



procables

A Prysmian Brand

 **prysmian**

Soluciones de cableado de alta temperatura



RETIE

Todos nuestros productos
están certificados



Este Brochure fue impreso usando materiales
Earth Pack, amigables con el planeta.

Cable ACSS

Máxima conductividad y resistencia en condiciones extremas.

Características

El cable ACSS (Aluminum Conductor Steel Supported) está diseñado para líneas aéreas de transmisión y distribución que operan a altas temperaturas sin pérdida de desempeño mecánico.

Su núcleo de acero recubierto con aluminio mantiene la capacidad estructural y eléctrica, garantizando confiabilidad continua incluso bajo cargas de emergencia.

Aplicaciones

- Repotenciación de líneas con las mismas distancias de seguridad.
- Operación en altas cargas o condiciones de emergencia.
- Zonas donde la vibración eólica representa un desafío.
- Proyectos que buscan optimizar estructuras existentes mediante reducción de flecha del conductor.

Beneficios

- Operación continua hasta 250°C sin pérdida de esfuerzo mecánico.
- Menor flecha bajo condiciones eléctricas de emergencia.
- Núcleo de acero de alta resistencia que mejora la estabilidad del conductor.
- Ahorro estructural y eficiencia en transmisión.

Especificaciones

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

El Cable ACSS ofrece un rendimiento superior en transmisión de energía, combinando alta temperatura, estabilidad mecánica y eficiencia eléctrica, ideal para proyectos de gran exigencia operativa.



Cable ACSS

Nombre clave	Calibre	Masa nominal	Carga a la rotura	Resistencia nominal c.c a 20°C	Capacidad de corriente (A)			Construcción	Diámetro de cada hilo		Núcleo de Acero	Área de la sección de Aluminio	Diámetro total
		Total							Aluminio	Acero			
	kcmil	Aluminio/Acero	kgf	Ω/km	750C (1)	2000C (2)	2500C (3)		mm	mm	mm	mm²	mm
Partridge/ACSS	266,8	546,9	4895	0,2115	459	802	910	26/ 7	2,573	2,002	6,006	135	16,3
Ostrich/ACSS	300	614,5	5495	0,1882	494	866	984	26/ 7	2,728	2,121	6,363	152	17,28
Linnet/ACSS	336,4	688,7	6157	0,1679	531	933	1061	26/ 7	2,888	2,245	6,735	170	18,29
Oriole/ACSS	336,4	784,6	8263	0,1681	538	945	1080	30/ 7	2,69	2,69	8,07	171	18,83
Brant/ACSS	397,5	762,4	6041	0,142	589	1039	1173	24/ 7	3,269	2,179	6,537	201	19,61
Ibis/ACSS	397,5	813,8	7161	0,1421	590	1041	1185	26/ 7	3,139	2,441	7,323	201	19,88
Lark/ACSS	397,5	827,1	9763	0,1423	597	1055	1208	30/ 7	2,924	2,924	8,772	201	20,47
Flicker/ACSS	477	915,1	7142	0,1183	660	1171	1323	24/ 7	3,581	2,388	7,164	242	21,49
Hawk/ACSS	477	976,9	8599	0,1184	661	1173	1337	26/ 7	3,439	2,675	8,025	242	21,78
Hen/ACSS	477	1112,4	11542	0,1186	669	1189	1363	30/ 7	3,203	3,205	9,609	242	22,42
Parakeet/ACSS	556,5	1067,3	8326	0,1014	727	1295	1466	24/ 7	3,868	2,578	7,734	282	23,21
Dove/ACSS	556,5	1140,7	10043	0,1014	729	1298	1481	26/ 7	3,716	2,891	8,673	282	23,54
Eagle/ACSS	556,5	1297,4	13461	0,1017	737	1315	1510	30/ 7	3,459	3,459	10,37	282	24,21
Peacock/ACSS	605	1161,2	9063	0,0935	766	1369	1549	24/ 7	4,034	2,69	8,07	307	24,21
Squab/ACSS	605	1239,3	10904	0,0933	768	1371	1565	26/ 7	3,874	3,012	9,036	307	24,53
Wood duck/ACSS	605	1410,7	14383	0,0935	777	1390	1596	30/ 7	3,607	3,607	10,82	307	25,25
Teal/ACSS	605	1399	14805	0,0935	776	1389	1598	30/ 19	3,607	3,607	10,82	307	25,25
Rook/ACSS	636	1219,8	9515	0,0887	790	1414	1601	24/ 7	4,135	4,135	8,268	322	24,81
Grosbeak/ACSS	636	1303,5	11308	0,0887	792	1418	1618	26/ 7	3,973	3,089	9,267	322	25,16
Scoter/ACSS	636	1480,6	15117	0,089	801	1436	1650	30/ 7	3,698	3,089	11,094	322	25,89
Egret/ACSS	636	1471,2	15579	0,089	801	1435	1625	30/ 19	3,698	2,22	11,1	322	25,89
Flamingo/ACSS	666,6	1378,9	9976	0,0846	814	1459	1652	24/ 7	4,234	2,822	8,466	338	33,87
Gannet/ACSS	666,6	1365,9	11849	0,0847	816	1462	1669	26/ 7	4,067	3,162	9,486	338	25,75
Stilt/ACSS	715,5	1373	10711	0,0788	851	1528	1732	24/ 7	4,387	2,924	8,772	363	26,32
Starling/ACSS	715,5	1466,6	12726	0,0789	853	1532	1750	26/ 7	4,214	3,277	9,831	363	26,69
Redwing/ACSS	715,5	1653,4	171097	0,0791	862	1585	1786	30/ 19	3,922	2,352	11,76	363	27,45

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	Resistencia nominal c.c a 20°C		
			Aluminio	Acero				Total					
	kcmil	Aluminio/Acero	mm	mm	mm	mm²	mm	Kg/Km	kgf	Ω/km	75°C (1)	200°C (2)	250°C (3)
Cuckoo/ACSS	795	24/ 7	4,623	3,08	403	27,74	1524,6	11726	3,08	0,071	908	1637	1857
Drake/ACSS	795	26/ 7	4,442	3,45	403	28,13	1629,5	14111	3,45	0,071	910	1641	1876
Tern/ACSS	795	45/ 7	3,376	2,25	403	27,01	1334,3	7546	2,25	0,071	882	1587	1819
Condor/ACSS	795	54/ 7	3,081	3,08	403	27,73	1523,9	11725	3,08	0,071	892	1608	1853
Mallard/ACSS	795	30/ 19	4,135	2,48	403	28,95	1839,2	19119	2,48	0,0712	921	1662	1915
Ruddy/ACSS	900	45/ 7	3,592	2,4	456	28,74	1510,7	8459	2,4	0,0627	952	1722	1974
Canary/ACSS	900	54/ 7	3,279	3,28	456	29,51	1726	13294	3,28	0,0627	964	1744	2011
Rail/ACSS	954	45/ 7	3,698	2,47	483	29,59	1601,2	8961	2,47	0,0592	987	1788	2052
Cardinal/ACSS	954	54/ 7	3,376	3,38	483	30,38	1829,7	14112	3,38	0,0592	999	1812	2090
Ortolan/ACSS	1033,5	45/ 7	3,848	2,57	523	30,78	1733,5	9702	2,57	0,0546	1037	1884	2164
Curlew/ACSS	1033,5	54/ 7	3,513	3,51	523	31,62	1981,2	15230	3,51	0,0546	1050	1909	2204
Bluejay/ACSS	1113	45/ 7	3,995	2,66	564	31,96	1868,7	10414	2,66	0,0507	1085	1978	2272
Finch/ACSS	1113	54/ 19	3,647	2,19	564	32,83	2131,3	16632	2,19	0,0509	1096	2000	2314
Bunting/ACSS	1192,5	45/ 7	4,135	2,76	604	33,08	2001,7	11194	2,76	0,0473	1132	2069	2378
Grackle/ACSS	1192,5	54/ 19	3,774	2,27	604	33,97	2282,7	17858	2,27	0,0473	1143	2091	2422
Bittern/ACSS	1272	45/ 7	4,27	2,85	8,541	644	34,16	2134,8	2,85	11936	0,0444	2157	2481
Pheasant/ACSS	1272	54/ 19	3,9	2,34	11,7	645	35,1	2436,8	2,34	19703	0,0441	2183	2527
Dipper/ACSS	1351,5	45/ 7	4,402	2,93	8,802	685	35,21	2268,5	2,93	12638	0,0418	2244	2582
Martin/ACSS	1351,5	54/ 19	4,018	2,41	12,05	685	36,16	2586	2,41	19842	0,042	2269	2630
Bobolink/ACSS	1431	45/ 7	4,529	3,02	9,06	725	36,23	2401,7	3,02	13410	0,0394	2328	2681
Plover/ACSS	1431	54/ 19	4,135	2,48	12,41	725	37,22	2739,9	2,48	21021	0,0396	2355	2731
Nuthatch/ACSS	1510,5	45/ 7	4,653	3,1	9,303	765	37,22	2534,5	3,1	13977	0,0374	2411	2778
Parrot/ACSS	1510,5	54/ 19	4,247	2,55	12,74	765	38,22	2889,6	2,55	22205	0,0376	2438	2830
Lapwing/ACSS	1590	45/ 7	4,775	3,18	9,549	806	38,2	2669,4	3,18	14711	0,0355	2492	2872
Falcon/ACSS	1590	54/ 19	4,359	2,62	13,08	806	39,23	3044,5	2,62	23431	0,0357	2522	2927
Chukar/ACSS	1780	84/ 19	3,7	2,22	11,1	903	40,7	3092	2,22	18991	0,0318	2720	3134
Bluebird/ACSS	2156	84/ 19	4,069	2,44	12,205	1092	44,76	3739,2	2,44	22739	0,0263	3070	3547
Kiwi/ACSS	2167	72/ 7	4,407	2,939	8,817	1098	44,07	3416	2,939	15334	0,0262	3048	3502
Thrasher/ACSS	2312	16/ 19	4,43	2,068	10,34	1171	45,78	3763,2	2,068	13397	0,0245	3184	3661

ACCC/TW

Conductor Aéreo Desnudo
Mayor capacidad, menor pérdida térmica
y máxima eficiencia energética.

Características

El cable ACCC/TW es un conductor aéreo de aluminio trapezoidal con núcleo compuesto, diseñado para aumentar significativamente la capacidad de transmisión de corriente sin requerir modificaciones estructurales.

Su diseño compacto permite un uso más eficiente del aluminio y reduce la flecha térmica, garantizando estabilidad, seguridad y rendimiento a largo plazo.

Construcción del producto

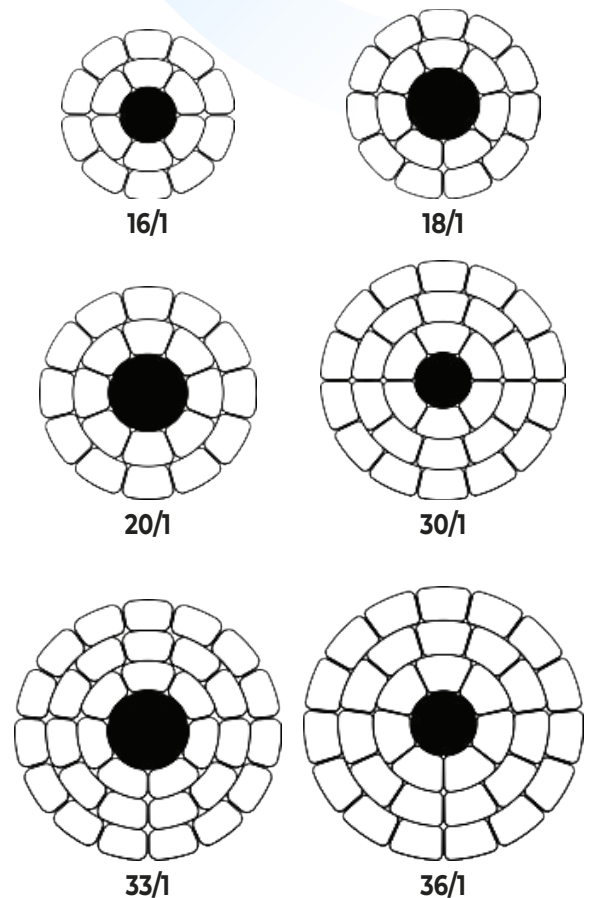
- Conductor de aluminio trapezoidal 1350-O, sobre un núcleo compuesto de fibra de carbono y vidrio de alta resistencia.
- Estructura más compacta que los conductores ACSR convencionales, con 28% más área de aluminio para conducción eléctrica.
- Cumple con los estándares ASTM B857 (Compact Aluminum Conductors) y ASTM B609 (Aluminum 1350 annealed).
- Disponible en configuraciones de 2, 3 o 4 capas de aluminio.

Aplicaciones

- Líneas aéreas de transmisión y distribución de energía.
- Proyectos de repotenciación que requieren aumento de capacidad sin reemplazo estructural.
- Instalaciones en entornos de alta temperatura o carga extrema.
- Soluciones donde se busca reducir la flecha térmica y mejorar la eficiencia operativa.

Beneficios disponibles

- **E3X®:** recubrimiento superficial que mejora la eficiencia térmica.
- **NS:** acabado especular para minimizar reflejos.
- **ULS:** núcleo de fibra de carbono de alta resistencia, diseñado para entornos con cargas extremas o acumulación de hielo.



Beneficios principales

- Duplica la capacidad de corriente frente a un ACSR convencional.
- Operación continua hasta 180 °C sin degradar el desempeño.
- Núcleo compuesto con bajo coeficiente de expansión térmica, que elimina problemas en alta temperatura.
- Peso total menor incluso con mayor contenido de aluminio, facilitando su instalación.
- Compatible con los métodos de instalación estándar.
- Resistencia a la corrosión y degradación ambiental, ideal para condiciones extremas.
- Mejora la eficiencia energética y reduce pérdidas durante la transmisión.

El cable ACCC/TW combina tecnología avanzada, desempeño térmico superior y sostenibilidad. Su diseño liviano, resistente y eficiente lo convierte en la opción ideal para proyectos de transmisión que buscan más capacidad con menos impacto estructural.

TRAPEZOIDAL ALUMINUM CONDUCTOR, COMPOSITE CORE, CONCENTRIC-LAY-STRANDED (MECHANICAL PROPERTIES)

Palabra clave (código anterior) (1)	Tamaño en kcmil	Tamaño equivalente ACSR en kcmil	Número de hilos de aluminio	Diámetro exterior del núcleo compuesto (pulgadas)	Área de sección transversal total (pulgadas²)		Diámetro exterior (pulgadas)	Peso aproximado (libras / 1000 pies)			Resistencia nominal (libras)	
					Total	AL		Total	AL	Core	Standard	ULS
Oceanside/ACCC/TW (Ostrich/ACCC/TW)	383	300	18	0.235	0.3443	0.3009	0.68	395	360	35	16000	-
Linnet/ACCC/TW	430	336.4	16	0.235	0.3816	0.3382	0.72	439	404	35	16300	-
Oriole/ACCC/TW	439	336.4	18	0.280	0.4062	0.3447	0.74	462	412	50	22100	-
Waco/ACCC/TW	454	-	18	0.305	0.4296	0.3565	0.77	485	427	59	25800	-
Laredo/ACCC/TW	530	-	16	0.280	0.4778	0.4162	0.81	547	498	50	22700	-
Irving/ACCC/TW	609	-	18	0.345	0.5721	0.4786	0.88	648	573	75	33200	39000
Hawk/ACCC/TW	611	477	16	0.280	0.5414	0.4798	0.86	623	573	50	23200	-
Dove/ACCC/TW	714	556.5	18	0.305	0.6334	0.5603	0.93	729	670	59	27400	-
Grosbeak/ACCC/TW	821	636	18	0.320	0.7254	0.6450	0.99	836	771	65	30400	-
Lubbock/ACCC/TW	904	-	18	0.345	0.8035	0.7100	1.04	924	849	75	35100	40800
Galveston/ACCC/TW	1011	-	18	0.345	0.8876	0.7941	1.09	1024	949	75	35700	41500
Drake/ACCC/TW	1026	795	18	0.375	0.9159	0.8055	1.11	1052	963	89	41100	48000
Curlew/ACCC/TW	1053	1033.5	20	0.415	0.9626	0.8273	1.14	1099	990	109	49100	57500
Plano/ACCC/TW	1059	-	33	0.345	0.9258	0.8323	1.13	1074	999	75	36100	41800
Corpus Christi/ACCC/TW	1103	-	33	0.345	0.9596	0.8661	1.15	1115	1040	75	36300	42100
Arlington/ACCC/TW	1151	-	33	0.375	1.0144	0.9040	1.18	1173	1084	89	41900	48800
Cardinal/ACCC/TW	1222	954	33	0.345	1.0529	0.9594	1.20	1224	1149	75	37100	42900
Fort Worth/ACCC/TW	1300	-	33	0.375	1.1317	1.0212	1.24	1312	1223	89	42900	49800
El Paso/ACCC/TW	1350	-	33	0.345	1.1536	1.0601	1.25	1344	1269	75	37900	43700
Beaumont/ACCC/TW	1429	-	33	0.375	1.2328	1.1224	1.30	1436	1347	89	43700	50600
San Antonio/ACCC/TW	1475	-	33	0.385	1.2747	1.1583	1.32	1484	1390	94	45900	53100
Bittern/ACCC/TW	1582	1272	33	0.345	1.3365	1.2431	1.34	1567	1491	75	39400	45200
Dallas/ACCC/TW	1795	-	33	0.385	1.5259	1.4095	1.43	1785	1691	94	47900	55200
Houston/ACCC/TW	1927	-	33	0.415	1.6406	1.5054	1.50	1915	1806	109	54700	63100
Lapwing/ACCC/TW	1949	1590	33	0.385	1.6469	1.5304	1.49	1930	1936	94	48900	56100
Falcon/ACCC/TW	2045	1590	36	0.415	1.7409	1.6056	1.53	2037	1928	109	55400	63800
Chukar/ACCC/TW	2242	1780	33	0.395	1.8841	1.7615	1.59	2213	2123	99	52700	60300
Chukar II/ACCC/TW	2606	1780	30	0.395	2.1689	2.0463	1.70	2555	2456	99	55000	62600
Bluebird/ACCC/TW	2741	2156	33	0.415	2.2880	2.1527	1.75	2691	2582	109	59900	68300

TRAPEZOIDAL ALUMINUM CONDUCTOR, COMPOSITE CORE, CONCENTRIC-LAY-STRANDED (ELECTRICAL PROPERTIES)

Palabra clave (código anterior)	Tamaño en kcmil	Diámetro exterior	Resistencia (ohmios / 1000 pies)			Capacidad de corriente a 75 °C (4)		Capacidad de corriente a 180 °C		Radio medio geométrico (pies)	Reactancia inductiva (ohmios /1000 pies)	Reactancia capacitiva (megaohmios /1000 pies)
			DC @ 20°C	DC @ 25°C	DC @ 75°C	Standard	E3X®	Standard	E3X®			
Oceanside/ACCC/TW (Ostrich/ACCC/TW)	383	0.680	0.0439	0.0449	0.0541	555	620	935	1035	0.0231	0.0866	0.5582
Linnet/ACCC/TW	430	0.720	0.0390	0.0400	0.0481	600	670	1005	1120	0.0243	0.0854	0.5492
Oriole/ACCC/TW	439	0.741	0.0383	0.0393	0.0472	610	685	1025	1140	0.0254	0.0844	0.5448
Waco/ACCC/TW	454	0.770	0.0371	0.0380	0.0457	625	705	1055	1175	0.0265	0.0834	0.5388
Laredo/ACCC/TW	530	0.808	0.0317	0.0326	0.0392	685	770	1155	1290	0.0274	0.0827	0.5313
Irving/ACCC/TW	609	0.882	0.0276	0.0284	0.0341	750	850	1275	1425	0.0303	0.0804	0.5174
Hawk/ACCC/TW	611	0.857	0.0275	0.0283	0.0340	745	845	1265	1410	0.0290	0.0814	0.5219
Dove/ACCC/TW	714	0.927	0.0236	0.0243	0.0292	820	935	1400	1565	0.0313	0.0796	0.5097
Grosbeak/ACCC/TW	821	0.990	0.0205	0.0212	0.0254	895	1020	1530	1720	0.0333	0.0782	0.4995
Lubbock/ACCC/TW	904	1.04	0.0186	0.0193	0.0231	950	1085	1630	1835	0.0351	0.0770	0.4917
Galveston/ACCC/TW	1011	1.09	0.0166	0.0174	0.0208	1015	1165	1750	1970	0.0367	0.0760	0.4841
Drake/ACCC/TW	1026	1.11	0.0164	0.0171	0.0205	1030	1180	1770	1995	0.0375	0.0755	0.4818
Curlew/ACCC/TW	1053	1.14	0.0160	0.0167	0.0199	1050	1205	1810	2040	0.0387	0.0747	0.4778
Plano/ACCC/TW	1059	1.13	0.0159	0.0167	0.0199	1045	1200	1805	2035	0.0380	0.0752	0.4790
Corpus Christi/ACCC/TW	1103	1.15	0.0153	0.0161	0.0192	1070	1230	1850	2090	0.0386	0.0748	0.4763
Arlington/ACCC/TW	1151	1.18	0.0147	0.0154	0.0184	1100	1270	1905	2155	0.0398	0.0741	0.4723
Cardinal/ACCC/TW	1222	1.20	0.0138	0.0146	0.0174	1140	1310	1975	2235	0.0402	0.0739	0.4695
Fort Worth/ACCC/TW	1300	1.24	0.0130	0.0137	0.0164	1185	1365	2055	2330	0.0417	0.0730	0.4641
El Paso/ACCC/TW	1350	1.25	0.0125	0.0133	0.0158	1210	1395	2100	2380	0.0418	0.0730	0.4626
Beaumont/ACCC/TW	1429	1.30	0.0118	0.0126	0.0150	1250	1445	2180	2475	0.0434	0.0721	0.4575
San Antonio/ACCC/TW	1475	1.32	0.0115	0.0123	0.0146	1275	1475	2225	2525	0.0441	0.0717	0.4549
Bittern/ACCC/TW	1582	1.34	0.0107	0.0116	0.0137	1325	1535	2315	2635	0.0448	0.0714	0.4513
Dallas/ACCC/TW	1795	1.43	0.00941	0.0104	0.0122	1426	1660	2510	2860	0.0479	0.0698	0.4413
Houston/ACCC/TW	1927	1.50	0.00881	0.00978	0.0115	1485	1735	2625	3000	0.0502	0.0688	0.4342
Lapwing/ACCC/TW	1949	1.49	0.00866	0.00967	0.0113	1495	1740	2640	3015	0.0496	0.0690	0.4355
Falcon/ACCC/TW	2045	1.53	0.00826	0.00928	0.0109	1535	1795	2725	3115	0.0511	0.0683	0.4310
Chukar/ACCC/TW	2242	1.59	0.00753	0.00864	0.0101	1615	1890	2875	3290	0.0528	0.0676	0.4252
Chukar II/ACCC/TW	2606	1.70	0.00648	0.00773	0.00892	1745	2055	3140	3605	0.0564	0.0661	0.4146
Bluebird/ACCC/TW	2741	1.75	0.00616	0.00743	0.00856	1795	2115	3240	3725	0.0579	0.0655	0.4103

Cable ACSR

Conductor aéreo desnudo de aluminio con refuerzo de acero

Características

El cable ACSR combina la conductividad del aluminio con la resistencia del acero galvanizado, logrando un desempeño confiable en líneas aéreas de transmisión y distribución.

Una solución eficiente, duradera y adaptable a distintas condiciones ambientales.

Construcción

Núcleo central de acero galvanizado rodeado por capas concéntricas de aluminio 1350-H19, que garantizan alta resistencia mecánica y excelente conductividad.

Las combinaciones de acero y aluminio pueden variar según las necesidades de carga, tensión o ambiente, ofreciendo una estructura versátil que se adapta a los requisitos más exigentes.

Disponible en múltiples configuraciones para diferentes tensiones y vanos.

Características

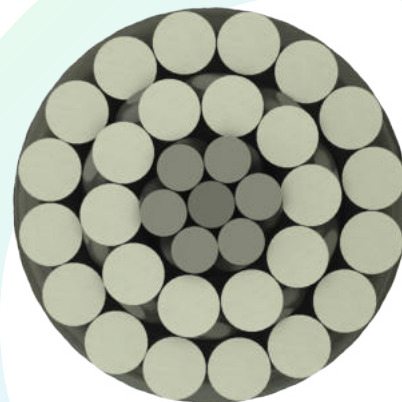
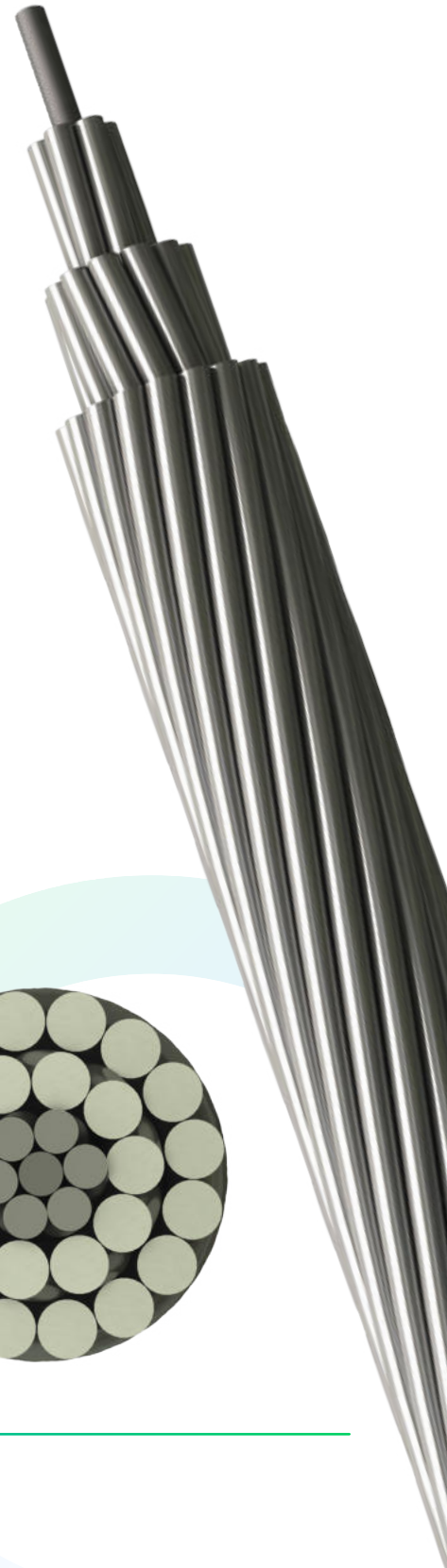
- Relación óptima entre peso, resistencia y rendimiento eléctrico.
- Soporta mayores tensiones y vanos largos, reduciendo estructuras.
- Protección anticorrosiva mediante recubrimientos de zinc o aleaciones especiales.
- Compatible con diseños compactos ACSR/TW.
- Disponible con acabado E3X®, que mejora la eficiencia energética.

Aplicaciones

Los conductores ACSR son ampliamente utilizados en líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica, especialmente en proyectos que demandan larga vida útil, estabilidad mecánica y desempeño confiable bajo condiciones extremas.

Opciones

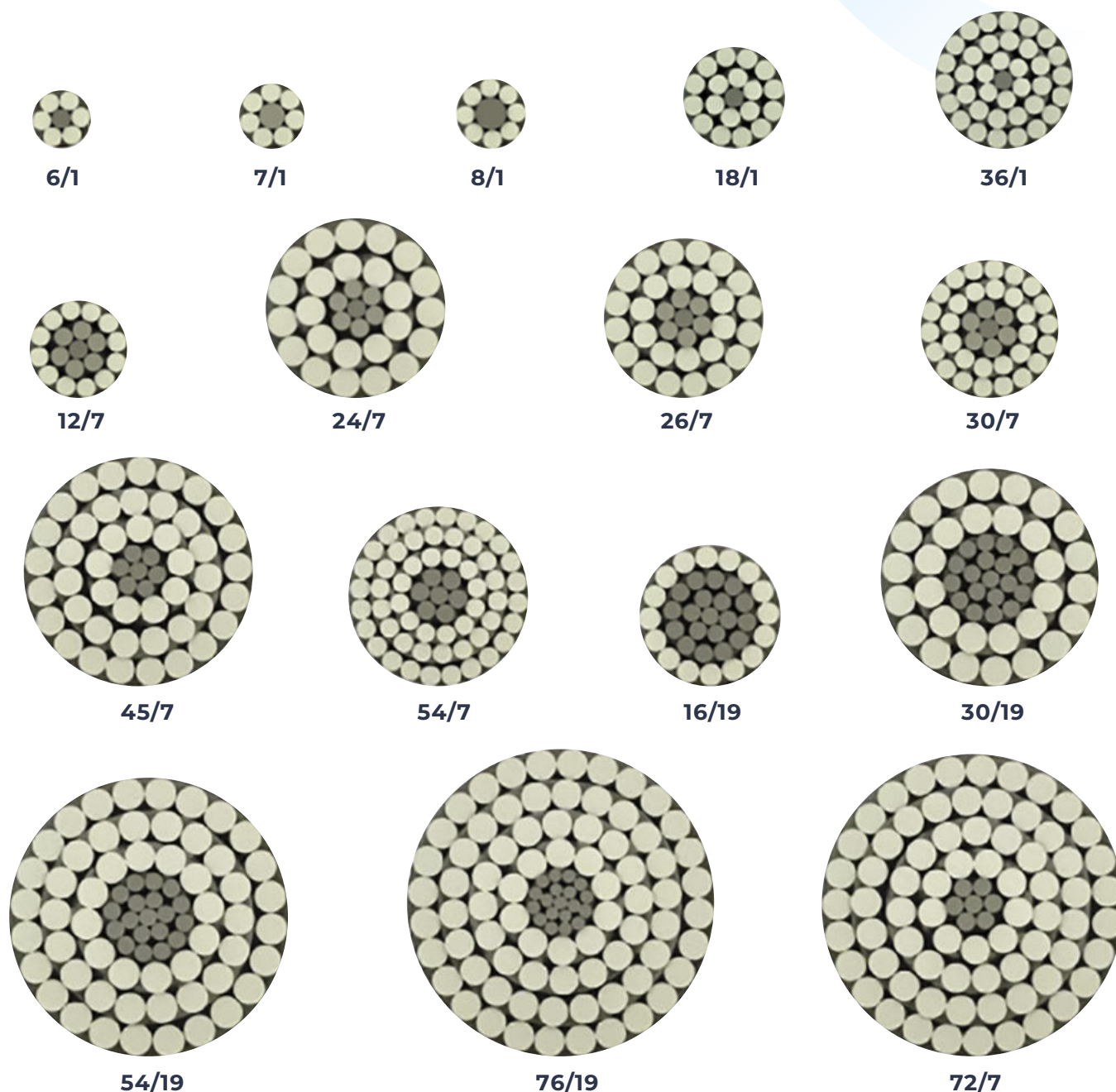
- Superficie E3X® o no especular (/NS).
- Núcleo de acero galvanizado de alta o ultra alta resistencia.
- Aluminio de alta conductividad (HC).
- Diseños compactos ACSR/TW disponibles.



Beneficios principales

El cable **ACSR** es rendimiento, confiabilidad y sostenibilidad, su diseño robusto, alta conductividad y resistencia mecánica los convierten en una solución confiable, garantizando desempeño estable incluso en condiciones ambientales severas.

Mejora la eficiencia energética y reduce pérdidas durante la transmisión.



ACSR, ALUMINUM CONDUCTOR, STEEL-REINFORCED, CONCENTRIC-LAY-STRANDED (MECHANICAL PROPERTIES)

Palabra clave	Tamaño en AWG o kcmil	Número de hilos x diámetro en pulgadas		Área de sección transversal (pulgadas²)		Diámetro exterior (pulgadas)	Peso aproximado (libras / 1000 pies)		Porcentaje en peso			Resistencia nominal (libras)		
		AL	Steel	Total	AL		Total	AL	Total	AL	Steel	GA2	GA3 (HS)	GA5(UHS)
Turkey	#6	6x0.0661	1x0.0661	0.0240	0.0206	0.198	36.0	24.4	11.6	67.86%	32.11%	1190	1260	1320
Swan	#4	6x0.0834	1x0.0834	0.0382	0.0328	0.250	57.4	38.9	18.4	67.88%	32.12%	1860	1970	2070
Swanate	#4	7x0.0772	1x0.1029	0.0411	0.0328	0.257	66.9	38.8	28.0	58.08%	41.92%	2360	2520	2680
Sparrow	#2	6x0.1052	1x0.1052	0.0608	0.0522	0.316	91.2	61.9	29.3	67.88%	32.12%	2850	3010	3180
Sparate	#2	7x0.0974	1x0.1299	0.0654	0.0522	0.325	106.5	61.8	44.7	58.07%	41.96%	3640	3900	4150
Robin	#1	6x0.1181	1x0.1181	0.0767	0.0657	0.354	115.0	78.1	36.9	67.88%	32.12%	3550	3760	3980
Raven	1/0	6x0.1327	1x0.1327	0.0968	0.0830	0.398	145.2	98.6	46.6	67.88%	32.12%	4380	4650	4910
Quail	2/0	6x0.1489	1x0.1489	0.1219	0.1045	0.447	182.8	124.1	58.7	67.89%	32.12%	5300	5720	6050
Pigeon	3/0	6x0.1672	1x0.1672	0.1537	0.1317	0.502	230.5	156.5	74.0	67.90%	32.12%	6620	7150	7570
Penguin	4/0	6x0.1878	1x0.1878	0.1939	0.1662	0.563	290.8	197.4	93.4	67.88%	32.12%	8350	9010	9550
Waxwing	266.8	18x0.1217	1x0.1217	0.2210	0.2094	0.608	288.7	249.4	39.2	86.39%	13.59%	6880	7100	7320
Spoonbill	266.8	22x0.1101	7x0.0612	0.2300	0.2095	0.624	319.8	250.0	69.8	78.17%	21.81%	8720	9120	9510
Scaup	266.8	24x0.1054	7x0.0703	0.2366	0.2094	0.632	342.2	250.1	92.0	73.09%	26.90%	10000	10500	11100
Partridge	266.8	26x0.1013	7x0.0788	0.2437	0.2095	0.642	366.1	250.5	115.6	68.42%	31.58%	11300	11900	12600
Junco	266.8	30x0.0943	7x0.0943	0.2584	0.2095	0.660	416.4	250.8	165.6	60.23%	39.77%	13900	14900	15800
Ostrich	300.0	26x0.1074	7x0.0835	0.2739	0.2355	0.680	411.4	281.6	129.8	68.45%	31.55%	12700	13400	14200
Merlin	336.4	18x0.1367	1x0.1367	0.2789	0.2642	0.684	364.2	314.7	49.5	86.41%	13.59%	8680	8960	9240
Trogon	336.4	20x0.1297	7x0.0576	0.2825	0.2642	0.692	377.3	315.5	61.8	83.62%	16.38%	9470	9820	10200
Woodcock	336.4	22x0.1237	7x0.0687	0.2903	0.2644	0.701	403.5	315.6	87.9	78.22%	21.78%	10900	11400	11900
Widgeon	336.4	24x0.1184	7x0.0789	0.2985	0.2642	0.710	431.6	315.7	115.9	73.15%	26.85%	12500	13200	13800
Linnet	336.4	26x0.1137	7x0.0884	0.3070	0.2640	0.720	461.1	315.6	145.5	68.45%	31.55%	14100	14900	15700
Oriole	336.4	30x0.1059	7x0.1059	0.3259	0.2642	0.741	525.2	316.3	208.9	60.22%	39.78%	17300	18500	19700
Chickadee	397.5	18x0.1486	1x0.1486	0.3295	0.3122	0.743	430.4	371.9	58.5	86.41%	13.59%	9940	10400	10700
Ptarmigan	397.5	20x0.1410	7x0.0627	0.3339	0.3123	0.752	446.1	372.9	73.2	83.59%	16.41%	11100	11500	11900
Stork	397.5	22x0.1344	7x0.0747	0.3428	0.3121	0.762	476.5	372.6	103.9	78.20%	21.80%	12900	13400	14000
Brant	397.5	24x0.1287	7x0.0858	0.3527	0.3122	0.772	510.1	373.0	137.1	73.12%	26.88%	14600	15400	16200
Ibis	397.5	26x0.1236	7x0.0961	0.3627	0.3120	0.783	544.9	372.9	172.0	68.43%	31.57%	16300	17200	18200
Lark	397.5	30x0.1151	7x0.1151	0.3850	0.3121	0.806	620.4	373.7	246.7	60.24%	39.76%	20300	21700	23100
Pelican	477.0	18x0.1628	1x0.1628	0.3955	0.3747	0.814	516.6	446.4	70.2	86.41%	13.59%	11800	12300	12700
Tailorbird	477.0	20x0.1544	7x0.0686	0.4003	0.3745	0.823	534.7	447.1	87.6	83.62%	16.39%	13100	13600	14100
Toucan	477.0	22x0.1472	7x0.0818	0.4112	0.3744	0.834	571.5	446.9	124.6	78.20%	21.80%	15200	15900	16700
Flicker	477.0	24x0.1410	7x0.0940	0.4233	0.3747	0.846	612.2	447.7	164.6	73.13%	26.89%	17200	18100	19000
Hawk	477.0	26x0.1354	7x0.1053	0.4353	0.3744	0.858	654.0	447.5	206.5	68.43%	31.57%	19500	20700	21900
Hen	477.0	30x0.1261	7x0.1261	0.4621	0.3747	0.883	744.7	448.5	296.1	60.23%	39.76%	23800	25500	27200
Heron	500.0	30x0.1291	7x0.1291	0.4843	0.3927	0.904	780.5	470.1	310.4	60.23%	39.77%	25000	26700	28500
Osprey	556.5	18x0.1758	1x0.1758	0.4612	0.4369	0.879	602.4	520.5	81.8	86.40%	13.59%	13700	14300	14800
Tody	556.5	20x0.1668	7x0.0741	0.4672	0.4370	0.890	624.1	521.8	102.3	83.61%	16.39%	15300	15800	16400
Sapsucker	556.5	22x0.1590	7x0.0883	0.4797	0.4368	0.901	666.6	521.4	145.2	78.22%	21.78%	17600	18400	19200
Parakeet	556.5	24x0.1523	7x0.1015	0.4939	0.4372	0.914	714.1	522.3	191.9	73.14%	26.87%	19800	20900	22000
Dove	556.5	26x0.1463	7x0.1138	0.5083	0.4371	0.927	763.7	522.5	241.2	68.42%	31.58%	22600	24000	25300
Eagle	556.5	30x0.1362	7x0.1362	0.5391	0.4371	0.953	868.7	523.3	345.5	60.24%	39.77%	27800	29700	31700
Peacock	605.0	24x0.1588	7x0.1059	0.5370	0.4753	0.953	776.7	567.8	208.9	73.10%	26.90%	21600	22700	23900
Squab	605.0	26x0.1525	7x0.1186	0.5522	0.4749	0.966	829.7	567.7	261.9	68.42%	31.57%	24300	25800	27300
Wood Duck	605.0	30x0.1420	7x0.1420	0.5860	0.4751	0.994	944.3	568.8	375.5	60.24%	39.76%	28900	31600	33700
Teal	605.0	30x0.1420	19x0.0852	0.5834	0.4751	0.994	937.2	568.8	368.4	60.69%	39.31%	30000	32000	34000
Swift	636.0	36x0.1329	1x0.1329	0.5133	0.4994	0.930	643.5	596.7	46.8	92.73%	7.27%	13800	14000	14300
Kingbird	636.0	18x0.1880	1x0.1880	0.5274	0.4997	0.940	688.9	595.3	93.6	86.41%	13.59%	15700	16300	16900
Turacos	636.0	20x0.1783	7x0.0792	0.5339	0.4994	0.951	713.1	596.2	116.8	83.61%	16.38%	17400	18100	18800
Goldfinch	636.0	22x0.1700	7x0.0944	0.5483	0.4994	0.963	762.0	596.1	166.0	78.23%	21.78%	19800	20800	21700
Rook	636.0	24x0.1628	7x0.1085	0.5643	0.4996	0.977	816.0	596.8	219.2	73.14%	26.86%	22600	23900	25100
Grosbeak	636.0	26x0.1564	7x0.1216	0.5808	0.4995	0.990	872.5	597.1	275.4	68.44%	31.56%	25200	26800	28300
Scoter	636.0	30x0.1456	7x0.1456	0.6160	0.4995	1.019	992.8	598.0	394.8	60.23%	39.77%	30400	33200	35400
Egret	636.0	30x0.1456	19x0.0874	0.6135	0.4995	1.019	985.6	598.0	387.7	60.67%	39.34%	31500	33600	35800
Flamingo	666.6	24x0.1667	7x0.1111	0.5917	0.5238	1.000	855.6	625.7	229.9	73.13%	26.87%	23700	25000	26300
Gannet	666.6	26x0.1601	7x0.1245	0.6086	0.5234	1.014	914.4	625.7	288.7	68.43%	31.57%	26400	28000	29700
Stilt	715.5	24x0.1727	7x0.1151	0.6350	0.5622	1.036	918.3	671.6	246.7	73.14%	+26.86%	25500	26900	28300
Starling	715.5	26x0.1659	7x0.1290	0.6535	0.5620	1.051	981.8	671.9	309.9	68.44%	31.56%	28400	30100	31900
Redwing	715.5	30x0.1544	19x0.0926	0.6897	0.5617	1.081	1108	672.4	435.2	60.69%	39.28%	34600	36900	39300
Coot	795.0	36x0.1486	1x0.1486	0.6417	0.6244	1.040	804.5	746.0	58.5	92.73%	7.27%	16800	17200	17500
Macaw	795.0	42x0.1376	7x0.0764	0.6567	0.6246	1.055	857.7	749.0	108.7	87.33%	12.67%	20100	20700	21300
Turbit	795.0	20x0.1994	7x0.0886	0.6677	0.6246	1.063	891.9	745.7	146.2	83.61%	16.39%	21800	22600	23500
Tern	795.0	45x0.1329	7x0.0886	0.6674	0.6242	1.063	895.2	749.0	146.2	83.67%	16.33%	22100	22900	23700
Puffin	795.0	22x0.1901	7x0.1056	0.6857	0.6244	1.077	953.0	745.3	207.7	78.21%	21.79%	24800	26000	27200
Cuckoo	795.0	24x0.1820	7x0.1213	0.7053	0.6244	1.092	1020	745.8	274.0	73.12%	26.86%	27900	29500	31000
Condor	795.0	54x0.1213	7x0.1213	0.7049	0.6240	1.092	1024	749.8	274.0	73.22%	26.76%	28200	29700	31300
Drake	795.0	26x0.1749	7x0.1360	0.7263	0.6247	1.108	1091	746.8	344.4	68.45%	31.57%	31500	33500	35400
Mallard	795.0	30x0.1628	19x0.0977	0.7669	0.6245<t	1.140	1232	747.6	484.4	60.68%	39.32%<	38400	41100	43700

ACSR, ALUMINUM CONDUCTOR, STEEL-REINFORCED, CONCENTRIC-LAY-STRANDED (ELECTRICAL PROPERTIES)

Palabra clave	Tamaño en AWG o kcmil	Número de hilos x diámetro en pulgadas		Área de sección transversal (pulgadas²)		Diámetro exterior (pulgadas)	Resistencia (ohmios / 1000 pies)			Capacidad de corriente a 75 °C		Radio medio geométrico (pies)	Reactancia inductiva (ohmios / 1000 pies)	Reactancia capacitiva (megaohmios / 1000 pies) (5)
		AL	Steel	Total	AL		DC @ 20°C	DC @ 25°C	DC @ 75°C	Standard	E3X®			
Turkey	#6	6x0.0661	1x0.0661	0.0240	0.0206	0.198	0.640	0.655	0.819	105	110	0.0017	0.1465	0.7512
Swan	#6	6x0.0834	1x0.0834	0.0382	0.0328	0.250	0.402	0.411	0.524	140	150	0.0026	0.1372	0.7148
Swanate	#4	7x0.0772	1x0.1029	0.0411	0.0328	0.257	0.397	0.407	0.529	140	150	0.0022	0.1410	0.7105
Sparrow	#4	6x0.1052	1x0.1052	0.0608	0.0522	0.316	0.253	0.259	0.337	185	200	0.0039	0.1273	0.6785
Sparate	#2	7x0.0974	1x0.1299	0.0654	0.0522	0.325	0.249	0.256	0.341	170	185	0.0037	0.1289	0.6740
Robin	#2	6x0.1181	1x0.1181	0.0767	0.0657	0.354	0.201	0.205	0.271	210	230	0.0048	0.1226	0.6603
Raven	#1	6x0.1327	1x0.1327	0.0968	0.0830	0.398	0.159	0.163	0.218	240	265	0.0059	0.1178	0.6421
Quail	1/0	6x0.1489	1x0.1489	0.1219	0.1045	0.447	0.126	0.129	0.177	275	305	0.0072	0.1133	0.6240
Pigeon	2/0	6x0.1672	1x0.1672	0.1537	0.1317	0.502	0.100	0.102	0.143	315	350	0.0086	0.1093	0.6059
Penguin	3/0	6x0.1878	1x0.1878	0.1939	0.1662	0.563	0.0793	0.0812	0.116	365	400	0.0101	0.1055	0.5877
Waxwing	4/0	18x0.1217	1x0.1217	0.2210	0.2094	0.608	0.0642	0.0656	0.0785	450	500	0.0196	0.0904	0.5756
Spoonbill	266.8	22x0.1101	7x0.0612	0.2300	0.2095	0.624	0.0639	0.0653	0.0781	455	505	0.0206	0.0892	0.5717
Scaup	266.8	24x0.1054	7x0.0703	0.2366	0.2094	0.632	0.0637	0.0650	0.0778	455	505	0.0210	0.0888	0.5696
Partridge	266.8	26x0.1013	7x0.0788	0.2437	0.2095	0.642	0.0634	0.0647	0.0774	460	510	0.0215	0.0882	0.5673
Junco	266.8	30x0.0943	7x0.0943	0.2584	0.2095	0.660	0.0628	0.0641	0.0767	465	520	0.0225	0.0872	0.5629
Ostrich	266.8	26x0.1074	7x0.0835	0.2739	0.2355	0.680	0.0564	0.0576	0.0689	495	550	0.0228	0.0869	0.5582
Merlin	300.0	18x0.1367	1x0.1367	0.2789	0.2642	0.684	0.0509	0.0521	0.0623	520	580	0.0220	0.0877	0.5574
Trogon	336.4	20x0.1297	7x0.0576	0.2825	0.2642	0.692	0.0509	0.0521	0.0623	520	585	0.0226	0.0871	0.5556
Woodcock	336.4	22x0.1237	7x0.0687	0.2903	0.2644	0.701	0.0506	0.0518	0.0619	525	585	0.0231	0.0866	0.5535
Widgeon	336.4	24x0.1184	7x0.0789	0.2985	0.2642	0.710	0.0504	0.0516	0.0617	525	590	0.0236	0.0861	0.5514
Linnet	336.4	26x0.1137	7x0.0884	0.3070	0.2640	0.720	0.0503	0.0514	0.0615	530	595	0.0242	0.0855	0.5493
Oriole	336.4	30x0.1059	7x0.1059	0.3259	0.2642	0.741	0.0498	0.0509	0.0609	535	600	0.0253	0.0845	0.5447
Chickadee	336.4	18x0.1486	1x0.1486	0.3295	0.3122	0.743	0.0431	0.0441	0.0528	575	645	0.0240	0.0857	0.5443
Ptarmigan	397.5	20x0.1410	7x0.0627	0.3339	0.3123	0.752	0.0430	0.0441	0.0527	580	650	0.0245	0.0852	0.5424
Stork	397.5	22x0.1344	7x0.0747	0.3428	0.3121	0.762	0.0429	0.0439	0.0525	580	655	0.0251	0.0847	0.5404
Brant	397.5	24x0.1287	7x0.0858	0.3527	0.3122	0.772	0.0427	0.0437	0.0523	585	660	0.0257	0.0841	0.5383
Ibis	397.5	26x0.1236	7x0.0961	0.3627	0.3120	0.783	0.0426	0.0435	0.0521	590	660	0.0263	0.0836	0.5362
Lark	397.5	30x0.1151	7x0.1151	0.3850	0.3121	0.806	0.0422	0.0431	0.0515	595	670	0.0275	0.0826	0.5317
Pelican	397.5	18x0.1628	1x0.1628	0.3955	0.3747	0.814	0.0359	0.0368	0.0440	645	730	0.0262	0.0837	0.5300
Tailorbird	477.0	20x0.1544	7x0.0686	0.4003	0.3745	0.823	0.0359	0.0368	0.0440	650	730	0.0269	0.0831	0.5282
Toucan	477.0	22x0.1472	7x0.0818	0.4112	0.3744	0.834	0.0357	0.0367	0.0438	650	735	0.0275	0.0826	0.5262
Flicker	477.0	24x0.1410	7x0.0940	0.4233	0.3747	0.846	0.0356	0.0365	0.0436	655	740	0.0281	0.0821	0.5240
Hawk	477.0	26x0.1354	7x0.1053	0.4353	0.3744	0.858	0.0355	0.0363	0.0434	660	745	0.0288	0.0815	0.5219
Hen	477.0	30x0.1261	7x0.1261	0.4621	0.3747	0.883	0.0351	0.0360	0.0430	670	755	0.0301	0.0805	0.5174
Heron	477.0	30x0.1291	7x0.1291	0.4843	0.3927	0.904	0.0335	0.0343	0.0410	690	780	0.0308	0.0800	0.5137
Osprey	500.0	18x0.1758	1x0.1758	0.4612	0.4369	0.879	0.0308	0.0317	0.0378	710	805	0.0283	0.0819	0.5180
Tody	556.5	20x0.1668	7x0.0741	0.4672	0.4370	0.890	0.0308	0.0316	0.0378	715	810	0.0290	0.0814	0.5162
Sapsucker	556.5	22x0.1590	7x0.0883	0.4797	0.4368	0.901	0.0306	0.0315	0.0376	720	815	0.0297	0.0808	0.5142
Parakeet	556.5	24x0.1523	7x0.1015	0.4939	0.4372	0.914	0.0305	0.0313	0.0374	725	820	0.0304	0.0803	0.5119
Dove	556.5	26x0.1463	7x0.1138	0.5083	0.4371	0.927	0.0304	0.0312	0.0372	725	825	0.0311	0.0798	0.5098
Eagle	556.5	30x0.1362	7x0.1362	0.5391	0.4371	0.953	0.0301	0.0309	0.0369	735	835	0.0325	0.0787	0.5053
Peacock	556.5	24x0.1588	7x0.1059	0.5370	0.4753	0.953	0.0280	0.0288	0.0344	760	865	0.0317	0.0793	0.5054
Squab	605.0	26x0.1525	7x0.1186	0.5522	0.4749	0.966	0.0280	0.0287	0.0343	765	870	0.0324	0.0788	0.5033
Wood Duck	605.0	30x0.1420	7x0.1420	0.5860	0.4751	0.994	0.0277	0.0284	0.0339	775	885	0.0339	0.0778	0.4988
Teal	605.0	30x0.1420	19x0.0852	0.5834	0.4751	0.994	0.0277	0.0284	0.0340	775	885	0.0339	0.0778	0.4988
Swift	605.0	36x0.1329	1x0.1329	0.5133	0.4994	0.930	0.0271	0.0282	0.0349	750	850	0.0301	0.0805	0.5091
Kingbird	636.0	18x0.1880	1x0.1880	0.5274	0.4997	0.940	0.0269	0.0278	0.0331	775	880	0.0303	0.0804	0.5075
Turacos	636.0	20x0.1783	7x0.0792	0.5339	0.4994	0.951	0.0269	0.0278	0.0331	775	880	0.0310	0.0798	0.5057
Goldfinch	636.0	22x0.1700	7x0.0944	0.5483	0.4994	0.963	0.0268	0.0276	0.0330	780	890	0.0317	0.0793	0.5037
Rook	636.0	24x0.1628	7x0.1085	0.5643	0.4996	0.977	0.0267	0.0275	0.0328	785	895	0.0325	0.0787	0.5015
Grosbeak	636.0	26x0.1564	7x0.1216	0.5808	0.4995	0.990	0.0266	0.0273	0.0326	790	900	0.0333	0.0782	0.4993
Scoter	636.0	30x0.1456	7x0.1456	0.6160	0.4995	1.019	0.0263	0.0270	0.0323	800	915	0.0348	0.0772	0.4948
Egret	636.0	30x0.1456	19x0.0874	0.6135	0.4995	1.019	0.0264	0.0271	0.0323	800	915	0.0348	0.0772	0.4948
Flamingo	636.0	24x0.1667	7x0.1111	0.5917	0.5238	1.000	0.0254	0.0262	0.0313	810	925	0.0333	0.0782	0.4978
Gannet	666.6	26x0.1601	7x0.1245	0.6086	0.5234	1.014	0.0254	0.0261	0.0312	815	930	0.0340	0.0777	0.4956
Stilt	666.6	24x0.1727	7x0.1151	0.6350	0.5622	1.036	0.0237	0.0245	0.0292	845	965	0.0345	0.0774	0.4923
Starling	715.5	26x0.1659	7x0.1290	0.6535	0.5620	1.051	0.0236	0.0243	0.0290	850	975	0.0353	0.0768	0.4901
Redwing	715.5	30x0.1544	19x0.0926	0.6897	0.5617	1.081	0.0234	0.0241	0.0288	860	985	0.0369	0.0758	0.4857
Coot	715.5	36x0.1486	1x0.1486	0.6417	0.6244	1.040	0.0217	0.0227	0.0280	865	985	0.0337	0.0779	0.4916
Macaw	795.0	42x0.1376	7x0.0764	0.6567	0.6246	1.055	0.0217	0.0226	0.0279	870	990	0.0345	0.0774	0.4895
Turbit	795.0	20x0.1994	7x0.0886	0.6677	0.6246	1.063	0.0215	0.0223	0.0266	890	1020	0.0347	0.0772	0.4882
Tern	795.0	45x0.1329	7x0.0886	0.6674	0.6242	1.063	0.0216	0.0226	0.0278	870	995	0.0350	0.0770	0.4882
Puffin	795.0	22x0.1901	7x0.1056	0.6857	0.6244	1.077	0.0214	0.0222	0.0265	900	1030	0.0355	0.0767	0.4862
Cuckoo	795.0	24x0.1820	7x0.1213	0.7053	0.6244	1.092	0.0214	0.0221	0.0263	905	1035	0.0363	0.0762	0.4840
Condor	795.0	54x0.1213	7x0.1213	0.7049	0.6240	1.092	0.0215	0.0224	0.0276	880	1010	0.0366	0.0760	0.4841
Drake	795.0	26x0.1749	7x0.1360	0.7263	0.6247	1.108	0.0213	0.0219	0.0262	910	1040	0.0372	0.0756	0.4818
Mallard	795.0	30x0.1628	19x0.0977	0.7669	0.6245	1.140	0.0211	0.0217	0.0259	920	1055	0.0389	0.0746	0.4773

ACSR, ALUMINUM CONDUCTOR, STEEL-REINFORCED, CONCENTRIC-LAY-STRANDED (MECHANICAL PROPERTIES)

Palabra clave	Tamaño en AWG o kcmil	Número de hilos x diámetro en pulgadas		Área de sección transversal (pulgadas²)		Diámetro exterior (pulgadas)	Peso aproximado (libras / 1000 pies)		Porcentaje en peso			Resistencia nominal (libras)		
		AL	Steel	Total	AL		Total	AL	Total	AL	Steel	GA2	GA3 (HS)	GA5(UHS)
Ruddy	900.0	45x0.1414	7x0.0943	0.7555	0.7066	1.131	1013	847.9	165.6	83.70%	16.35%	24400	25400	26300
Canary	900.0	54x0.1291	7x0.1291	0.7985	0.7069	1.162	1160	849.4	310.4	73.22%	26.76%	31900	33700	35400
Catbird	954.0	36x0.1628	1x0.1628	0.7702	0.7494	1.140	966	895.4	70.2	92.73%	7.27%	19800	20300	20700
Phoenix	954.0	42x0.1507	7x0.0837	0.7877	0.7491	1.155	1029	898.5	130.5	87.32%	12.68%	23400	24100	24900
Corncrake	954.0	20x0.2184	7x0.0971	0.8011	0.7492	1.165	1070	894.6	175.6	83.61%	16.41%	25600	26600	27600
Rail	954.0	45x0.1456	7x0.0971	0.8011	0.7492	1.165	1075	899.0	175.6	83.63%	16.33%	25900	26900	27900
Towhee	954.0	48x0.1410	7x0.1097	0.8157	0.7495	1.175	1124	899.7	224.1	80.04%	19.94%	28500	29700	31000
Redbird	954.0	24x0.1994	7x0.1329	0.8466	0.7495	1.196	1224	895.3	328.9	73.15%	26.87%	33500	35400	37200
Cardinal	954.0	54x0.1329	7x0.1329	0.8462	0.7491	1.196	1229	900.1	328.9	73.24%	26.76%	33800	35700	37600
Canvasback	954.0	30x0.1783	19x0.1070	0.9199	0.7491	1.248	1478	896.7	581.0	60.67%	39.31%	46100	49300	52500
Snowbird	1033.5	42x0.1569	7x0.0872	0.8539	0.8121	1.203	1116	973.9	141.6	87.27%	12.69%	25400	26200	27000
Oortolan	1033.5	45x0.1515	7x0.1010	0.8673	0.8112	1.212	1163	973.3	190.0	83.69%	16.34%	27700	28800	29800
Whooper	1033.5	48x0.1467	7x0.1141	0.8829	0.8113	1.223	1216	974.0	242.4	80.10%	19.93%	30800	32200	33500
Curlew	1033.5	54x0.1383	7x0.1383	0.9164	0.8112	1.245	1331	974.7	356.2	73.23%	26.76%	36600	38600	40700
Avocet	1113.0	42x0.1628	7x0.0904	0.9192	0.8743	1.248	1201	1049	152.2	87.34%	12.67%	27100	27900	28800
Bluejay	1113.0	45x0.1573	7x0.1049	0.9350	0.8745	1.259	1254	1049	204.9	83.65%	16.34%	29800	31000	32200
Bullfinch	1113.0	48x0.1523	7x0.1185	0.9516	0.8744	1.269	1311	1050	261.5	80.09%	19.95%	32800	34300	35800
Finch	1113.0	54x0.1436	19x0.0862	0.9854	0.8746	1.293	1428	1051	377.1	73.60%	26.41%	39100	41200	43200
Oxbird	1192.5	42x0.1685	7x0.0936	0.9847	0.9366	1.292	1286	1123	163.2	87.33%	12.69%	29000	29900	30900
Bunting	1192.5	45x0.1628	7x0.1085	1.0010	0.9367	1.302	1343	1124	219.2	83.69%	16.32%	32000	33200	34400
Cormorant	1192.5	48x0.1576	7x0.1226	1.0190	0.9364	1.313	1404	1124	279.9	80.06%	19.94%	34700	36300	37900
Grackle	1192.5	54x0.1486	19x0.0892	1.0550	0.9365	1.338	1529	1125	403.8	73.58%	26.41%	41900	44100	46300
Skylark	1272.0	36x0.1880	1x0.1880	1.0270	0.9993	1.316	1288	1194	93.6	92.70%	7.27%	26400	27000	27600
Scissortail	1272.0	42x0.1740	7x0.0967	1.0500	0.9987	1.334	1372	1198	174.1	87.32%	12.69%	30900	31900	32900
Bittern	1272.0	45x0.1681	7x0.1121	1.0680	0.9987	1.345	1432	1198	234.0	83.66%	16.34%	34100	35400	36700
Diver	1272.0	48x0.1628	7x0.1266	1.0870	0.9992	1.357	1498	1199	298.5	80.04%	19.93%	37000	38700	40400
Pheasant	1272.0	54x0.1535	19x0.0921	1.1260	0.9993	1.382	1631	1201	430.5	73.64%	26.39%	43600	46000	48300
Ringdove	1351.5	42x0.1794	7x0.0997	1.1160	1.0620	1.376	1458	1273	185.1	87.31%	12.70%	32900	33900	35000
Dipper	1351.5	45x0.1733	7x0.1155	1.1350	1.0610	1.386	1522	1274	248.4	83.71%	16.32%	36200	37600	39000
-None-	1351.5	48x0.1678	7x0.1305	1.1550	1.0610	1.398	1591	1274	317.2	80.08%	19.94%	39400	41200	43000
Martin	1351.5	54x0.1582	19x0.0949	1.1960	1.0610	1.424	1732	1275	457.0	73.61%	26.39%	46300	48800	51300
Popinjay	1431.0	42x0.1846	7x0.1026	1.1820	1.1240	1.415	1544	1348	196.0	87.31%	12.69%	34800	35900	37100
Bobolink	1431.0	45x0.1783	7x0.1189	1.2010	1.1240	1.427	1611	1348	263.3	83.67%	16.34%	38300	39800	41300
Wagtail	1431.0	48x0.1727	7x0.1343	1.2240	1.1240	1.439	1686	1350	335.9	80.07%	19.92%	41700	43600	45500
Plover	1431.0	54x0.1628	19x0.0977	1.2670	1.1240	1.465	1835	1351	484.4	73.62%	26.40%	49100	51700	54400
Nuthatch	1510.5	45x0.1832	7x0.1221	1.2680	1.1860	1.466	1701	1423	277.6	83.66%	16.32%	40100	41600	43200
Parrot	1510.5	54x0.1672	19x0.1003	1.3360	1.1860	1.505	1935	1425	510.5	73.64%	26.38%	51700	54500	57300
Ratite	1590.0	42x0.1946	7x0.1081	1.3130	1.2490	1.492	1716	1498	217.6	87.30%	12.68%	38700	39900	41200
Lapwing	1590.0	45x0.1880	7x0.1253	1.3350	1.2490	1.504	1791	1499	292.4	83.70%	16.33%	42200	43900	45500
Hornbill	1590.0	48x0.1820	7x0.1416	1.3590	1.2490	1.517	1872	1499	373.4	80.07%	19.95%	45300	47900	50000
Falcon	1590.0	54x0.1716	19x0.1030	1.4070	1.2490	1.545	2039	1501	538.4	73.61%	26.41%	54500	57500	60400
Chukar	1780.0	84x0.1456	19x0.0874	1.5130	1.3990	1.602	2074	1686	387.7	81.29%	18.69%	51000	53100	55200
Seahawk	1869.0	68x0.1658	7x0.0921	1.5150	1.4680	1.603	1925	1768	158.0	91.84%	8.21%	40000	40900	41800
Mockingbird	2034.5	72x0.1681	7x0.1121	1.6670	1.5980	1.681	2158	1924	234.0	89.16%	10.84%	46800	48100	49400
Roadrunner	2057.5	76x0.1645	19x0.0768	1.7030	1.6150	1.700	2245	1946	299.3	86.68%	13.33%	50400	52100	53700
Bluebird	2156.0	84x0.1602	19x0.0961	1.8310	1.6930	1.762	2510	2041	468.7	81.31%	18.67%	60300	62800	65400
Kiwi	2167.0	72x0.1735	7x0.1157	1.7760	1.7020	1.735	2299	2050	249.3	89.17%	10.84%	49800	51300	52700
Thrasher	2312.0	76x0.1744	19x0.0814	1.9140	1.8160	1.802	2523	2187	336.3	86.68%	13.33%	56700	58500	60400
Joree	2515.0	76x0.1819	19x0.0849	2.0830	1.9750	1.880	2745	2379	365.8	86.67%	13.33%	61700	63700	65700

ACSR, ALUMINUM CONDUCTOR, STEEL-REINFORCED, CONCENTRIC-LAY-STRANDED, HIGH-STRENGTH-STRANDING (MECHANICAL PROPERTIES)

Palabra clave	Tamaño en AWG o kcmil	Número de hilos x diámetro en pulgadas		Área de sección transversal (pulgadas²)		Diámetro exterior (pulgadas)	Peso aproximado (libras / 1000 pies)		Porcentaje en peso			Resistencia nominal (libras)		
		AL	Steel	Total	AL		Total	AL	Total	AL	Steel	GA2	GA3 (HS)	GA5(UHS)
Grouse	80.0	8x0.1000	1x0.1670	0.0847	0.0628	0.367	50.32%	49.67%	148.7	74.8	73.9	5200	5730	6150
Petrel	101.8	12x0.0921	7x0.0921	0.1266	0.0799	0.460	37.70%	62.33%	253.5	95.6	158.0	10400	11200	12100
Minorca	110.8	12x0.0961	7x0.0961	0.1378	0.0870	0.480	37.68%	62.32%	276.0	104.0	172.0	11300	12200	13200
Leghorn	134.6	12x0.1059	7x0.1059	0.1674	0.1057	0.530	37.68%	62.32%	335.2	126.3	208.9	13600	14800	16000
Guinea	159.0	12x0.1151	7x0.1151	0.1977	0.1249	0.576	37.70%	62.30%	396.0	149.3	246.7	16000	17400	18800
Dotterel	176.9	12x0.1214	7x0.1214	0.2199	0.1389	0.607	37.68%	62.32%	440.5	166.0	274.5	17300	18900	20400
Dorking	190.8	12x0.1261	7x0.1261	0.2373	0.1499	0.630	37.68%	62.30%	475.3	179.1	296.1	18700	20400	22100
Brahma	203.2	16x0.1127	19x0.0977	0.3020	0.1596	0.714	28.34%	71.66%	676.0	191.6	484.4	28400	31100	33700
Cochin	211.3	12x0.1327	7x0.1327	0.2628	0.1660	0.664	37.70%	62.30%	526.3	198.4	327.9	20700	22600	24400

Tecnología E3X®

Eficiencia que impulsa la energía del futuro
Innovación para una red eléctrica más eficiente

Características

La tecnología patentada E3X® de Prysmian transforma la transmisión eléctrica al reducir pérdidas energéticas, aumentar la capacidad de transporte y disminuir los costos operativos.

Es el primer recubrimiento disipador de calor del sector, diseñado para optimizar el rendimiento térmico y eléctrico de los conductores aéreos, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad y eficiencia energética.

Cómo funciona

E3X® aplica un revestimiento cerámico ultrafino y duradero que aumenta la emisividad y reduce la absorción solar.

Esta tecnología permite operar con mayor capacidad de corriente y menor temperatura, mejorando la eficiencia y reduciendo pérdidas sin modificar la infraestructura existente.

El recubrimiento es no tóxico, resistente al calor y al desgaste, y se adhiere químicamente al aluminio, garantizando una vida útil prolongada.

Aplicaciones

- Nuevas líneas: el recubrimiento se aplica en fábrica y no requiere cambios en instalación o accesorios.
- Modernización de líneas existentes: el sistema robótico E3X
- Limpia y recubre conductores en campo, incluso energizados, optimizando tiempo y recursos.

Beneficios disponibles

- Hasta 30 % menos temperatura de operación y 25 % más capacidad de transmisión.
- Menor huella de carbono gracias al uso de aluminio de baja emisión.
- Compatible con accesorios estándar y procesos existentes.
- Reducción de peso, tamaño de torres y costos estructurales.
- Mayor eficiencia y confiabilidad en nuevos proyectos o reconductorizaciones.

La tecnología E3X® ofrece una solución avanzada para modernizar y optimizar redes eléctricas, mejorando la eficiencia térmica y reduciendo el impacto ambiental. Innovación, confiabilidad y sostenibilidad en una misma tecnología.



escaneando el QR.



procables

A Prysmian Brand



Para resolver cualquier duda o inquietud, comunícate con nosotros, ingresando al siguiente link o escaneando el QR.

contacto.co.prysmian.com/contactenos



Calle 20 N° 68 B-71
Bogotá, D.C. - Colombia
PBX: +57 601 404 2666
co.prysmian.com



co.prysmian.com



[prysmiancolombia](https://www.facebook.com/prysmiancolombia)



[company/prysmian](https://www.linkedin.com/company/prysmian)