

Conducteur torsadé en aluminium à âme en acier en paire torsadée (ACSR/TP)



Structure : Le conducteur torsadé en aluminium à âme en acier en paire torsadée est constitué de deux conducteurs unitaires de même spécification torsadés ensemble. Chaque conducteur unitaire est composé de fils d'aluminium torsadés autour d'un noyau en acier galvanisé pour renforcement.



Utilisation : Le conducteur ACSR/TP est adapté aux lignes aériennes de moyenne, haute et très haute tension pour la transmission et la distribution d'électricité sur de longues distances , en particulier dans les régions exposées au vent et nécessitant une résistance aux vibrations.



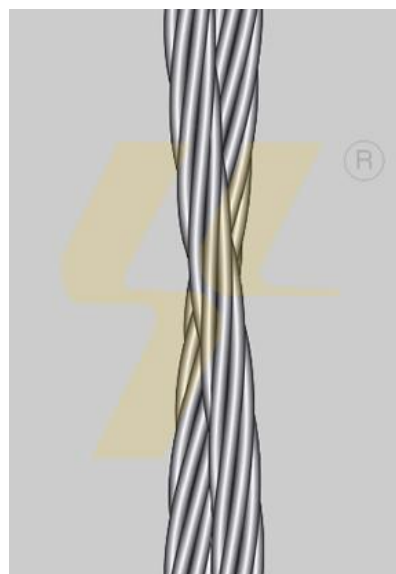
Température de fonctionnement : La température maximale continue admissible du conducteur ne doit pas dépasser 90°C.



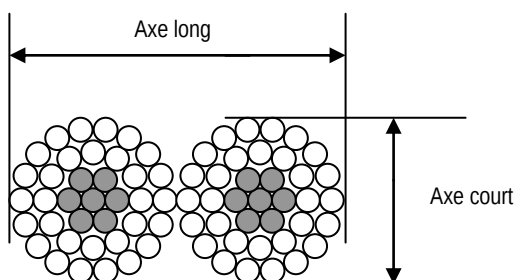
Normes : ASTM B911, ou d'autres normes spécifiées par le client.



Emballage : Bobines en fer et bois, en bois ou en fer.



Structure du conducteur ACSR/TP



Conducteur ACSR/TP selon la norme américaine ASTM B911

Code de spécification	Calibre AWG ou kcmil	Conducteur unitaire			Diamètre extérieur	
		AWG ou kcmil	Aluminium	Acier	Axe court	Axe long
Swan/TP	1	4	6×0.0834	1×0.0834	0.250	0.500
Swanate/TP	1	4	7×0.0772	1×0.1029	0.257	0.514
Swallow/TP	1/0	3	6×0.0937	1×0.0937	0.281	0.562
Sparrow/TP	2/0	2	6×0.1052	1×0.1052	0.316	0.632
Sparate/TP	2/0	2	7×0.0974	1×0.1299	0.325	0.650
Robin/TP	3/0	1	6×0.1181	1×0.1181	0.354	0.708
Raven/TP	4/0	1/0	6×0.1327	1×0.1327	0.398	0.796
Quail/TP	266.2	2/0	6×0.1489	1×0.1489	0.447	0.894
Pigeon/TP	335.6	3/0	6×0.1672	6×0.1672	0.502	1.004
Penguin/TP	423.2	4/0	6×0.1878	1×0.1878	0.563	1.126
Jaeger/TP	456.4	228.2	18×0.1126	1×0.1126	0.563	1.126
Waxwing/TP	533.6	266.8	18×0.1217	1×0.1217	0.609	1.218

Spoonbill/TP	533.6	266.8	22×0.1101	7×0.0612	0.624	1.248
Scaup/TP	533.6	266.8	24×0.1054	7×0.0703	0.633	1.266
Partridge/TP	533.6	266.8	26×0.1013	7×0.0788	0.642	1.284
Junco/TP	533.6	266.8	30×0.0943	7×0.0943	0.660	1.320
Ostrich/TP	600.0	300.0	26×0.1074	7×0.0835	0.680	1.360
Merlin/TP	672.8	336.4	18×0.1367	1×0.1367	0.683	1.366
Trogon/TP	672.8	336.4	20×0.1297	7×0.0576	0.692	1.384
Woodcock/TP	672.8	336.4	22×0.1237	7×0.0687	0.701	1.402
Widgeon/TP	672.8	336.4	24×0.1184	7×0.0789	0.710	1.420
Linnet/TP	672.8	336.4	26×0.1137	7×0.0884	0.720	1.440
Oriole/TP	672.8	336.4	30×0.1059	7×0.1059	0.741	1.482
Chickadee/TP	795.0	397.5	18×0.1486	1×0.1486	0.743	1.486
Flicker/TP	954.0	477.0	24×0.1410	7×0.0940	0.846	1.692
Hawk/TP	954.0	477.0	26×0.1354	7×0.1053	0.858	1.716
Hen/TP	954.0	477.0	30×0.1261	7×0.1261	0.883	1.766
Heron/TP	1000.0	500.0	30×0.1291	7×0.1291	0.904	1.808
Nightingale/TP	1034.0	517.0	18×0.1694	1×0.1694	0.848	1.696
Creeper/TP	1034.0	517.0	20×0.1607	7×0.0714	0.858	1.716
Osprey/TP	1113.0	556.5	18×0.1758	1×0.1758	0.879	1.758
Tody/TP	1113.0	556.5	20×0.1666	7×0.0741	0.890	1.780
Sapsucker/TP	1113.0	556.5	22×0.1590	7×0.0883	0.901	1.802
Parakeet/TP	1113.0	556.5	24×0.1523	7×0.1015	0.914	1.828
Dove/TP	1113.0	556.5	26×0.1463	7×0.1138	0.927	1.854
Eagle/TP	1113.0	556.5	30×0.1362	7×0.1362	0.953	1.906
Kittiwake/TP	1192.0	596.0	18×0.1820	1×0.1820	0.910	1.820
Skua/TP	1210.0	605.0	20×0.1739	7×0.0773	0.928	1.856
Peacock/TP	1210.0	605.0	24×0.1588	7×0.1059	0.953	1.906
Squab/TP	1210.0	605.0	26×0.1525	7×0.1186	0.966	1.932
Wood Duck/TP	1210.0	605.0	30×0.1420	7×0.1420	0.994	1.988
Teal/TP	1210.0	605.0	30×0.1420	19×0.0852	0.994	1.988
Swift/TP	1272.0	636.0	36×0.1329	1×0.1329	0.930	1.860
Kingbird/TP	1272.0	636.0	18×0.1880	1×0.1880	0.940	1.880
Tuacos/TP	1272.0	636.0	20×0.1783	7×0.0792	0.951	1.902
Rook/TP	1272.0	636.0	24×0.1628	7×0.1085	0.977	1.954
Grosbeak/TP	1272.0	636.0	26×0.1564	7×0.1215	0.990	1.980
Scoter/TP	1272.0	636.0	30×0.1456	7×0.1456	1.019	2.038
Egret/TP	1272.0	636.0	30×0.1456	19×0.0874	1.019	2.038
Siskin/TP	1333.2	666.6	20×0.1826	7×0.0812	0.974	1.948
Flamingo/TP	1333.2	666.6	24×0.1667	7×0.1111	1.000	2.000
Gannet/TP	1333.2	666.6	26×0.1601	7×0.1245	1.014	2.028
Dunlin/TP	1431.0	715.5	20×0.1891	7×0.0840	1.008	2.016
Stilt/TP	1431.0	715.5	24×0.1727	7×0.1151	1.036	2.072
Starling/TP	1431.0	715.5	26×0.1659	7×0.1290	1.051	2.102
Redwing/TP	1431.0	715.5	30×0.1544	19×0.0926	1.081	2.162

Coot/TP	1590.0	795.0	36×0.1486	1×0.1486	1.040	2.080
Macaw/TP	1590.0	795.0	42×0.1376	7×0.0764	1.055	2.110
Turbit/TP	1590.0	795.0	20×0.1994	7×0.0886	1.063	2.126
Tern/TP	1590.0	795.0	45×0.1329	7×0.0886	1.063	2.126
Puffin/TP	1590.0	795.0	22×0.1901	7×0.1056	1.077	2.154
Cuckoo/TP	1590.0	795.0	24×0.1820	7×0.1213	1.092	2.184
Condor/TP	1590.0	795.0	54×0.1213	7×0.1213	1.092	2.184
Drake/TP	1590.0	795.0	26×0.1749	7×0.1360	1.108	2.216
Mallard/TP	1590.0	795.0	30×0.1628	19×0.0977	1.140	2.280
Surfbird/TP	1749.0	874.5	20×0.2091	7×0.0929	1.115	2.230
Tumstone/TP	1800.0	900.0	20×0.2121	7×0.0943	1.131	2.262
Ruddy/TP	1800.0	900.0	45×0.1414	7×0.0943	1.131	2.262
Canary/TP	1800.0	900.0	54×0.1291	7×0.1291	1.162	2.324
Catbird/TP	1908.0	954.0	36×0.1628	1×0.1628	1.140	2.280
Phoenix/TP	1908.0	954.0	42×0.1507	7×0.0387	1.155	2.310
Corncrake/TP	1908.0	954.0	20×0.2184	7×0.0971	1.165	2.330
Rail/TP	1908.0	954.0	45×0.1456	7×0.0971	1.165	2.330
Towhee/TP	1908.0	954.0	48×0.1410	7×0.1097	1.175	2.350
Redbird/TP	1908.0	954.0	24×0.1994	7×0.1329	1.196	2.392
Cardinal/TP	1908.0	954.0	54×0.1329	7×0.1329	1.196	2.392
Canvasback/TP	1908.0	954.0	30×0.1783	19×0.1070	1.248	2.497
Snowbird/TP	2067.0	1033.5	42×0.1569	7×0.0872	1.203	2.406
Ortolan/TP	2067.0	1033.5	45×0.1515	7×0.1010	1.212	2.424
Whooper/TP	2067.0	1033.5	48×0.1467	7×0.1141	1.223	2.446
Curlew/TP	2067.0	1033.5	54×0.1383	7×0.1383	1.245	2.490
Avocet/TP	2226.0	1113.0	42×0.1628	7×0.0904	1.248	2.496
Bluejay/TP	2226.0	1113.0	45×0.1573	7×0.1049	1.259	2.518
Bullfinch/TP	2226.0	1113.0	48×0.1523	7×0.1185	1.269	2.538
Finch/TP	2226.0	1113.0	54×0.1436	19×0.0862	1.293	2.586