

YÜKSEK GERİLİM ELEKTRİK ŞEBEKELERİNDE KULLANILAN İZOLATÖR DEMİR TİPLERİ SEÇİM CETVELİ

İletken St - Al	İzolator Tipi	TAŞIYICI İZOLATÖR DEMİR TİPİ								
		180°	175°	170°	165°	160°	155°	150°	145°	140°
SWALLOW	HD 6	B 6								---
	VHD 15	B 15								---
	VHD 35	C 35								
RAVEN	HD 6	B 6								---
	VHD 15	B 15								---
	VHD 35	C 35								B 35
PIGEON	HD 6	B 6								---
	VHD 15	B 15								---
	VHD 35	C 35								B 35

Not : Müşterek direklerde 110° den küçük açılarda (---) ile gösterilen aralıklarda iletkenler durdurucu olarak bağlanacaktır.

ÇELİK ÖZLÜ ALÜMİNYUM İLETKENLER (Yapı, mekanik ve elektrik özellikleri)

Kanada Standartı Anma Adı	TS Anma Adı Al/İst mm ²	KESİT				Tel çapları ve sayıları				Eşdeğer bakır kesiti mm ²	Anma Çapı		20°C'de DC direnci Ω/km	Anma birim ağırlığı kg/km	Akım Taşıma Kapasitesi A			
		AWG veya cir.mil	Al mm ²	St mm ²	Toplam iletken kesiti mm ²	Alüminyum		Çelik			Çelik mm	iletken mm			Amper			
						Adet	Çap mm	Adet	Çap mm						(1)	(2)	(3)	
SWALLOW	27/4	3	26,69	4,45	31,14	6	2,38	1	2,38	16,78	2,38	7,14	1038	1,0742	107,8	120	160	180
SPARROW	34/6	2	33,59	5,60	39,19	6	2,67	1	2,67	21,09	2,67	8,01	1290	0,8543	135,7	140	180	200
ROBIONE	45/7	88,220	44,70	7,45	52,15	6	3,08	1	3,08	28,11	3,08	9,24	1650	0,6410	179,3	175	200	230
RAVEN	54/9	1/0	53/52	8,92	62,44	6	3,37	1	3,37	33,73	3,37	10,11	1969	0,5362	216,2	195	230	280
PIGEON	85/14	3/0	85/13	14,18	99,30	6	4,25	1	4,25	53,52	4,25	12,75	2995	0,3366	343,9	275	300	360
PARTRIDGE	135/22	266,800	134,87	21,99	156,86	26	2,57	7	2,00	85,17	6,00	16,28	5113	0,2140	543,8	345	460	510
OSTRICH	152/25	300,000	152,19	24,71	176,90	26	2,73	7	2,12	95,6	6,36	17,28	5755	0,1897	612,9	410	490	540
HAWK	242/39	477,000	241,65	39,19	280,84	26	3,44	7	2,67	152,0	8,01	21,77	8792	0,1194	972,8	540	670	740
DRAKE	403/65	795,000	402,56	65,44	468,00	26	4,44	7	3,45	253,3	10,35	28,11	14222	0,0715	1621,5	760	900	1020
CONDOR	402/52	795,000	402,33	53,15	454,48	54	3,08	7	3,08	253,3	9,24	27,72	13003	0,0718	1519,7	760	900	1020
RAIL	483/34	954,000	483,4	33,6	517,00	45	3,70	7	2,47	300,0	7,40	29,60	11864	0,0599	1600,2	860	1010	1100
CARDINAL	485/63	954,000	484,53	62,81	547,34	54	3,38	7	3,38	304,0	10,14	30,42	15241	0,0597	1829,8	860	1010	1090
PHEASANT	645/82	1,272,000	645,08	81,71	726,79	54	3,90	19	2,34	405,7	11,70	35,10	19676	0,0499	2423,5	1000(4)	1160(5)	1300(6)

AWG DÖNÜŞÜM CETVELİ

AMERİKAN STANDARTI			METRİK SİSTEM	AMERİKAN STANDARTI			METRİK SİSTEM
AWG Ölçüleri	mm ²	mm	mm ²	AWG Ölçüleri	mm ²	mm	mm ²
1300 MCM	659,00	28,97	625	6	13,3	4,11	16
1000 MCM	506,71	25,40	500	7	10,55	3,67	
800 MCM	405,35	22,72		8	8,37	3,26	10
700 MCM	354,71	21,25		9	6,63	2,91	
600 MCM	304,00	19,67	300	10	5,26	2,59	6
500 MCM	253,35	17,96	240	11	4,17	2,31	
400 MCM	202,71	16,06		12	3,31	2,05	4
350 MCM	177,00	15,01	185	13	2,62	1,83	2,5
300 MCM	154,00	14,00	150	14	2,08	1,63	
250 MCM	126,64	12,70	120	15	1,65	1,45	
4/0	107,2	11,68	95	16	1,31	1,29	1,5
3/0	85,03	10,04		17	1,03	1,15	1,0
2/0	67,43	9,26	70	18	0,823	1,00	0,75
1/0	53,48	8,25	50	19	0,653	0,91	
1	42,41	7,34		20	0,51	0,81	0,50
2	33,63	6,55	35	21	0,41	0,72	
3	26,67	5,83		22	0,32	0,64	0,40
4	21,15	5,19	25	23	0,25	0,57	
5	16,77	4,60					