

Overhead electrical conductors - Aluminium Conductors Steel Supported, shaped-wire concentric-lay-stranded (as per EN 50540).

Conductor Code Name	Stranding		Cross Section Areas			Diameters		Linear mass			DC Resistance at 20°C			Rated strength				Ampacity	
	Aluminum	Steel	Aluminum	Steel	Total	Steel core	Overall	14EHSA	20EHSA	MU/EHST	14EHSA	20EHSA	MU/EHST	MEHST	MUHST	20EHSA	14EHSA	75°	200°
	N0x wires height (mm)	N0x wires diameter (mm)	mm ²	mm ²	mm ²	mm	mm	kg/km			Ω/km			kN				A	
ACSS/TW 237.6R	18x2.54	7x2.81	194,20	43,41	237,61	8,43	18,60	853,2	822,7	874,6	0,1393	0,1363	0,1423	88,89	93,67	79,78	88,89	585	1035
ACSS/TW 471R	28x3.10	19x2.80	353,93	116,99	470,92	14,00	26,4	1839,5	1756,9	1897,3	0,0750	0,0727	0,0773	229,80	242,67	205,24	229,80	864	1561
ACSS/TW 573R	28x3.80	19x2.76	460,71	113,67	574,38	13,80	29	2110,5	2030,2	2166,7	0,0587	0,0573	0,0600	230,01	242,52	206,14	230,01	1001	1824
ACSS/TW 687R	28x3.98	19x3.18	535,99	150,90	686,89	15,90	31,8	2592,5	2486,0	2667,1	0,0500	0,0487	0,0514	296,46	311,55	264,02	296,46	1104	2026
ACSS/TW 883R	29x4.75	19x3.40	711,4	172,50	883,90	17,00	36	3236,7	3114,9	3321,9	0,0380	0,0371	0,0389	344,59	361,84	307,50	344,59	1300	2416
ACSS/TW 1317R	48x3.79	37x3.04	1049,4	268,56	1317,96	21,28	44	4882,0	4692,2	5014,9	0,0257	0,0251	0,0263	533,11	559,96	475,37	533,11	1598	2909
ACSS/TW 265/43	20x3.125	7x2.80	264,6	43,10	307,70	8,40	20,9	1045,4	1015,0	1066,6	0,1037	0,1020	0,1053	92,39	97,14	83,34	92,39	699	1245
ACSS/TW 467/66	25x4.25	19x2.10	466,79	65,81	532,60	10,50	27,5	1775,4	1728,9	1807,9	0,0593	0,0584	0,0601	146,99	156,20	133,50	146,99	986	1791
ACSS/TW 228	18x2.87	7x2.18	201,79	26,13	227,92	6,54	18,02	747,5	729,1	760,4	0,1369	0,1351	0,1386	59,31	62,96	53,95	59,31	588	1038