651	706
500	5395	0,1194	451	644	699
550	6556	0,1112	478	678	737
550	5183	0,1063	486	689	749
600	7152	0,1020	506	714	777
600	6409	0,0995	512	723	787
650	7534	0,0941	536	753	821
650	6798	0,0918	541	761	829
700	6680	0,0833	573	802	876
700	8114	0,0874	562	786	858
700	7240	0,0853	568	794	867
739,8	8514	0,0827	584	815	890
750	6525	0,0768	606	843	922
750	7056	0,0777	603	839	918
750	8631	0,0816	591	823	900
750	7763	0,0796	597	831	909
800	9207	0,0765	617	855	936
800	8280	0,0746	623	864	946
850	9711	0,0720	642	888	973
850	8706	0,0702	649	897	983
853,7	8744	0,0699	651	900	986
853,7	7917	0,0683	658	909	996
900	10283	0,0680	667	920	1009
900	9219	0,0663	674	929	1019
900	8347	0,0648	681	938	1029
918	10488	0,0666	677	931	1022
927,2	10593	0,0660	681	937	1028
950	10854	0,0644	693	951	1044
950	8810	0,0613	706	970	1065
950	9731	0,0628	699	960	1055

* Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 75°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m2 a nivel del mar.

ACAR 1350/6201

Código	Calibre del conductor		Hilos				Diámetro de cada hilo	Diámetro total	Masa	Carga a la rotura	Resistencia c.c. a 20°C	Capacidad de corriente		
			Nº total de hilos	Al 1350 Nº hilos	Al 6201 Nº hilos	mm						mm	kg/km	kgf
	AWG o kcmil	mm²					A*	A*	A*					
32484507000	1000	506,71	37	18	19	4,176	29,23	1394	11425	0,0612	717	981	1079	
-	1000	506,71	61	54	7	3,252	29,27	1397	8890	0,0577	734	1005	1105	
-	1000	506,71	37	30	7	4,18	29,23	1397	9274	0,0583	732	1002	1101	
-	1000	506,71	61	42	19	3,25	29,27	1396	10211	0,0593	726	994	1092	
32484510000	1000	506,71	61	33	28	3,252	29,27	1394	10981	0,0607	720	985	1083	
32484519000	1024,5	519,12	37	30	7	4,227	29,59	1431	9501	0,0569	743	1016	1117	
32484520000	1024,5	519,12	37	18	19	4,227	29,59	1429	11707	0,0597	729	996	1096	
32484521000	1024,5	519,12	37	24	13	4,227	29,59	1430	10494	0,0583	736	1006	1106	
-	1080,6	547,55	37	24	13	4,34	30,39	1508	11069	0,0552	762	1039	1144	
32484548000	1080,6	547,55	37	18	19	4,341	30,39	1506	12346	0,0566	755	1029	1133	
-	1100	557,38	37	24	13	4,380	30,66	1535	11267	0,0543	772	1050	1157	
32484558000	1100	557,38	37	18	19	4,380	30,66	1533	12568	0,0556	764	1040	1146	
-	1100	557,38	37	30	7	4,380	30,66	1536	10201	0,0530	779	1061	1168	
-	1100	557,38	61	48	13	3,411	30,70	1536	10408	0,0532	778	1059	1167	
-	1100	557,38	61	42	19	3,411	30,70	1535	11232	0,0539	774	1053	1160	
32484594000	1172	593,86	37	18	19	4,521	31,64	1634	13390	0,0522	797	1081	1192	
-	1198	607,04	37	30	7	4,570	31,99	1673	11110	0,0486	824	1116	1232	
32484600000	1198	607,04	37	24	13	4,570	31,99	1672	12271	0,0498	817	1106	1220	
32484608000	1200	608,05	37	18	19	4,574	32,02	1673	13710	0,0510	810	1096	1210	
32484609000	1200	608,05	37	24	13	4,574	32,02	1674	12292	0,0497	817	1106	1220	
-	1200	608,05	37	30	7	4,574	32,02	1676	11129	0,0486	825	1118	1233	
-	1200	608,05	61	48	13	3,563	32,06	1676	11202	0,0487	825	1117	1232	
-	1250	633,38	37	30	7	4,669	32,68	1746	11592	0,0466	848	1146	1265	
-	1250	633,38	61	48	13	3,636	32,72	1746	11668	0,0468	847	1144	1264	
-	1250	633,38	61	54	7	3,636	32,72	1746	10933	0,0461	852	1151	1271	
-	1250	633,38	61	33	28	3,636	32,72	1743	13615	0,0485	835	1128	1246	
-	1300	658,72	61	42	19	3,708	33,37	1814	13126	0,0456	864	1165	1288	
32484659000	1300	658,72	37	18	19	4,761	33,33	1812	14853	0,0471	854	1151	1272	
32484657000	1300	658,72	37	30	7	4,761	33,33	1816	12056	0,0448	870	1173	1296	
-	1303	660,24	91	54	37	3,04	33,43	1818	14367	0,0462	861	1160	1283	
32484681000	1361,5	689,88	61	54	7	3,79	34,15	1902	11908	0,0423	900	1209	1338	
-	1400	709,39	61	33	28	3,848	34,63	1952	15123	0,0433	900	1207	1336	
32484711000	1400	709,39	61	48	13	3,848	34,63	1955	12890	0,0418	913	1224	1355	
-	1400	709,39	61	42	19	3,848	34,63	1954	13976	0,0424	907	1217	1348	
-	1400	709,39	61	54	7	3,848	34,63	1956	12044	0,0412	918	1231	1363	
32484760000	1500	760,06	61	33	28	3,983	35,85	2092	16203	0,0404	941	1257	1394	
32484773000	1500	760,06	61	42	19	3,983	35,85	2093	14974	0,0396	949	1268	1406	
-	1600	810,73	61	42	19	4,114	37,02	2233	15973	0,0371	990	1317	1463	
-	1600	810,73	61	54	7	4,114	37,02	2235	13764	0,0360	1000	1332	1479	
-	1700	861,40	61	42	19	4,240	38,16	2373	16971	0,0349	1029	1364	1517	
32484861000	1700	861,40	61	33	28	4,240	38,16	2371	18363	0,0357	1020	1353	1504	
-	1800	912,07	61	42	19	4,363	39,27	2512	17969	0,0330	1067	1410	1570	
-	1800	912,07	61	33	28	4,363	39,27	2510	19701	0,0337	1058	1398	1557	
-	1900	962,74	61	42	19	4,483	40,34	2652	18968	0,0312	1104	1454	1621	
-	2000	1013,41	61	42	19	4,599	41,39	2791	19966	0,0297	1139	1497	1670	
-	2250	1140,09	91	54	37	3,994	43,93	3169	23572	0,0268	1219	1590	1780	
-	2493	1263,22	91	54	37	4,204	46,25	3512	26118	0,0241	1297	1681	1886	
-	2500	1266,77	91	54	37	4,210	46,31	3521	26191	0,0241	1299	1683	1889	
-	2750	1393,45	91	54	37	4,415	48,57	3874	28811	0,0219	1373	1770	1990	
-	3000	1520,1	91	54	37	4,612	50,73	4226	31430	0,0201	1443	1850	2085	

* Capacidad de corriente de conductores desnudos al aire libre, con base en temperatura ambiente de 25°C, temperatura en el conductor 75°C, velocidad del viento 0,6 m/s, emisividad del conductor 0,5, radiación solar 1000 W/m2 a nivel del mar.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Este producto puede ser repotenciado con



Procables S.A.S. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias de fabricación.

Cables Cubiertos Bicapa



Aplicaciones:

Cables para uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o de altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la confiabilidad del servicio se necesita o por regulaciones ambientales.

Construcción:

Conductor de Aluminio en AAAC, ACSR compactado. ACAR o AAC compactado. Capa semiconductora en polímero y chaqueta en polímero UV resistente a las descargas superficiales.

Características:

- Tensión de máxima de operación: 15 kV a 35 kV.
- Temperatura máxima de operación: 75°C ó 90°C.
- Capa semiconductora para control de esfuerzo dieléctrico y chaqueta de alta densidad resistente a los caminos conductores (tracking), resistente a los rayos solares y a la abrasión.
- Con bloqueo de humedad (opcional)

Especificaciones:

- NTC 5909
- ASTM B232
- ASTM B399
- ASTM B231
- RETIE

CABLES CUBIERTOS BICAPA 15 kV												
AAAC						ACSR						
Código	Calibre	Nombre clave	Nº de hilos	Diámetro total		Código	Calibre	Nombre clave	Nº de hilos Aluminio/Acero	Diámetro total		Masa total
				mm	kg/km					mm	kg/km	
-	77,47	Ames	7	15,6	258	32580321101	2	Sparrow	6/1	14,4	290	
32580512301	123,3	Azusa	7	17,7	352	32580341301	1/0	Raven	6/1	16,3	403	
-	155,4	Anaheim	7	18,9	414	32580351101	2/0	Quail	6/1	17,4	478	
-	195,7	Amherst	7	20,4	497	32580361101	3/0	Pigeon	6/1	18,7	573	
-	246,9	Alliance	7	21,9	603	32580371101	4/0	Penguin	6/1	20,2	689	
-	312,80	Butte	19	23,3	697	32580401101	266,8	Waxwing	18/1	22,0	687	
-	394,5	Canton	19	25,3	839	32580402101	336,4	Merlin	18/1	23,8	829	
-	465,4	Cairo	19	26,9	963	-	397,5	Chickadee	18/1	25,3	951	
-	559,50	Darien	19	28,8	1143	-	477	Pelican	18/1	27,1	1112	

CABLES CUBIERTOS BICAPA 35 kV												
AAAC						ACSR						
Código	Calibre	Nombre clave	Nº de hilos	Diámetro total		Código	Calibre	Nombre clave	Nº de hilos Aluminio/Acero	Diámetro total		Masa total
				mm	kg/km					mm	kg/km	
-	77,47	Ames	7	20,2	314	-	2	Sparrow	6/1	19,0	340	
-	123,3	Azusa	7	22,3	417	-	1/0	Raven	6/1	20,9	457	
-	155,4	Anaheim	7	23,5	484	-	2/0	Quail	6/1	22,0	535	
-	195,7	Amherst	7	25,0	575	-	3/0	Pigeon	6/1	23,3	633	
-	246,9	Alliance	7	26,5	677	-	4/0	Penguin	6/1	24,8	752	
-	312,80	Butte	19	27,9	784	-	266,8	Waxwing	18/1	26,6	757	
-	394,5	Canton	19	29,9	835	-	336,4	Merlin	18/1	28,4	903	
-	465,4	Cairo	19	31,5	1066	-	397,5	Chickadee	18/1	29,9	1028	
-	559,50	Darien	19	33,4	1243	-	477	Pelican	18/1	31,7	1194	

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Cables Cubiertos Tricapa



Aplicaciones:

Cables para uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o de altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la confiabilidad del servicio se necesita o por regulaciones ambientales.

Construcción:

Conductor de Aluminio en AAAC, ACSR, ACAR o AAC. Capa semiconductor en polímero, aislamiento en polímero extralimpio y chaqueta en polímero UV resistente a las descargas superficiales.

Características:

- Tensiones de operación: 15 kV a 35 kV.
- Temperatura máxima de operación: 75°C ó 90°C.
- Aislamiento extralimpio con alta rigidez dieléctrica y chaqueta de alta densidad resistente a los caminos conductores (tracking), resistente a los rayos solares y a la abrasión.

Especificaciones:

- NTC 5909
- ASTM B232
- ASTM B399
- ASTM B231
- RETIE

CABLES CUBIERTOS TRICAPA 15 kV

AAAC					ACSR				
Calibre	Nombre clave	Nº de hilos	Diámetro total	Masa total	Calibre	Nombre clave	Nº de hilos Aluminio/Acero	Diámetro total	Masa total
			mm	kg/km				AWG/kcmil	mm
77,47	Ames	7	16,8	295	2	Sparrow	6/1	16,8	323
123,3	Azusa	7	18,8	392	1/0	Raven	6/1	18,8	438
155,4	Anaheim	7	20,0	457	2/0	Quail	6/1	20,0	515
195,7	Amherst	7	21,8	552	3/0	Pigeon	6/1	21,4	611
246,9	Alliance	7	22,3	652	4/0	Penguin	6/1	22,9	655
312,80	Butte	19	24,8	749	266,8	Waxwing	18/1	24,0	731
394,5	Canton	19	26,8	895	336,4	Merlin	18/1	25,9	875
465,4	Cairo	19	28,3	1022	397,5	Chickadee	18/1	27,3	997
559,50	Darien	19	30,8	1207	477	Pelican	18/1	29,1	1160

CABLES CUBIERTOS TRICAPA 35 kV

AAAC					ACSR				
Calibre	Nombre clave	Nº de hilos	Diámetro total	Masa total	Calibre	Nombre clave	Nº de hilos Aluminio/Acero	Diámetro total	Masa total
			mm	kg/km				AWG/kcmil	mm
123,3	Azusa	7	26,5	652	1/0	Raven	6/1	26,5	702
155,4	Anaheim	7	27,7	730	2/0	Quail	6/1	27,7	793
195,7	Amherst	7	29,4	835	3/0	Pigeon	6/1	29,0	906
246,9	Alliance	7	31,0	951	4/0	Penguin	6/1	30,6	935
312,80	Butte	19	32,5	1075	266,8	Waxwing	18/1	31,7	1048
394,5	Canton	19	34,4	1243	336,4	Merlin	18/1	33,5	1212
465,4	Cairo	19	36,0	1387	397,5	Chickadee	18/1	35,0	1351
559,50	Darien	19	38,5	1600	477	Pelican	18/1	36,8	1533

Cable Dúplex



Aplicaciones:

Se usan en circuitos aéreos de distribución secundaria.

Construcción:

Conductor de Aluminio 1350 H19 aislado con XLPE-SR. Este va cableado alrededor del neutro mensajero ACSR, AAC o AAAC, el cual puede ser desnudo o aislado con XLPE-SR.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C del conductor aislado con XLPE.
- El aislamiento XLPE es resistente a los efectos del clima y los rayos solares (UV).

Especificaciones:

- ICEA S 76-474
- NTC 5346
- RETIE

Código	Nombre clave	Conductor de fase			Neutro mensajero			Diámetro total	Masa total	Capacidad de corriente
		Calibre	Nº hilos	Espesor de aislamiento	Calibre	Nº hilos	Carga a la rotura			
		AWG		mm	AWG (kcmil)		Kgf	mm	kg/km	A*
NEUTRO MENSAJERO TIPO ACSR										
32430581000	Terrier	4	7	1,14	4	6/1	844	14,4	174	110
32430202000	Chow	2	7	1,14	2	6/1	1291	17,5	267	150
32430208000	Bull	1/0	19	1,52	1/0	6/1	1987	22,46	429	200
NEUTRO MENSAJERO EN ALEACIÓN AAAC										
-	Whippet	4	7	1,14	48,7	7	801	14,4	156	110
-	Schnauzer	2	7	1,14	77,5	7	1272	17,5	238	150
-	Heeler	1/0	19	1,52	123,3	7	1941	22,47	387	200
NEUTRO MENSAJERO TIPO AAC										
32433610000	Spaniel	4	7	1,14	4	7	400	13,9	146	110
-	Cairn	4	7	1,52	4	7	400	14,6	156	110
32433615000	Doberman	2	7	1,14	2	7	612	16,9	223	150
-	Malemute	1/0	19	1,52	1/0	7	902	21,71	356	205

* Capacidad de corriente permitida, basada en una temperatura ambiente de 30°C, y temperatura máxima del conductor de 90°C para conductores aislados con XLPE.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

NOTA: • La información que corresponde al conductor neutro y de fase se encuentra en las referencias AAC, AAAC y ACSR.
• Los valores están referenciados a conductor con neutro desnudo.

Cable Triplex



Aplicaciones:

Se usan en circuitos aéreos de distribución secundaria.

Construcción:

Conductores de Aluminio 1350 H19 aislados con XLPE-SR. Van cableados alrededor del neutro mensajero ACSR, AAC o AAAC el cual puede ser desnudo o aislado con XLPE-SR.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C para el conductor aislado con XLPE.
- El aislamiento XLPE es resistente a los efectos del clima y los rayos solares (UV).

Especificaciones:

- ICEA S 76-474
- NTC 5346
- RETIE

Código	Nombre clave	Conductor de fase			Neutro mensajero			Diámetro total	Masa total	Capacidad de corriente
		Calibre	Nº hilos	Espesor de aislamiento	Calibre	Nº hilos	Carga a la rotura			
		AWG		mm	AWG (kcmil)		kgf			
NEUTRO MENSAJERO TIPO ACSR										
32431585100	Periwinkle	4	7	1,14	4	6/1	844	17,0	262	100
32431587500	Calma	4	7	1,52	4	6/1	844	18,7	282	100
32431583000	Strombus	4	7	1,14	6	6/1	540	16,18	233	100
32431600300	Cockle	2	7	1,14	4	6/1	844	20,1	347	135
32431601100	Gebia	2	7	1,52	4	6/1	844	21,7	371	135
32431602000	Conch	2	7	1,14	2	6/1	1291	20,1	398	135
32431642100	Janthina	1/0	7	1,52	2	6/1	1291	26,0	559	184
32431640000	Neritina	1/0	7	1,52	1/0	6/1	1987	26,0	640	184
32431613000	Cenia	1/0	19	1,52	1/0	6/1	1987	25,19	616	184
32431641000	Ranella	1/0	19	1,52	2	6/1	1291	24,7	557	184
32431662000	Runcina	2/0	7	1,52	2/0	6/1	2404	28,3	790	212
32431663100	Triton	2/0	19	1,52	2/0	6/1	2406	27,62	787	212
32431660000	Cavolinia	2/0	7	1,52	1	6/1	1613	26,68	694	212
-	Clio	2/0	19	1,52	1	6/1	1613	26,91	685	212
32431680000	Sanddollar	3/0	7	1,52	1/0	6/1	1987	30,3	851	246
32431683000	Cherrystone	3/0	7	1,52	3/0	6/1	3003	31,0	979	246
32431684000	Murcia	3/0	19	1,52	3/0	6/1	3003	31,0	967	246
-	Aega	3/0	19	1,52	1/0	6/1	1987	29,49	845	246
32431706000	Zuzara	4/0	19	1,52	4/0	6/1	3788	33,9	1200	288
-	Razor	4/0	7	1,52	4/0	6/1	3787	33,26	1221	288
32431703000	Cuttlefish	4/0	7	1,52	2/0	6/1	2406	32,1	1059	288
32431704000	Cerapus	4/0	19	1,52	2/0	6/1	2406	32,38	1045	288
32431351000	Limpet	336,4	19	2,03	336,4	18/1	3936	42,19	1728	380
-	Cowry	336,4	19	2,03	4/0	6/1	3787	41,19	1674	380

* Capacidad de corriente permitida, basada en una temperatura ambiente de 30°C, y temperatura máxima del conductor de 90°C para conductores aislados con XLPE.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercado@prysmiangroup.com

NOTA: • La información que corresponde al conductor neutro y de fase se encuentra en las referencias AAC, AAAC y ACSR.
• Los valores están referenciados al conductor con neutro desnudo.

Cable Triplex

Código	Nombre clave	Conductor de fase			Neutro mensajero			Diámetro total	Masa total	Capacidad de corriente
		Calibre	Nº hilos	Espesor de aislamiento	Calibre	Nº hilos	Carga a la rotura			
		AWG		mm	AWG (kcmil)		kgf			
NEUTRO MENSAJERO ALEACIÓN AAAC										
-	Barnacles	4	7	1,14	48,7	7	801	17,0	244	100
-	Crab	4	7	1,14	30,58	7	502	16,18	214	100
-	Solaster	2	7	1,14	48,7	7	801	20,1	329	135
-	Pagurus	2	7	1,52	48,7	7	801	21,7	353	135
32431722000	Shrimp	2	7	1,14	77,5	7	1270	20,1	369	135
32431723000	Lobster	2	7	1,52	77,5	7	1272	21,7	392	135
32431733100	Sandcrab	1/0	7	1,52	77,5	7	1272	26,0	530	184
32431732000	Gammarus	1/0	7	1,52	123,3	7	1938	26,0	594	184
32431731000	Leda	1/0	19	1,52	123,3	7	1941	25,19	571	184
32431735000	Echinus	1/0	19	1,52	77,47	7	1273	24,7	509	184
32431744000	Dungenese	2/0	7	1,52	155,4	7	2438	28,3	732	212
32431745400	Cyclops	2/0	19	1,52	155,4	7	2445	27,62	704	212
32431741000	Crayfish	2/0	7	1,52	97,63	7	1941	29,24	673	212
32431743000	Sipho	2/0	19	1,52	97,63	7	1941	29,49	656	212
32431826000	Fulgur	3/0	19	1,52	123,3	7	1938	31,0	793	246
-	Stonecrab	3/0	7	1,52	195,7	7	3082	31,0	907	246
32431824000	Flustra	3/0	19	1,52	195,7	7	3079	30,38	887	246
32431746000	Lepas	4/0	19	1,52	246,9	7	3886	33,49	1079	288
32431749000	Arca	4/0	19	1,52	155,4	7	3079	32,77	952	286
NEUTRO MENSAJERO TIPO AAC										
32434610000	Oyster	4	7	1,14	4	7	400	17,0	234	100
-	Argo	4	7	1,52	4	7	400	18,7	254	100
-	Mussel	2	7	1,14	4	7	400	19,6	319	135
32434615000	Clam	2	7	1,14	2	7	612	20,1	354	135
32434619000	Thia	2	7	1,52	2	7	612	21,7	377	135
32434627000	Purpura	1/0	19	1,52	1/0	7	903	26,0	563	184
32434630000	Nassa	2/0	7	1,52	2/0	7	1139	28,3	702	212
-	Trophon	2/0	19	1,52	2/0	7	1139	28,3	693	212
-	Quahog	3/0	7	2,03	3/0	7	1379	33,1	915	246
-	Ione	3/0	19	2,03	3/0	7	1379	33,1	915	246
32434640000	Apus	4/0	19	2,03	4/0	7	1737	36,1	1112	288

* Capacidad de corriente permitida en temperatura ambiente de 30°C, y temperatura máxima del conductor de 90°C para conductores aislados con XLPE.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

NOTA: • La información que corresponde al conductor neutro y de fase se encuentra en las referencias AAC, AAAC y ACSR.
• Los valores están referenciados al conductor con neutro desnudo.

Cable Cuádruplex



Aplicaciones:

Se usan en circuitos aéreos de distribución secundaria.

Construcción:

Cable formado por tres conductores de Aluminio 1350 H19 aislados con XLPE-SR. Van cableados alrededor del neutro mensajero ACSR, AAC o AAAC el cual puede ser desnudo o aislado con XLPE-SR.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C para el conductor aislado con XLPE.
- El aislamiento XLPE es resistente a los efectos del clima y los rayos solares (UV).

Especificaciones:

- ICEA S 76-474
- NTC 5346
- Enersis E-BT-002 para calibres en mm²
- RETIE

Código	Nombre clave	Conductor de fase			Neutro mensajero			Diámetro total	Masa total	Capacidad de corriente
		Calibre	Nº hilos	Espesor de aislamiento	Calibre	Nº hilos	Carga a la rotura			
		AWG/ mm ²		mm	AWG (kcmil)		kgf	mm	kg/km	A*
NEUTRO MENSAJERO TIPO ACSR										
32432550000	Hackney	4	7	1,14	4	6/1	844	18,6	350	100
32432576000	Yearling	2	7	1,14	4	6/1	844	21,5	477	135
32432575000	Palomino	2	7	1,14	2	6/1	1291	22,0	528	135
-	Costena	1/0	19	1,52	1/0	6/1	1987	28,4	839	184
32432700000	Flemish	2/0	7	1,52	1/0	6/1	1987	30,3	992	212
32432701000	Hafflinger	2/0	19	1,52	1/0	6/1	1987	30,3	977	212
-	Grullo	2/0	19	1,52	2/0	6/1	2404	31,0	1034	212
-	Suffolk	3/0	19	1,52	3/0	6/1	3003	34,0	1278	246
32432752000	Filly	4/0	19	1,52	2/0	6/1	2401	36,4	1420	288
32432750000	Appaloosa	4/0	19	1,52	4/0	6/1	3788	37,2	1582	288
32432776000	Bronco	336,4	19	2,03	336,4	18/1	3936	55,04	2400	330
-	Gelding	336,4	19	2,03	4/0	6/1	3787	53,57	2303	330
NEUTRO MENSAJERO ALEACIÓN AAAC										
32432551000	Arabian	4	7	1,14	(48,7)	7	799	18,6	329	100
-	Tarpan	2	7	1,14	(48,7)	7	799	21,5	457	135
32432586100	Belgian	2	7	1,14	(77,5)	7	1272	22,0	496	135
32432584000	Shetland	1/0	19	1,52	(123,3)	7	1938	28,4	788	184
-	Celtic	2/0	7	1,52	(123,3)	7	1938	30,3	941	212
-	Norman	2/0	19	1,52	(123,3)	7	1938	30,3	926	212
32432744000	Thoroughbred	2/0	19	1,52	(155,4)	7	2438	31,0	969	212
32432730000	Trotter	3/0	19	1,52	(195,7)	7	3077	34,0	1197	246
-	Skyros	4/0	19	1,52	(155,4)	7	2438	36,4	1356	288
32432760000	Walking	4/0	19	1,52	(246,9)	7	3882	37,2	1480	288
NEUTRO MENSAJERO TIPO AAC										
32435012000	Pinto	4	7	1,14	4	7	399	18,6	322	100
32435075000	Mustang	2	7	1,14	2	7	688	22,0	500	135
32435084000	Criollo	1/0	19	1,52	1/0	7	902	28,4	795	184
32435146000	Percheron	2/0	19	1,52	2/0	7	1139	31,0	977	212
-	Hanoverian	3/0	19	1,52	3/0	19	1379	34,0	1168	246
-	Oldenburg	4/0	19	1,52	4/0	19	1737	37,2	1443	288
-	Lippizaner	336,4	19	2,03	336,4	19	2787	54,83	2300	330
NEUTRO MENSAJERO AISLADO TIPO AAAC EN mm²										
32436802400	-	35	7	1,52	50	7	1542	29,22	606	101
32437397000	-	50	19	1,52	50	7	1542	34,97	775	121
32437398500	-	70	19	1,52	50	7	1542	39,33	993	153
32436832400	-	95	19	1,52	50	7	1542	43,59	1238	184

* Capacidad de corriente permitida en temperatura ambiente de 30°C, y temperatura máxima del conductor de 90°C para conductores aislados con XLPE.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

NOTA: • La información que corresponde al conductor neutro y de fase se encuentra en las referencias AAC, AAAC y ACSR, excepto el tipo AAAC en mm² el cual está correspondiente al neutro aislado.
• Los valores están referenciados al conductor con neutro desnudo.

Nivel de Aislamiento 100 y 133%, Pantalla Cinta de Cobre, 5 kV a 46 kV



Aplicaciones:

Se usa en redes subterráneas de distribución primaria en zonas comerciales o residenciales donde la densidad de carga es muy elevada. En plantas industriales y en edificios con subestaciones localizadas en varios niveles para la alimentación y distribución primaria de energía eléctrica. Instalación en ductos, canaletas o enterrado directo.

Construcción:

Conductor compactado o comprimido de Cobre blando o Aluminio, pantalla semiconductora del conductor, aislamiento de XLPE-TR (retardante a las arborescencias), pantalla semiconductora del aislamiento aplicados en triple extrusión y vulcanizado en seco. Pantalla de cinta de Cobre y chaqueta de PVC-SR. También se fabrican con aislamiento de EPR y pantalla en hilos de Cobre.

Características:

- Tensión máxima de operación: 15 kV y 35 kV.
- Temperatura máxima de operación normal: 90°C. En condiciones de emergencia: 130 °C. En condiciones de corto circuito: 250°C.
- Retardante a la llama.
- Resistente a la luz solar.
- Aislamiento XLPE-TR extralimpio y retardante a la arborescencia.

Especificaciones:

- NTC 2186-2
- ANSI/ICEA S93-639
- NEMA WC74
- RETIE

CONDUCTOR DE COBRE 15 kV - 100%

Código	Conductor			Aislamiento		Chaqueta		Masa total aprox.
	Calibre	Área	Diámetro	Espesor nominal	Diámetro sobre aislamiento	Espesor mínimo*	Diámetro total aprox.	
	AWG/kcmil	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
81552100601	2	33,6	6,81	4,45	16,7	1,78	22,3	744
-	1	42,4	7,60	4,45	17,5	1,78	23,1	844
81552101001	1/0	53,5	8,55	4,45	18,5	1,78	24,1	972
81552102001	2/0	67,4	9,57	4,45	19,5	1,78	25,1	1128
-	3/0	85,0	10,8	4,45	20,7	1,78	26,3	1324
81552104001	4/0	107	12,1	4,45	22,0	1,78	27,6	1563
81552105001	250	126,7	14,2	4,45	24,3	1,78	30,4	1846
-	300	152,0	15,5	4,45	25,6	1,78	31,7	2111
81552107001	350	177,3	16,8	4,45	26,9	1,78	33,0	2380
81552107501	400	202,7	17,9	4,45	28,0	1,78	34,1	2645
81552108001	500	253,4	20,0	4,45	30,1	1,78	36,3	3171
-	600	304,0	22,0	4,45	32,3	1,78	38,4	3700
81552113001	750	380,0	24,6	4,45	34,9	1,78	41,0	4471
81552116001	1000	506,7	28,4	4,45	38,7	2,54	47,0	5952

CONDUCTOR DE COBRE 15 kV - 133%

81560100601	2	33,6	6,81	5,59	19,0	1,78	24,6	834
-	1	42,4	7,60	5,59	19,8	1,78	25,4	937
81560101001	1/0	53,5	8,55	5,59	20,7	1,78	26,4	1068
81560102001	2/0	67,4	9,57	5,59	21,8	1,78	27,4	1228
-	3/0	85,0	10,8	5,59	23,0	1,78	28,6	1427
81560104001	4/0	107	12,1	5,59	24,3	1,78	29,9	1671
81560105001	250	126,7	14,2	5,59	26,6	1,78	32,2	1926
-	300	152,0	15,5	5,59	27,9	1,78	34,0	2232
81560107001	350	177,3	16,8	5,59	29,2	1,78	35,3	2506
-	400	202,7	17,9	5,59	30,3	1,78	36,4	2774
81560108001	500	253,4	20,0	5,59	32,4	1,78	38,5	3307
-	600	304,0	22,0	5,59	34,6	1,78	40,7	3843
81560482101	750	380,0	24,6	5,59	37,2	2,54	45,0	4784
81560116001	1000	506,7	28,4	5,59	41,0	2,54	49,2	6127

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Nivel de Aislamiento 100 y 133%, Pantalla Cinta de Cobre, 5 kV a 46 kV

CONDUCTOR DE ALUMINIO 15 kV - 100%

Código	Conductor			Aislamiento		Chaqueta		Masa total kg/km
	Calibre	Área	Diámetro	Espesor nominal	Diámetro sobre aislamiento	Espesor mínimo	Diámetro total aprox.	
	AWG / kcmil	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	
82552100601	2	33,6	6,81	4,45	16,7	1,78	22,3	532
-	1	42,4	7,60	4,45	17,5	1,78	23,1	577
82552101001	1/0	53,5	8,55	4,45	18,5	1,78	24,1	635
82552102001	2/0	67,4	9,57	4,45	19,5	1,78	25,1	703
-	3/0	85,0	10,8	4,45	20,7	1,78	26,3	788
82552104001	4/0	107	12,1	4,45	22,0	1,78	27,6	887
82552105001	250	126,7	14,2	4,45	24,3	1,78	30,4	1047
-	300	152,0	15,5	4,45	25,6	1,78	31,7	1151
82552107001	350	177,3	16,8	4,45	26,9	1,78	33,0	1261
-	400	202,7	17,9	4,45	28,0	1,78	34,1	1366
82552108001	500	253,4	20,0	4,45	30,1	1,78	36,3	1571
-	600	304,0	22,0	4,45	32,3	1,78	38,4	1781
-	750	380,10	24,6	4,45	34,9	1,78	41,0	2072
-	1000	506,7	28,4	4,45	38,7	2,54	47,0	2754

CONDUCTOR DE ALUMINIO 15 kV - 133%

82560102001	2	33,6	6,81	5,59	19,0	1,78	24,6	622
-	1	42,4	7,60	5,59	19,8	1,78	25,4	669
82560101001	1/0	53,5	8,55	5,59	20,7	1,78	26,4	730
82560102001	2/0	67,4	9,57	5,59	21,8	1,78	27,4	802
82560103001	3/0	85,0	10,8	5,59	23,0	1,78	28,6	891
82560104001	4/0	107	12,1	5,59	24,3	1,78	29,9	994
82560105001	250	126,675	14,2	5,59	26,6	1,78	32,2	1127
-	300	152,01	15,5	5,59	27,9	1,78	34,0	1272
82560107001	350	177,345	16,8	5,59	29,2	1,78	35,3	1386
-	400	202,68	17,9	5,59	30,3	1,78	36,4	1496
82560108001	500	253,35	20,0	5,59	32,4	1,78	38,5	1707
-	600	304,02	22,0	5,59	34,6	1,78	40,7	1924
-	750	380,1	24,6	5,59	37,2	2,54	45,0	2386
82570116001	1000	506,7	28,4	5,59	41,0	2,54	49,2	2928

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Los valores de diámetro sobre el aislamiento se indican como referencia para la selección de terminales y/o empalmes. En caso de requerir información más detallada o precisa, contacte a Procables.

Procables S.A.S. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias de fabricación.

Nivel de Aislamiento 100 y 133%, Pantalla Cinta de Cobre, 5 kV a 46 kV

CONDUCTOR DE COBRE 35 kV - 100%								
Código	Conductor			Aislamiento		Chaqueta		Masa total aprox.
	Calibre	Área	Diámetro	Espesor nominal	Diámetro sobre aislamiento	Espesor mínimo	Diámetro total aprox.	kg/km
	AWG/kcmil	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	
81554101001	1/0	53,5	8,55	8,76	27,1	1,78	33,2	1404
81554101001	2/0	67,4	9,57	8,76	28,1	1,78	34,2	1573
-	3/0	85,0	10,8	8,76	29,3	1,78	35,4	1785
81554104001	4/0	107	12,1	8,76	30,6	1,78	36,7	2042
81554105001	250	126,7	14,2	8,76	32,9	1,78	39,0	2320
81554106001	300	152,0	15,5	8,76	34,2	1,78	40,4	2608
81554107001	350	177,3	16,8	8,76	35,5	1,78	41,6	2894
-	400	202,7	17,9	8,76	36,7	2,54	44,4	3333
81554108001	500	253,4	20,0	8,76	38,8	2,54	47,1	3938
-	600	304,0	22,0	8,76	40,9	2,54	49,2	4504
-	750	380,0	24,6	8,76	43,5	2,54	51,8	5318
81554116001	1000	506,7	28,4	8,76	47,3	2,54	55,6	6652

CONDUCTOR DE COBRE 35 kV - 133%								
Código	Conductor			Aislamiento		Chaqueta		Masa total aprox.
	Calibre	Área	Diámetro	Espesor nominal	Diámetro sobre aislamiento	Espesor mínimo	Diámetro total aprox.	kg/km
	AWG/kcmil	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	
81562101001	1/0	53,5	8,55	10,67	30,6	1,78	36,7	1619
81562102001	2/0	67,4	9,57	10,67	31,6	1,78	37,7	1794
-	3/0	85,0	10,8	10,67	32,8	1,78	38,9	2013
81562104001	4/0	107	12,1	10,67	34,1	1,78	40,2	2277
81562105001	250	126,7	14,2	10,67	36,7	2,54	44,5	2728
-	300	152,0	15,5	10,67	38,1	2,54	45,8	3029
81562107001	350	177,3	16,8	10,67	39,3	2,54	47,6	3371
-	400	202,7	17,9	10,67	40,5	2,54	48,8	3662
81562108001	500	253,4	20,0	10,67	42,6	2,54	50,9	4235
-	600	304,0	22,0	10,67	44,7	2,54	53,0	4813
81562211001	750	380,0	24,6	10,67	47,3	2,54	55,6	5642
81562116001	1000	506,7	28,4	10,67	51,1	2,54	59,4	6997

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Los valores de diámetro sobre el aislamiento se indican como referencia para la selección de terminales y/o empalmes. En caso de requerir información más detallada o precisa, contacte a Procables.

Procables S.A.S. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias de fabricación.

Nivel de Aislamiento 100 y 133%, Pantalla Cinta de Cobre, 15 kV a 35 kV

CONDUCTOR DE ALUMINIO 35 kV - 100%

Código	Conductor			Aislamiento		Chaqueta		Masa total aprox. kg/km
	Calibre	Área	Diámetro	Espesor nominal	Diámetro sobre aislamiento	Espesor mínimo	Diámetro total aprox.	
	AWG/kcmil	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	
-	1/0	53,5	8,55	8,76	27,1	1,78	33,2	1066
-	2/0	67,4	9,57	8,76	28,1	1,78	34,2	1148
-	3/0	85,0	10,8	8,76	29,3	1,78	35,4	1249
82554104201	4/0	107	12,1	8,76	30,6	1,78	36,7	1365
-	250	126,7	14,2	8,76	32,9	1,78	39,0	1521
-	300	152,0	15,5	8,76	34,2	1,78	40,4	1649
-	350	177,3	16,8	8,76	35,5	1,78	41,6	1774
-	400	202,7	17,9	8,76	36,7	2,54	44,4	2054
82554108001	500	253,4	20,0	8,76	38,8	2,54	47,1	2338
-	600	304,0	22,0	8,76	40,9	2,54	49,2	2585
82562488101	750	380,0	24,6	8,76	43,5	2,54	51,8	2920
-	1000	506,7	28,4	8,76	47,3	2,54	55,6	3454

CONDUCTOR DE ALUMINIO 35 kV - 133%

82562101001	1/0	53,5	8,55	10,67	30,9	1,78	37,0	1281
82562102001	2/0	67,4	9,57	10,67	31,9	1,78	38,0	1369
-	3/0	85,0	10,8	10,67	33,1	1,78	39,3	1477
82562104001	4/0	107	12,1	10,67	34,4	1,78	40,6	1600
-	250	126,7	14,2	10,67	36,7	2,54	44,5	1929
-	300	152,0	15,5	10,67	38,1	2,54	45,8	2069
-	350	177,3	16,8	10,67	39,3	2,54	47,6	2252
-	400	202,7	17,9	10,67	40,5	2,54	48,8	2383
82562108001	500	253,4	20,0	10,67	42,6	2,54	50,9	2636
-	600	304,0	22,0	10,67	44,7	2,54	53,0	2894
-	750	380,0	24,6	10,67	47,3	2,54	55,6	3244
-	1000	506,7	28,4	10,67	51,1	2,54	59,4	3798

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Los valores de diámetro sobre el aislamiento se indican como referencia para la selección de terminales y/o empalmes. En caso de requerir información más detallada o precisa, contacte a Procables.

Procables S.A.S. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias de fabricación.

Nivel de Aislamiento 100 y 133% (Categorías A y B) con Pantalla en Cinta de Cobre

15 kV ($U_m = 17,5$ kV) a 30 kV ($U_m = 36$ kV)



Aplicaciones:

Se usa en redes subterráneas de distribución primaria en zonas comerciales o residenciales donde la densidad de carga es muy elevada. En plantas industriales y en edificios con subestaciones localizadas en varios niveles para la alimentación y distribución primaria de energía eléctrica. Instalación en ductos, canaletas o enterrado directo.

Construcción:

Conductor compactado o comprimido de Cobre blando o Aluminio, pantalla semiconductora del conductor, aislamiento de XLPE-TR (retardante a las arborescencias), pantalla semiconductora del aislamiento aplicados en triple extrusión y vulcanizado en seco. Pantalla de cinta de Cobre y chaqueta de PVC-SR. También se fabrican con aislamiento de EPR y pantalla en hilos de Cobre.

Características:

- Tensión de operación entre fases: 15/175 kV y 30/36 kV.
- Temperatura máxima de operación normal: 90°C. En condiciones de emergencia: 130°C. En condiciones de corto circuito: 250°C.
- Es retardante a la llama.
- Resistente a la luz solar.
- El aislamiento de XLPE-TR es extralimpio y retardante a la arborescencia.

Especificaciones:

- IEC 60228: conductores de cables aislados
- IEC 60502-2: cables de potencia aislados para tensiones desde 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) hasta 30 kV ($U_m = 36$ kV)
- RETIE

CONDUCTOR DE COBRE $U_o/U(U_m) = 8,7/15 (17,5)$ kV

Código	Conductor		Aislamiento		Chaqueta		Masa total kg/km	Resistencia eléctrica máxima a 20°C Ω/km
	Calibre	Diámetro nominal	Espesor nominal	Diámetro sobre aislamiento	Espesor	Diámetro		
	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm		
-	35	7,05	4,50	17,50	1,70	22,8	758	0,524
-	50	8,42	4,50	18,87	1,70	24,1	905	0,387
-	70	9,75	4,50	20,20	1,80	25,7	1143	0,268
-	95	11,50	4,50	21,95	1,80	27,4	1430	0,193
-	120	13,65	4,50	24,30	1,90	30,0	1731	0,153
-	150	15,14	4,50	25,79	2,00	32,1	2062	0,124
-	185	16,98	4,50	27,63	2,00	33,9	2454	0,099
-	240	19,42	4,50	30,07	2,10	36,6	3054	0,075
-	300	21,83	4,50	32,68	2,20	39,4	3720	0,060
-	400	24,62	4,50	35,47	2,30	42,4	4568	0,047
-	500	27,94	4,50	38,79	2,50	46,6	5755	0,037

CONDUCTOR DE ALUMINIO $U_o/U(U_m) = 8,7/15 (17,5)$ kV

-	50	8,42	4,50	18,87	1,70	24,1	611	0,641
82579142101	70	9,75	4,50	20,20	1,80	25,7	718	0,443
-	95	11,50	4,50	21,95	1,80	27,4	840	0,320
82579143201	120	12,90	4,50	23,55	1,90	29,2	964	0,253
-	150	14,35	4,50	25,00	1,90	30,7	1080	0,206
82579145101	185	16,05	4,50	26,70	2,00	33,0	1273	0,164
82567872101	240	18,40	4,50	29,05	2,10	35,6	1514	0,125
-	300	20,65	4,50	31,50	2,20	38,2	1777	0,100
-	400	23,45	4,50	34,30	2,30	41,2	2115	0,078
-	500	26,45	4,50	37,30	2,40	44,4	2529	0,061

U_o : Tensión nominal entre fase y tierra o pantalla metálica para la cual está diseñado el cable.

U : Tensión nominal entre fases para la cual está diseñado el cable.

U_m : Tensión máxima de la red para la cual el cable puede ser utilizado.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com

Los valores de diámetro sobre el aislamiento se indican como referencia para la selección de terminales y/o empalmes. En caso de requerir información más detallada o precisa, contacte a Procables.

Procables S.A.S. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias de fabricación.

Nivel de Aislamiento 100 y 133% (Categorías A y B) con Pantalla en Cinta de Cobre

6 kV ($U_m = 7,2$ kV) a 30 kV ($U_m = 36$ kV)

CONDUCTOR DE COBRE $U_0 / U (U_m) = 18/30 (36)$ kV							
Conductor		Aislamiento		Chaqueta		Masa total	Resistencia eléctrica máxima a 20 °C
Calibre	Diámetro nominal	Espesor nominal	Diámetro sobre aislamiento	Espesor	Diámetro		
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
50	8,42	8,00	25,90	2,00	32,2	1293	0,387
70	9,75	8,00	27,23	2,00	33,6	1535	0,268
95	11,50	8,00	28,98	2,10	35,5	1859	0,193
120	13,65	8,00	31,33	2,20	38,1	2201	0,153
150	15,14	8,00	32,82	2,20	39,6	2512	0,124
185	16,98	8,00	34,66	2,30	41,6	2946	0,099
240	19,42	8,00	37,10	2,40	44,2	3582	0,075
300	21,79	8,00	39,67	2,50	47,5	4316	0,060
400	24,64	8,00	42,52	2,60	50,6	5224	0,047
500	27,92	8,00	45,80	2,70	54,1	6386	0,037

CONDUCTOR DE ALUMINIO $U_0 / U (U_m) = 18/30 (36)$ kV							
Calibre	Diámetro nominal	Espesor nominal	Diámetro sobre aislamiento	Espesor	Diámetro	Masa total	Resistencia eléctrica máxima a 20 °C
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
50	8,42	8,00	25,90	2,00	32,2	998	0,641
70	9,75	8,00	27,23	2,00	33,6	1110	0,443
95	11,50	8,00	28,98	2,10	35,5	1269	0,320
120	12,90	8,00	30,58	2,10	37,1	1399	0,253
150	14,35	8,00	32,03	2,20	38,8	1549	0,206
185	16,05	8,00	33,73	2,30	40,7	1739	0,164
240	18,40	8,00	36,08	2,30	43,0	1992	0,125
300	20,65	8,00	38,53	2,40	46,2	2328	0,100
400	23,45	8,00	41,33	2,50	49,2	2704	0,078
500	26,45	8,00	44,33	2,60	52,4	3157	0,061

U_0 : Tensión nominal entre fase y tierra o pantalla metálica para la cual está diseñado el cable.

U: Tensión nominal entre fases para la cual está diseñado el cable.

U_m : Tensión máxima de la red para la cual el cable puede ser utilizado.

Los valores de diámetro sobre el aislamiento se indican como referencia para la selección de terminales y/o empalmes.
En caso de requerir información más detallada o precisa, contacte a Procables.

Procables S.A.S. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias de fabricación.

Nivel de Aislamiento 100%, Neutro Concéntrico 33%, 15 kV a 46 kV



Aplicaciones:

Se usa en redes subterráneas de distribución primaria en zonas comerciales o residenciales donde la densidad de carga es muy elevada. En plantas industriales y en edificios con subestaciones localizadas en varios niveles para la alimentación y distribución primaria de energía eléctrica. Instalación en ductos, canaletas o enterrado directo.

Construcción:

Conductor compactado o comprimido de Cobre blando o Aluminio, pantalla semiconductora del conductor, aislamiento de XLPE-TR (retardante a las arborescencias), pantalla semiconductora del aislamiento aplicados en triple extrusión y vulcanizado en seco. Los neutros concéntricos pueden tener 33% de área del conductor de fase (circuito trifásico) o 100% del área del conductor de fase (circuito monofásico) de conductividad con relación al conductor de fase. Chaqueta en PVC-SR. También se fabrican con aislamiento de EPR.

Características:

- Tensión máxima de operación: 15 kV y 35 kV.
- Temperatura máxima de operación normal: 90°C. En condiciones de emergencia: 130°C. En condiciones de cortocircuito: 250°C.
- Retardante a la llama.
- Resistente a la luz solar.
- El aislamiento de XLPE-TR es extralimpio y retardante a la arborescencia.

Especificaciones:

- NTC 2186-1
- ANSI/ICEA S94-649
- RETIE

Los valores de diámetro sobre el aislamiento se indican como referencia para la selección de terminales y/o empalmes. En caso de requerir información más detallada o precisa, contacte a Procables.

Procables S.A.S. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias de fabricación.

CONDUCTOR DE COBRE CON NEUTRO CONCÉNTRICO EN HILOS DE COBRE (URD) 15 kV

Código	Conductor			Aislamiento		Neutro concéntrico		Chaqueta		Masa total aprox.
	Calibre	Área	Diámetro	Espesor nominal	Diámetro sobre aislamiento	Nº hilos	Diámetro de cada hilo	Espesor mínimo*	Diámetro total aprox.	kg/km
	AWG/kcmil	mm ²	mm	mm	mm		mm	mm	mm	
81567100601	2	33,6	6,81	4,45	16,7	9	1,29	1,78	25,0	852
-	1	42,4	7,60	4,45	17,5	11	1,29	1,78	25,8	976
81567101301	1/0	53,5	8,55	4,45	18,5	14	1,29	1,78	26,8	1139
81567102001	2/0	67,4	9,57	4,45	19,5	18	1,29	1,78	27,8	1342
-	3/0	85,0	10,8	4,45	20,7	22	1,29	1,78	29,0	1585
81567372101	4/0	107	12,1	4,45	22,0	28	1,29	1,78	30,3	1895
81567105001	250	127	14,2	4,45	24,3	21	1,63	1,78	33,3	2213
81567106001	300	152	15,5	4,45	25,6	25	1,63	1,78	35,2	2596
81567107001	350	177	16,8	4,45	26,9	29	1,63	1,78	36,5	2941
-	400	203	17,9	4,45	28,0	33	1,63	1,78	37,7	3282
81567108001	500	253	20,0	4,45	30,1	26	2,050	1,78	40,6	3971
-	600	304	22,0	4,45	32,3	31	2,05	2,54	44,4	4811
81567113001	750	380	24,6	4,45	34,9	25	2,59	2,54	48,1	5875
81567116301	1000	507	28,4	4,45	38,7	32	2,59	2,54	52,8	7577

CONDUCTOR DE ALUMINIO CON NEUTRO CONCÉNTRICO EN HILOS DE COBRE (URD) 15 kV

-	1/0	53,5	8,55	4,45	18,5	9	1,29	1,78	26,8	743
-	2/0	67,4	9,57	4,45	19,5	11	1,29	1,78	27,8	834
-	3/0	85,0	10,8	4,45	20,7	14	1,29	1,78	29,0	955
-	4/0	107	12,1	4,45	22,0	17	1,29	1,78	30,3	1090
-	250	127	14,2	4,45	24,3	20	1,29	1,78	32,6	1243
-	300	152	15,5	4,45	25,6	24	1,29	1,78	34,6	1437
-	350	177	16,8	4,45	26,9	28	1,29	1,78	35,8	1594
-	400	203	17,9	4,45	28,0	32	1,29	1,78	37,0	1747
-	500	253	20,0	4,45	30,1	25	1,63	1,78	39,8	2051
-	600	304	22,0	4,45	32,3	30	1,63	2,54	43,6	2513
-	750	380	24,6	4,45	34,9	24	2,05	2,54	47,0	2976
-	1000	507	28,4	4,45	38,7	31	2,05	2,54	51,7	3749

* Espesor de aislamiento o chaqueta mínimo en un punto.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: mercadeo@prysmiangroup.com