

Seyir Tellerinde Dođru özümler Üretiyoruz



sarkuysan

ELEKTROLİTİK BAKIR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

www.sarkuysan.com

Havai Hat Katener Sistemleri için İletken Teller

Cu-ETP DIN 48201 Bölüm 1							
Nominal Kesit (mm ²)	Hesaplanan Kesit (mm ²)	Tel sayısı	Çap		Nominal Ağırlık (kg/km)	Hesaplanan Kopma Yüğü (kN)	Sürekli akım taşıma kapasitesi A*
			Tek tel Çapı (mm)	Dış Çap (mm)			
10	10,02	7	1,35	4,10	90	4,02	90
16	15,89	7	1,70	5,10	143	6,37	125
25	24,25	7	2,10	6,30	218	9,72	160
35	34,36	7	2,50	7,50	310	13,77	200
50	49,48	7	3,00	9,00	446	19,84	250
50	48,35	19	1,80	9,00	437	19,38	250
70	65,31	19	2,10	10,50	596	26,38	310
95	93,27	19	2,50	12,50	845	37,39	380
120	116,99	19	2,80	14,00	1060	46,90	440
150	147,11	37	2,25	15,80	1337	58,98	510
185	181,62	37	2,50	17,50	1649	72,81	585

* Uygulamaya göre ortalama; 0,6 m/s rüzgar hızı ve güneş etkisinde, 60 Hz'e kadar, 35 °C ortam sıcaklığı ve 70 °C son iletken sıcaklıkları için geçerli olan standart değerler. Özellikle durgun havalar için değerler ortalama olarak %30 kadar azaltılmalıdır.

Cu-ETP DIN 43138								
Nominal Kesit (mm ²)	Hesaplanan Kesit (mm ²)	Tel Sayısı	Çap		Nominal Ağırlık (kg/km)	Çekme Dayanımı	0,6 m/s Sürekli akım taşıma kapasitesi A*	1,0 m/s Sürekli akım taşıma kapasitesi A*
			(N/mm ²)	Dış Çap (mm)				
16	16,3	49	0,65	5,90	152	<300	135	155
25	26,1	133	0,50	7,50	246	<300	180	205
35	37,6	133	0,70	9,00	353	<300	225	255
50	51,2	133	0,70	10,50	482	<300	280	310
70	72,7	189	0,70	13,00	685	<300	340	370
95	99,7	259	0,70	14,70	935	<300	420	460
120	118,5	336	0,67	16,40	1120	<300	485	535
150	150,9	392	0,70	18,30	1420	<300	570	625
185	185,1	525	0,67	20,40	1745	<300	660	720
210	209,8	595	0,67	21,50	1980	<300	720	780
240	245,2	367	0,70	23,10	2320	<300	785	850
300	296,6	637	0,77	25,40	2800	<300	895	970

* 40 °C ilk ortam sıcaklığı ve 80 °C iletken sıcaklığı için, belirtilen rüzgar hızında ve güneş ışınımda 60 Hz'e kadar geçerli değerler.

Bz II (CuMg) DIN 48201 Bölüm 2							
Nominal Kesit (mm ²)	Hesaplanan Kesit (mm ²)	Tel sayısı	Çap		Nominal Ağırlık (kg/km)	Hesaplanan Kopma Yüğü (kN)	Sürekli akım taşıma kapasitesi A*
			Tek tel Çapı (mm)	Dış Çap (mm)			
10	10,02	7	1,35	4,10	90	5,88	75
16	15,89	7	1,70	5,10	143	9,33	100
25	24,25	7	2,10	6,30	218	14,24	130
35	34,36	7	2,50	7,50	310	20,17	160
50	49,48	7	3,00	9,00	446	28,58	200
50	48,35	19	1,80	9,00	437	28,39	200
70	65,81	19	2,10	10,50	596	38,64	245
95	93,27	19	2,50	12,50	845	54,76	305
120	116,99	19	2,80	14,00	1060	67,57	350
150	147,11	37	2,25	15,80	1337	86,37	410
185	181,62	37	2,50	17,50	1649	106,63	465

* 0,6 m/s rüzgar hızında ve doğrudan güneş ışığında 60 Hz'ye kadar geçerlidir, ortam sıcaklığı 35 °C ve 70 °C tekiletken sıcaklığını verir. Özellikle durgun havalar için değerler ortalama olarak %30 kadar azaltılmalıdır.

CuMg (Bz II) DIN 43138						
Nominal Kesit (mm ²)	Hesaplanan Kesit (mm ²)	Tel sayısı	Çap		Nominal Ağırlık (kg/km)	Çekme Dayanımı (N/mm ²)
			Tek tel Çapı (mm)	Dış Çap (mm)		
10	9,6	49	0,50	4,50	89	≥589
16	16,3	49	0,65	5,90	152	≥589
16	16,3	84	0,50	6,20	152	≥589
25	26,1	133	0,50	7,50	246	≥589
35	37,6	133	0,60	9,00	353	≥589

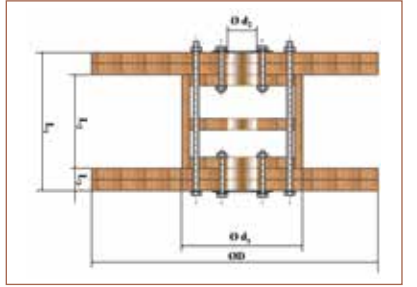


Havai Hat Katener Sistemleri için Seyir Telleri

Standart	Nominal Kesit (mm ²)	Malzeme	Tip	Çap (mm)	Nom. Ağırlık (kg/m)	Nom. Kopma Kuşveti (kN)	Maks. Kopma Mukavemeti (N/mm ²)	Uzama (%)
EN 50149	80	Cu	AC	10,60	0,712	27,5	355	3 - 10
EN 50149	100	Cu	AC	12,00	0,890	34,5	355	3 - 10
EN 50149	100	Cu	BC	12,00	0,890	34,5	355	3 - 10
EN 50149	107	Cu	AC	12,30	0,952	36,3	350	3 - 10
EN 50149	107	Cu	BC	12,24	0,952	36,3	350	3 - 10
EN 50149	120	Cu	AC	13,20	1,068	38,4	330	3 - 10
EN 50149	120	Cu	BC	12,85	1,068	38,4	330	3 - 10
EN 50149	150	Cu	AC	14,80	1,335	45,1	310	3 - 10
EN 50149	150	Cu	BC	14,50	1,335	45,1	310	3 - 10
EN 50149	107	Cu-Ag 0,1	AC	12,30	0,952	37,4	360	3 - 8
EN 50149	107	Cu-Ag 0,1	BC	12,24	0,952	37,4	360	3 - 8
EN 50149	120	Cu-Ag 0,1	AC	13,20	1,068	41,9	360	3 - 8
EN 50149	120	Cu-Ag 0,1	BC	12,85	1,068	41,9	360	3 - 8
EN 50149	150	Cu-Ag 0,1	AC	14,80	1,335	52,4	360	3 - 8
EN 50149	150	Cu-Ag 0,1	BC	14,50	1,335	52,4	360	3 - 8
EN 50149	107	Cu-Sn 0,2	AC	12,30	0,952	44,6	440	2 - 8
EN 50149	107	Cu-Sn 0,2	BC	12,24	0,952	44,6	440	2 - 8
EN 50149	120	Cu-Sn 0,2	AC	13,20	1,068	48,9	430	2 - 8
EN 50149	120	Cu-Sn 0,2	BC	12,85	1,068	48,9	430	2 - 8
EN 50149	150	Cu-Sn 0,2	AC	14,80	1,335	61,1	420	2 - 8
EN 50149	150	Cu-Sn 0,2	BC	14,50	1,335	61,1	420	2 - 8

AĞAÇ MAKARA SPESİFİKASYONLARI

Makara Tipi	Makara Ölçüleri (mm)						Net Ağırlık (Kg)	Dara (Kg)
	D	d1	d2	L1	L2	L3		
630	630	280	127	430	380	25	300-450	~28
800	800	460	127	530	470	30	700-800	~30
1250	1250	700	80	580	460	60	1500-2500	~200
1300	1300	810	127	515	355	80	1200-1350	160-189



* Farklı ürün ölçüleri veya farklı ambalaj tipleri için İç Pazarlama Departmanımız ile temasa geçiniz.

