

teknolabor®

ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



www.teknolabor.com



HAKKIMIZDA

Teknolabor, 1966 yılında elektrik ve elektronik sektörüne yan sanayi ürünü yapmak amacı ile kurulmuş; fakat sürekli gelişen teknolojiler ve yeni felsefeler doğrultusunda tek alanda uzmanlaşma yolunu seçmiştir.

Böylelikle, sadece elektrik sektörüne yönelmiş; ürün yelpazesini sürekli geliştirerek ve yenileyerek flexible kablo üretiminde uzmanlaşmıştır.

Teknolabor, yurtdışına ürün satmak amacı ile önceleri çeşitli pazarlama şirketlerinden yararlanmış; daha sonra büyümeyi beraberinde getiren piyasa şartları ile, 1999 yılından itibaren Avrupa ve Ortadoğu'ya fiilen ihracata başlamıştır.

Teknolabor, kurulmuş olan kalite yönetim sistemini 2003 yılında belgeleyerek, ürün ve hizmet kalitesinde dünya standartlarında ve çevre koruma bilinci ile çalıştığını ispatlamıştır.

Teknolabor, flexible kablo üretiminde müşterilerinin değişken ihtiyaçlarını ve beklentilerini istikrar ile yerine getirirken; gelişen kalite anlayışı, dürüstlüğü, tecrübesi ve sahip olduğu teknolojisi ile sektöründe öncü olmaya devam etmektedir.



► Örgülü Bakır Bantlar - çok esnek

Teknik Bilgi

Malzeme

* 0,05 - 0,07 - 0,10 mm Cu ETP1 teller som veya kalaylı

Teslim Şekli

* Plastik makaralar, kangal, karton veya tahta makaralar

SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	YAPISI			Ağırlık kg/100m
			tel çapı mm	tel sayısı	genişlik-kalınlık mm	
SFO-0010-05	KFO-0010-05	1	0,05	16 x 32	3,2 x 0,7	1,50
SFO-0015-07	KFO-0015-07	1,5	0,07	16 x 25	4 x 1	1,70
SFO-0020-07	KFO-0020-07	2	0,07	16 x 33	5 x 0,8	2,20
SFO-0025-07	KFO-0025-07	2,5	0,07	24 x 27	5,8 x 1	2,70
SFO-0040-07	KFO-0040-07	4	0,07	24 x 43	8,2 x 1	4,25
SFO-0060-07	KFO-0060-07	6	0,07	24 x 66	10 x 1	6
SFO-0100-07	KFO-0100-10	10	0,10	24 x 54	13,8 x 1,3	10
SFO-0160-10	KFO-0160-10	16	0,10	24 x 85	18 x 2	16
SFO-0250-10	KFO-0250-10	25	0,10	24 x 135	20 x 2,4	25
SFO-0350-10	KFO-0350-10	35	0,10	32 x 139	26 x 2,3	35
SFO-0500-10	KFO-0500-10	50	0,10	48 x 133	33 x 2,8	50
SFO-0700-10	KFO-0700-10	70	0,10	48 x 186	38 x 3	70
SFO-0950-10	KFO-0950-10	95	0,10	48 x 256	45 x 4,5	95
SFO-1200-10	KFO-1200-10	120	0,10	48 x 320	50 x 4,5	120
SFO-1400-10	KFO-1400-10	140	0,10	48 x 373	55 x 5,3	140
SFO-1680-10	KFO-1680-10	168	0,10	48 x 446	70 x 4,5	168

Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu Bantlar DIN EN 13602'ye uygun tavlı veya kalaylı, çapları 0,05 mm.den 0,10 mm.ye kadar değişen çok ince CU-ETP1 tellerden yassı ezilmiş bantlar halinde imal edilmektedir. Yanda verilen standart tablo ölçülerinin dışında bu bantların sizlerin ihtiyacına uygun ölçülerde üretilmesi de mümkündür. Bunlar genellikle topraklama, paratoner aksamları ve aynı zamanda yüksek esneklik gereken yerlerde, akım taşıyıcılar olarak kullanılırlar.



► Örgülü bakır bantlar - esnek

Teknik Bilgi

Malzeme

* 0,20 mm Cu ETP1 teller som veya kalaylı

İzolasyon

* İzolesiz ve PVC izoleli

Teslim Şekli

* Plastik makaralar, kangal, karton veya tahta makaralar

SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	YAPISI			Ağırlık kg/100m
			tel çapı mm	tel sayısı	genişlik-kalınlık mm	
SO-0100-20	KO-0100-20	10	0,20	24 X 13	13 x 1,2	10
SO-0160-20	KO-0160-20	16	0,20	24 X 34	20 x 1,6	16
SO-0250-20	KO-0250-20	25	0,20	24 X 52	22 x 2,5	25
SO-0350-20	KO-0350-20	35	0,20	32 X 54	24 x 3	35
SO-0500-20	KO-0500-20	50	0,20	32 X 78	30 x 3,4	50
SO-0700-20	KO-0700-20	70	0,20	48 X 72	35 x 4,5	70
SO-0100-20	KO-0100-20	10	0,20	32 X 10	14 x 1,3	10
SO-0160-20	KO-0160-20	16	0,20	32 X 16	17 x 1,6	16
SO-0250-20	KO-0250-20	25	0,20	32 X 25	20 x 2,6	25
SO-0350-20	KO-0350-20	35	0,20	32 X 35	24 x 3	35
SO-0500-20	KO-0500-20	50	0,20	48 X 33	33 x 3,2	50
SO-0700-20	KO-0700-20	70	0,20	48 X 47	35 x 4,5	70
SO-0950-20	KO-0950-20	95	0,20	48 X 63	35 x 5	95
SO-1200-20	KO-1200-20	120	0,20	36 X 107	35 x 6,8	120
SO-1500-20	KO-1500-20	150	0,20	48 X 100	38 x 7,9	150
SO-1850-20	KO-1850-20	185	0,20	48 X 123	40 x 9	185
SO-2400-20	KO-2400-20	240	0,20	48 X 160	40 x 12	240

Yapısı ve Uygulama Alanları

Çok esnek olan bantlar ile en önemli farkı daha kalın (0.20mm) çaplı tellerden imal edilmektedir. Bataryanın topraklama bantları gibi esneklik gerektiren yerlerde kullanılırlar. Kullanıma hazır topraklama bantlarımız da örgülerden imal edilirler. Daha yüksek kesitlerin de istek üzerine imalatı mümkündür.



► Yuvarlak bükülmüş bakır kablolar

SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	YAPISI		Ağırlık kg/100m
			tel çapı mm	son çap mm	
SBO-0060	KBO-0060	6	acc. to customers' wishes	4	6
SBO-0100	KBO-0100	10		4,5	10
SBO-0160	KBO-0160	16		5,8	16
SBO-0250	KBO-0250	25		7,5	25
SBO-0350	KBO-0350	35		9	35
SBO-0500	KBO-0500	50		11	50
SBO-0700	KBO-0700	70		13	70
SBO-0950	KBO-0950	95		15	95
SBO-1200	KBO-1200	120		17	120
SBO-1500	KBO-1500	150		19	150
SBO-1850	KBO-1850	185		21	185
SBO-2400	KBO-2400	240		22,5	240
SBO-3000	KBO-3000	300		25,5	300
SBO-4000	KBO-4000	400		33,5	400
SBO-5000	KBO-5000	500		38	500

Teknik Bilgi

Malzeme: *0,15 mm - 0,85 mm Cu ETP1 teller
*som veya kalaylı

Teslim Şekli: *Plastik makaralar, kangal, karton veya tahta makaralar

Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu kablolar 0,10mm çapından daha kalın tellerden imal edilmiştir. Kullanım alanları yüksek esneklikten ziyade mekanik sağlamlığın ihtiyaç duyduğu alanlardır.



► Üzeri örgülü yuvarlak bükülmüş kablolar - DIN 46440'a uygun

SOM Ürün Kodu	Kesit mm ²	YAPISI		son çap mm	Ağırlık kg/100m
		tel sayısı x tel çapı			
		büküm kısmı	örgü kısmı		
SFYO-0010	1	266 x 0,05	64 x 0,10	1,5	1,00
SFYO-0015	1,5	525 x 0,05	64 x 0,10	2	1,60
SFYO-0025	2,5	651 x 0,007	64 x 0,10	2,9	2,90
SFYO-0040	4	1036 x 0,007	64 x 0,10	3,6	4,60
SFYO-0060	6	1575 x 0,007	96 x 0,10	4,5	6,90
SFYO-0080	8	2058 x 0,007	96 x 0,10	5	9,40
SFYO-0100	10	2562 x 0,007	128 x 0,10	5,5	12,0
SFYO-0160	16	4116 x 0,007	192 x 0,10	7	19,50
SFYO-0250	25	3234 x 0,10	192 x 0,10	8,9	27,50
SFYO-0350	35	4508 x 0,10	240 x 0,10	10,5	41,0
SFYO-0500	50	6468 x 0,10	360 x 0,10	12,5	58,0
SFYO-0700	70	8967 x 0,10	360 x 0,10	14,7	81,0
SFYO-0950	95	12201 x 0,10	360 x 0,10	16,5	108,0
SFYO-1200	120	15435 x 0,10	360 x 0,10	19	134,0

Teknik Bilgi

Malzeme: *0,05 - 0,07 - 0,10 mm Cu ETP1 teller
*som

Teslim Şekli: *Plastik makaralar, kangal, karton veya tahta makaralar

Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu kablolar içteki yuvarlak örgülü kablo ile üzerini saran tüp biçimli örgünün kombinasyonundan oluşurlar. Daha yüksek mekanik sağlamlık sağlamak için tasarlanmıştır. Dıştaki tüp biçimli örgü, seri hareketlerden oluşabilecek yapısal bozulmalardan korumak amacıyla kabloyu bir arada tutar. Dış örgü aynı zamanda daha yüksek bir kesit imkanı da sağlamış olur.



► Yuvarlak değişken çaplı örgüler - Koruma, kaplama ve transfer amaçlı

SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	YAPISI	
			tel sayısı - tel çapı	dış çap (mm) min.-max.
STO-0025-10	KTO-0025-10	0,25	16 X 2 - 0,10	0,7 - 3
STO-0038-10	KTO-0038-10	0,38	16 X 3 - 0,10	0,8 - 3
STO-0050-10	KTO-0050-10	0,50	16 X 4 - 0,10	1,0 - 4
STO-0088-10	KTO-0088-10	0,88	16 X 7 - 0,10	1,5 - 6
STO-0132-10	KTO-0132-10	1,32	24 X 7 - 0,10	2,8 - 8
STO-0198-10	KTO-0198-10	1,98	36 X 7 - 0,10	4,0 - 12
STO-0310-10	KTO-0310-10	3,10	36 X 11 - 0,10	6,0 - 14
STO-0530-20	KTO-0530-20	5,30	24 X 7 - 0,20	5,0 - 10
STO-0680-20	KTO-0680-20	6,80	24 X 9 - 0,20	6,5 - 14
STO-0790-20	KTO-0790-20	7,90	36 X 7 - 0,20	8,5 - 25
STO-1020-20	KTO-1020-20	10,20	36 X 9 - 0,20	10,0 - 27
STO-1245-20	KTO-1245-20	12,45	36 X 11 - 0,20	12,0 - 29
STO-1530-30	KTO-1530-30	15,30	24 X 9 - 0,30	14,0 - 50
STO-3580-30	KTO-3580-30	35,80	36 X 14 - 0,30	25,0 - 70
STO-5110-30	KTO-5110-30	51,10	48 X 15 - 0,30	25,0 - 90

Teknik Bilgi

Malzeme : * 0,10 - 0,30 mm Cu ETP1 teller
* som veya kalaylı

Teslim Şekli : * Plastik makaralar, kangal, karton veya tahta makaralar

Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu tip örgüler seyrek örgü yapısında olup, kablo, çubuk vb ürünlerinizin üzerlerine koruma, kaplama veya data, enerji transferi amaçlı kullanılmaktadır. Geniş çaplarda üretildiklerinden, ürünlerinizin üzerine kolaylıkla geçirerek, basit bir birleştirme olanağı sağlar. Ayrıca müşteri isteğine bağlı olarak, değişik çaplarda üretebiliriz.



► Yüksek esneklikte yuvarlak bükülmüş bakır kablolar - DIN 46438



Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu kablolar 0,05 - 0,07 veya 0,10 çaplı Cu-ETP1 tellerden istenilen kesite göre imal edilirler. En iyi esnekliği elde etmek amacıyla, özel makinelerde, 1+6 (1-300 m²), 5+1 veya 1+6+12 (300 m² üstü) damarlardan imal edilir.

İmalat yönteminden dolayı daha küçük alanlarda elde edilebilen yüksek kesitler ve ince tel yapısından dolayı sağlanan yüksek esneklik, yüksek akım kapasitesi gerektiren hareketli ve dar çalışma ortamları için idealdir.

SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	YAPISI		Ağırlık kg/100m
			Tel Sayısı ve Çapı	Son Çap mm	
SDYO-0010	KDYO-0010	1	512 X 0,05	1,5	1
SDYO-0015	KDYO-0015	1,5	392 X 0,07	1,9	1,7
SDYO-0025	KDYO-0025	2,5	651 X 0,07	2,4	2,7
SDYO-0040	KDYO-0040	4	1036 X 0,07	3,1	4
SDYO-0060	KDYO-0060	6	1561 X 0,07	4	6
SDYO-0080	KDYO-0080	8	2100 X 0,07	4,2	8
SDYO-0100	KDYO-0100	10	2604 X 0,07	4,5	10
SDYO-0160	KDYO-0160	16	4200 X 0,07	5,7	16
SDYO-0250	KDYO-0250	25	3192 X 0,10	7,5	25
SDYO-0350	KDYO-0350	35	4480 X 0,10	9	35
SDYO-0500	KDYO-0500	50	6383 X 0,10	11	50
SDYO-0700	KDYO-0700	70	8918 X 0,10	13	70
SDYO-0950	KDYO-0950	95	12100 X 0,10	15	100
SDYO-1200	KDYO-1200	120	15300 X 0,10	17	127
SDYO-1500	KDYO-1500	150	19152 X 0,10	19	158
SDYO-1850	KDYO-1850	185	23580 X 0,10	21	194
SDYO-2400	KDYO-2400	240	30600 X 0,10	23,5	247
SDYO-3000	KDYO-3000	300	38200 X 0,10	27,5	310
SDYO-4000	KDYO-4000	400	50960 X 0,10	33	410
SDYO-5000	-	500	64288 X 0,10	38	508
SDYO-6000	-	600	76832 X 0,10	43	600
SDYO-7500	-	750	95648 X 0,10	46	750
SDYO-8500	-	850	108976 X 0,10	48	850
SDYO-1000	-	1000	128576 X 0,10	54	1010

Teknik Bilgi

Malzeme

- * Cu ETP1 teller
- * Som veya kalaylı
- * Tel 0,05 mm ----- 1 mm²
- Tel 0,07 mm ----- 1,5 mm² - 16 mm²
- Tel 0,10 mm ----- 25 mm² - 1000 mm²

Teslim Şekli

- * Plastik makaralar, kangal, karton veya tahta makaralar.



► Çok Esnek yuvarlak örgülü bakır kablolar



Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu kablolar tavlı veya kalaylı Cu-ETP1 tellerden imal edilirler. Tel çapları 0,05mm - 0,16mm arasında değişmektedir. Yuvarlak bükülmüş tel demetlerinin örülmesi ile yuvarlak formda imal edilirler. İnce tel yapısından dolayı sağlanan yüksek esneklik, yüksek akım kapasitesi gerektiren hareketli ve dar çalışma ortamları için idealdir.

SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	YAPISI		Ağırlık kg/100m
			Tel Sayısı ve Çapı	Son Çap mm	
STYO-0035-05	KTYO-0035-05	0,35	8 X 23 - 0,05	0,95	0,35
STYO-0050-05	KTYO-0050-05	0,5	8 X 32 - 0,05	1,1	0,5
STYO-0075-05	KTYO-0075-05	0,75	8 X 48 - 0,05	1,35	0,75
STYO-0100-05	KTYO-0100-05	1	8 X 64 - 0,05	1,6	1
STYO-0150-07	KTYO-0150-07	1,5	12 X 33 - 0,07	1,9	1,5
STYO-0200-07	KTYO-0200-07	2	12 X 44 - 0,07	2,2	2
STYO-0250-07	KTYO-0250-07	2,5	12 X 54 - 0,07	2,4	2,5
STYO-0300-10	KTYO-0300-10	3	12 X 65 - 0,07	2,7	3
STYO-0400-10	KTYO-0400-10	4	12 X 86 - 0,10	3,1	4
STYO-0600-10	KTYO-0600-10	6	12 X 130 - 0,10	4	6
STYO-0800-10	KTYO-0800-10	8	12 X 174 - 0,10	4,5	8
STYO-1000-10	KTYO-1000-10	10	12 X 217 - 0,10	5	10
STYO-1200-10	KTYO-1200-10	12	12 X 260 - 0,10	5,5	12
STYO-1600-20	KTYO-1600-20	16	12 X 170 - 0,20	6,3	16
STYO-2100-20	KTYO-2100-20	21	12 X 223 - 0,20	7,2	21
STYO-2500-20	KTYO-2500-20	25	12 X 266 - 0,20	7,9	25
STYO-3500-20	KTYO-3500-20	35	12 X 145 - 0,20	9,7	35
STYO-5000-20	KTYO-5000-20	50	12 X 207 - 0,20	12	50
STYO-7000-20	KTYO-7000-20	70	12 X 290 - 0,20	14,5	70
STYO-9500-20	KTYO-9500-20	95	12 X 394 - 0,20	17	95

Teknik Bilgi

Malzeme

*0,05 mm - 0,20 mm Cu ETP1 teller
* Som veya kalaylı

Teslim Şekli

* Plastik makaralar, kangal, karton veya tahta makaralar.

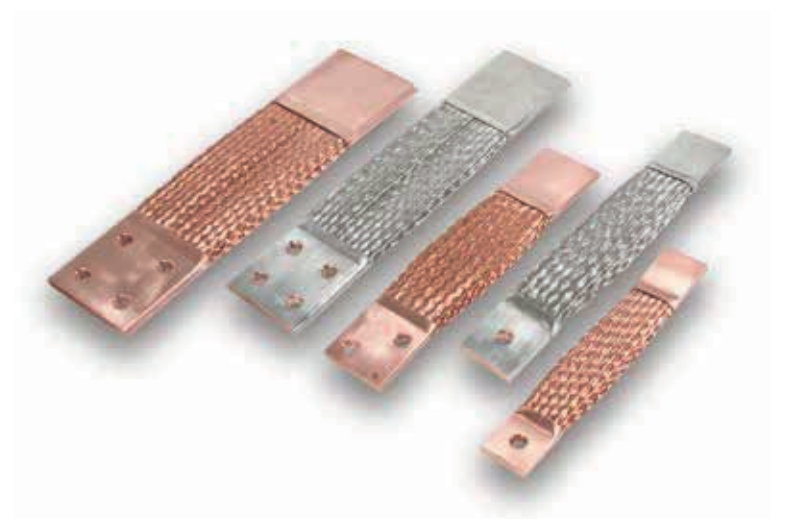
► Esnek örgülü bakır baralar

Yapısı ve Uygulama Alanları

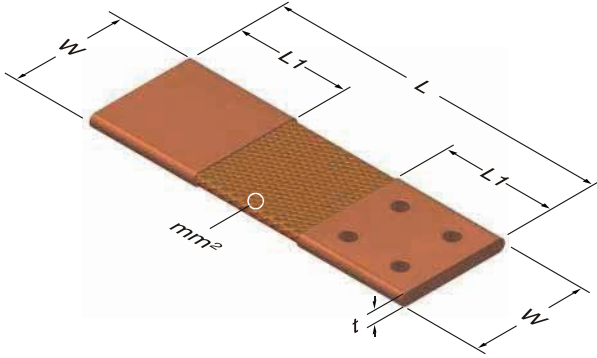
Bu bağlantı baraları tavlı veya kalaylı Cu-ETP1 tellerden imal edilir. Örgülü bakır bantların uçlarına Cu-ETP boruların takılması ve lehimsiz olarak preslenmesiyle imal edilir.



Düz şekillerin haricinde L ve U biçiminde ki bakırlar müşteri istekleri ve çizimleri doğrultusunda imal edilebilirler. Kontak alanlarındaki bağlantı delikleri ve ölçüleride müşterilerimizin isteği doğrultusunda imal edilirler. İzolasyon istendiğinde PVC, silikon ve ısıyla büzüşen makaron çeşitleri tercih edilir.



► Esnek örgülü bakır baralar - kontak alanları kaynaksız presli (50mm²- 4500mm²)



Teknik Bilgi

Örgü

* 0,10 - 0,20 mm Cu ETP teller, som veya kalaylı

Kontakt alanı

* Kaynaksız-dikişsiz bakır Cu ETP borular,
som-kalaylı veya gümüş kaplamalı
* Kaynaksız presli

İzolasyon

* İzolesiz veya izoleli (PVC, ısıyla daralan veya silikon kılıflar)

SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER				AKIM Amper	Standart dizaynlar
			W mm	L1 mm	t mm	L mm		
SF-12055	KF-12055	4500	120	120	55	5400	5200	
SF-12036	KF-12036	3000	120	120	36	4800	4500	
SF-12030	KF-12030	2000	120	120	30	3900	3800	
SF-12021	KF-12021	1500	120	120	21	3400	3200	
SF-12016	KF-12016	1200	120	120	16	2900	2750	
SF-12015	KF-12015	1000	120	120	15	2650	2500	
SF-12013	KF-12013	800	120	120	13	2150	2000	
SF-12011	KF-12011	600	120	120	11	1900	1750	
SF-10024	KF-10024	1500	100	100	24	2700	2550	
SF-10017	KF-10017	1000	100	100	17	2250	2150	
SF-10015	KF-10015	800	100	100	15	2100	2000	
SF-10012	KF-10012	600	100	100	12	1820	1720	
SF-10010	KF-10010	500	100	100	10	1600	1500	
SF-10008	KF-10008	400	100	100	8	1400	1300	
SF-10006	KF-10006	300	100	100	6	1150	1060	
SF-08018	KF-08018	1000	80	80	18	2100	1950	
SF-08016	KF-08016	840	80	80	16	1900	1800	
SF-08014	KF-08014	670	80	80	14	1700	1600	
SF-08012	KF-08012	500	80	80	12	1500	1400	
SF-08010	KF-08010	400	80	80	10	1300	1200	
SF-08008	KF-08008	350	80	80	8	1200	1100	
SF-08006	KF-08006	200	80	80	6	950	860	
SF-06012	KF-06012	550	60	60	12	1400	1350	
SF-06011	KF-06011	500	60	60	11	1350	1300	
SF-06009	KF-06009	350	60	60	9	1150	1100	
SF-06007	KF-06007	200	60	60	7	900	850	
SF-06006	KF-06006	150	60	60	6	700	680	
SF-05016	KF-05016	550	50	50	16	1350	1200	
SF-05011	KF-05011	400	50	50	11	1050	1000	
SF-05009	KF-05009	250	50	50	9	900	850	
SF-05008	KF-05008	200	50	50	8	800	780	
SF-05006	KF-05006	150	50	50	6	650	630	
SF-04011	KF-04011	300	40	40	11	900	850	
SF-04010	KF-04010	250	40	40	10	800	780	
SF-04008	KF-04008	200	40	40	8	700	680	
SF-04007	KF-04007	150	40	40	7	600	590	
SF-04005	KF-04005	100	40	40	5	500	480	
SF-03011	KF-03011	200	30	30	11	650	640	
SF-03009	KF-03009	150	30	30	9	550	540	
SF-03005	KF-03005	75	30	30	5	400	390	
SF-03004	KF-03004	50	30	30	4	300	290	
SF-02509	KF-02509	125	25	25	9	500	470	
SF-02507	KF-02507	100	25	25	7	450	420	
SF-02505	KF-02505	75	25	25	5	350	340	
SF-02504	KF-02504	50	25	25	4	300	280	

* Ölçüler ve dizaynlar kullanıcı isteğine uygun olarak değiştirilebilir.

* Akım taşıma hakkındaki bilgiler sadece yaklaşık değerlerdir.

► İzoleli örgülü bakır bağlantılar - kontak alanları kaynaklı preslenmiş

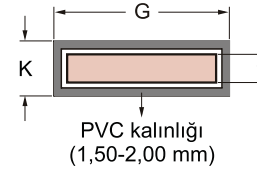
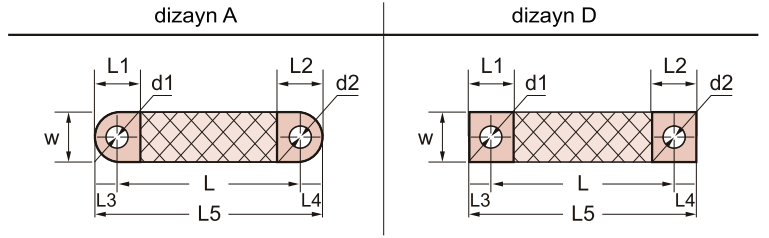


Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu baralar tavlı veya kalaylı Cu-ETP1 tellerden imal edilmiş çok yüksek esneklikte örgülü bakır bantların uçlarına som veya kalay kaplı Cu-ETP boruların takılması ve lehimsiz preslenmesiyle imal edilirler. Akım taşıyıcı olarak kullanılırlar. Kablo lamaya alternatifir, kesmeye delmeye ihtiyaç duymaz, kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı montaj sağlar.

Teknik Bilgi

- * Örgü : 0,20 mm Cu-ETP teller , som veya kalaylı
- * Kontak alanı : Kaynaklı-dikişsiz Cu-ETP boru ; som-kalaylı, kaynaklı presli
- * İzolasyon : Özel vinil karışım
Maksimum çalışma sıcaklığı: 105°C
Kendi kendine sönebilen: UL 94 VO - (UL FILE NO: E355523)
Yalıtıklık direnci: 20 kV/mm
Maksimum çalışma voltajı: 1000 V AC - 1500 V DC



SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER													PAKET min. Adet
			L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	w mm	t mm	K mm	G mm	d1 mm	d2 mm		
IST 025-230-10-8	IKT 025-230-10-8	25	230	25	25	11	7	248	20	3,2	7	24	10,5	8,5	10	
IST 025-330-10-8	IKT 025-330-10-8	25	330	25	25	11	7	348	20	3,2	7	24	10,5	8,5	10	
IST 025-430-10-8	IKT 025-430-10-8	25	430	25	25	11	7	448	20	3,2	7	24	10,5	8,5	10	
IST 025-530-10-8	IKT 025-530-10-8	25	530	25	25	11	7	548	20	3,2	7	24	10,5	8,5	10	
IST 025-630-10-8	IKT 025-630-10-8	25	630	25	25	11	7	648	20	3,2	7	24	10,5	8,5	10	
IST 035-230-10-8	IKT 035-230-10-8	35	230	25	25	11	7	248	20	4,2	8	24	10,5	8,5	10	
IST 035-330-10-8	IKT 035-330-10-8	35	330	25	25	11	7	348	20	4,2	8	24	10,5	8,5	10	
IST 035-430-10-8	IKT 035-430-10-8	35	430	25	25	11	7	448	20	4,2	8	24	10,5	8,5	10	
IST 035-530-10-8	IKT 035-530-10-8	35	530	25	25	11	7	548	20	4,2	8	24	10,5	8,5	10	
IST 035-630-10-8	IKT 035-630-10-8	35	630	25	25	11	7	648	20	4,2	8	24	10,5	8,5	10	
IST 050-230-10-8	IKT 050-230-10-8	50	230	25	25	11	7	248	20	5	9	24	10,5	8,5	10	
IST 050-330-10-8	IKT 050-330-10-8	50	330	25	25	11	7	348	20	5	9	24	10,5	8,5	10	
IST 050-430-10-8	IKT 050-430-10-8	50	430	25	25	11	7	448	20	5	9	24	10,5	8,5	10	
IST 050-530-10-8	IKT 050-530-10-8	50	530	25	25	11	7	548	20	5	9	24	10,5	8,5	10	
IST 050-630-10-8	IKT 050-630-10-8	50	630	25	25	11	7	648	20	5	9	24	10,5	8,5	10	
IST 070-230-10-10	IKT 070-230-10-10	70	230	25	25	11	11	252	20	6,8	11	24	10,5	10,5	10	
IST 070-330-10-10	IKT 070-330-10-10	70	330	25	25	11	11	352	20	6,8	11	24	10,5	10,5	10	
IST 070-430-10-10	IKT 070-430-10-10	70	430	25	25	11	11	452	20	6,8	11	24	10,5	10,5	10	
IST 070-530-10-10	IKT 070-530-10-10	70	530	25	25	11	11	552	20	6,8	11	24	10,5	10,5	10	
IST 070-630-10-10	IKT 070-630-10-10	70	630	25	25	11	11	652	20	6,8	11	24	10,5	10,5	10	
IST 095-230-10-10	IKT 095-230-10-10	95	230	25	25	11	11	252	25	7,5	12	29	10,5	10,5	10	
IST 095-330-10-10	IKT 095-330-10-10	95	330	25	25	11	11	352	25	7,5	12	29	10,5	10,5	10	
IST 095-430-10-10	IKT 095-430-10-10	95	430	25	25	11	11	452	25	7,5	12	29	10,5	10,5	10	
IST 095-530-10-10	IKT 095-530-10-10	95	530	25	25	11	11	552	25	7,5	12	29	10,5	10,5	10	
IST 095-630-10-10	IKT 095-630-10-10	95	630	25	25	11	11	652	25	7,5	12	29	10,5	10,5	10	
IST 120-330-10-10	IKT 120-330-10-10	120	330	30	30	11	14	355	30	7,5	12	34	10,5	10,5	2	
IST 120-430-10-10	IKT 120-430-10-10	120	430	30	30	11	14	455	30	7,5	12	34	10,5	10,5	2	
IST 120-530-10-10	IKT 120-530-10-10	120	530	30	30	11	14	555	30	7,5	12	34	10,5	10,5	2	
IST 120-630-10-10	IKT 120-630-10-10	120	630	30	30	11	14	655	30	7,5	12	34	10,5	10,5	2	
IST 120-730-10-10	IKT 120-730-10-10	120	730	30	30	11	14	755	30	7,5	12	34	10,5	10,5	2	
IST 120-830-10-10	IKT 120-830-10-10	120	830	30	30	11	14	855	30	7,5	12	34	10,5	10,5	2	
IST 150-330-12-12	IKT 150-330-12-12	150	330	30	30	14	14	355	30	10	15	34	12,5	12,5	2	
IST 150-430-12-12	IKT 150-430-12-12	150	430	30	30	14	14	455	30	10	15	34	12,5	12,5	2	
IST 150-530-12-12	IKT 150-530-12-12	150	530	30	30	14	14	555	30	10	15	34	12,5	12,5	2	
IST 150-630-12-12	IKT 150-630-12-12	150	630	30	30	14	14	655	30	10	15	34	12,5	12,5	2	
IST 150-730-12-12	IKT 150-730-12-12	150	730	30	30	14	14	755	30	10	15	34	12,5	12,5	2	
IST 150-830-12-12	IKT 150-830-12-12	150	830	30	30	14	14	855	30	10	15	34	12,5	12,5	2	
IST 185-330-12-12	IKT 185-330-12-12	185	330	30	30	14	14	355	30	11	15	34	12,5	12,5	2	
IST 185-430-12-12	IKT 185-430-12-12	185	430	30	30	14	14	455	30	11	15	34	12,5	12,5	2	
IST 185-530-12-12	IKT 185-530-12-12	185	530	30	30	14	14	555	30	11	15	34	12,5	12,5	2	
IST 185-630-12-12	IKT 185-630-12-12	185	630	30	30	14	14	655	30	11	15	34	12,5	12,5	2	
IST 185-730-12-12	IKT 185-730-12-12	185	730	30	30	14	14	755	30	11	15	34	12,5	12,5	2	
IST 185-830-12-12	IKT 185-830-12-12	185	830	30	30	14	14	855	30	11	15	34	12,5	12,5	2	
IST 240-330-12-12	IKT 240-330-12-12	240	330	30	30	14	14	355	30	13	17	34	12,5	12,5	2	
IST 240-430-12-12	IKT 240-430-12-12	240	430	30	30	14	14	455	30	13	17	34	12,5	12,5	2	
IST 240-530-12-12	IKT 240-530-12-12	240	530	30	30	14	14	555	30	13	17	34	12,5	12,5	2	
IST 240-630-12-12	IKT 240-630-12-12	240	630	30	30	14	14	655	30	13	17	34	12,5	12,5	2	
IST 240-730-12-12	IKT 240-730-12-12	240	730	30	30	14	14	755	30	13	17	34	12,5	12,5	2	
IST 240-830-12-12	IKT 240-830-12-12	240	830	30	30	14	14	855	30	13	17	34	12,5	12,5	2	

► İzoleli örgülü bakır bağlantılar - kontak alanları ametal katkılu kurşunsuz lehim ile sertleştirilmiş

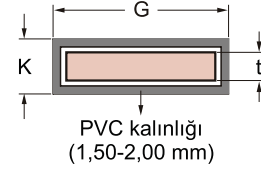
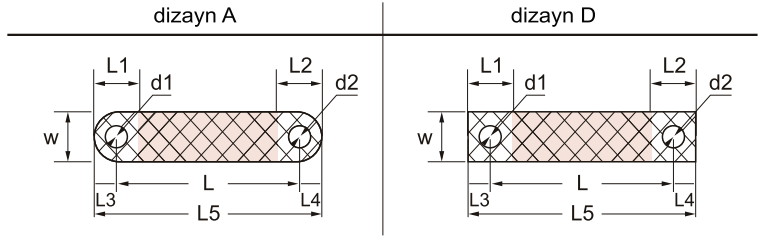


Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu baralar tavlı veya kalaylı Cu-ETP1 tellerden imal edilmiş çok yüksek esneklikte örgülü bakır bantların uçlarının kurşunsuz lehime daldırıldıktan sonra kontak alanı olarak şekil verilmesi için preslenmesiyle imal edilirler. Kablo lamaya alternatiftir, kesmeye delmeye ihtiyaç duymaz, kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı montaj sağlar.

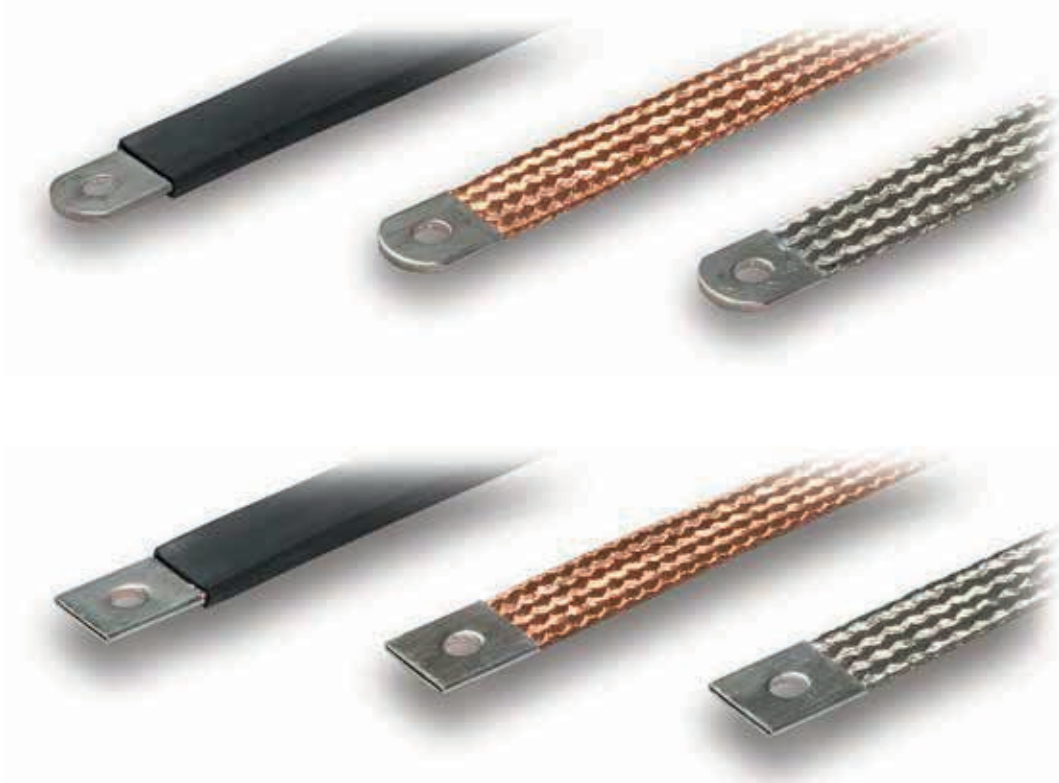
Teknik Bilgi

- * **Örgü** : 0,20 mm Cu-ETP teller , som veya kalaylı
- * **Kontak alanı** : Ametal katkılu kurşunsuz lehim ile sabitleştirilmiş ve presli
- * **İzolasyon** : Özel vinil karışım
Maksimum çalışma sıcaklığı: 105°C
Kendi kendine sönebilen: UL 94 VO - (UL FILE NO: E355523)
Yalıtımlık direnci: 20 kV/mm
Maksimum çalışma voltajı: 1000 V AC - 1500 V DC



SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER													PAKET min. Adet
			L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	w mm	t mm	K mm	G mm	d1 mm	d2 mm		
ISTL 025-230-10-8	IKTL 025-230-10-8	25	230	25	25	11	7	248	20	2	7	24	10,5	8,5	10	
ISTL 025-330-10-8	IKTL 025-330-10-8	25	330	25	25	11	7	348	20	2	7	24	10,5	8,5	10	
ISTL 025-430-10-8	IKTL 025-430-10-8	25	430	25	25	11	7	448	20	2	7	24	10,5	8,5	10	
ISTL 025-530-10-8	IKTL 025-530-10-8	25	530	25	25	11	7	548	20	2	7	24	10,5	8,5	10	
ISTL 025-630-10-8	IKTL 025-630-10-8	25	630	25	25	11	7	648	20	2	7	24	10,5	8,5	10	
ISTL 035-230-10-8	IKTL 035-230-10-8	35	230	25	25	11	7	248	20	3,2	7	24	10,5	8,5	10	
ISTL 035-330-10-8	IKTL 035-330-10-8	35	330	25	25	11	7	348	20	3,2	7	24	10,5	8,5	10	
ISTL 035-430-10-8	IKTL 035-430-10-8	35	430	25	25	11	7	448	20	3,2	7	24	10,5	8,5	10	
ISTL 035-530-10-8	IKTL 035-530-10-8	35	530	25	25	11	7	548	20	3,2	7	24	10,5	8,5	10	
ISTL 035-630-10-8	IKTL 035-630-10-8	35	630	25	25	11	7	648	20	3,2	7	24	10,5	8,5	10	
ISTL 050-230-10-8	IKTL 050-230-10-8	50	230	25	25	11	7	248	20	4,5	8	24	10,5	8,5	10	
ISTL 050-330-10-8	IKTL 050-330-10-8	50	330	25	25	11	7	348	20	4,5	8	24	10,5	8,5	10	
ISTL 050-430-10-8	IKTL 050-430-10-8	50	430	25	25	11	7	448	20	4,5	8	24	10,5	8,5	10	
ISTL 050-530-10-8	IKTL 050-530-10-8	50	530	25	25	11	7	548	20	4,5	8	24	10,5	8,5	10	
ISTL 050-630-10-8	IKTL 050-630-10-8	50	630	25	25	11	7	648	20	4,5	8	24	10,5	8,5	10	
ISTL 070-230-10-10	IKTL 070-230-10-10	70	230	25	25	11	11	252	20	5,5	9	24	10,5	10,5	10	
ISTL 070-330-10-10	IKTL 070-330-10-10	70	330	25	25	11	11	352	20	5,5	9	24	10,5	10,5	10	
ISTL 070-430-10-10	IKTL 070-430-10-10	70	430	25	25	11	11	452	20	5,5	9	24	10,5	10,5	10	
ISTL 070-530-10-10	IKTL 070-530-10-10	70	530	25	25	11	11	552	20	5,5	9	24	10,5	10,5	10	
ISTL 070-630-10-10	IKTL 070-630-10-10	70	630	25	25	11	11	652	20	5,5	9	24	10,5	10,5	10	
ISTL 095-230-10-10	IKTL 095-230-10-10	95	230	25	25	11	11	252	25	7	11	29	10,5	10,5	10	
ISTL 095-330-10-10	IKTL 095-330-10-10	95	330	25	25	11	11	352	25	7	11	29	10,5	10,5	10	
ISTL 095-430-10-10	IKTL 095-430-10-10	95	430	25	25	11	11	452	25	7	11	29	10,5	10,5	10	
ISTL 095-530-10-10	IKTL 095-530-10-10	95	530	25	25	11	11	552	25	7	11	29	10,5	10,5	10	
ISTL 095-630-10-10	IKTL 095-630-10-10	95	630	25	25	11	11	652	25	7	11	29	10,5	10,5	10	
ISTL 120-330-10-10	IKTL 120-330-10-10	120	330	30	30	11	14	355	30	7	11	34	10,5	10,5	2	
ISTL 120-430-10-10	IKTL 120-430-10-10	120	430	30	30	11	14	455	30	7	11	34	10,5	10,5	2	
ISTL 120-530-10-10	IKTL 120-530-10-10	120	530	30	30	11	14	555	30	7	11	34	10,5	10,5	2	
ISTL 120-630-10-10	IKTL 120-630-10-10	120	630	30	30	11	14	655	30	7	11	34	10,5	10,5	2	
ISTL 120-730-10-10	IKTL 120-730-10-10	120	730	30	30	11	14	755	30	7	11	34	10,5	10,5	2	
ISTL 120-830-10-10	IKTL 120-830-10-10	120	830	30	30	11	14	855	30	7	11	34	10,5	10,5	2	
ISTL 150-330-12-12	IKTL 150-330-12-12	150	330	30	30	14	14	355	30	9	13	34	12,5	12,5	2	
ISTL 150-430-12-12	IKTL 150-430-12-12	150	430	30	30	14	14	455	30	9	13	34	12,5	12,5	2	
ISTL 150-530-12-12	IKTL 150-530-12-12	150	530	30	30	14	14	555	30	9	13	34	12,5	12,5	2	
ISTL 150-630-12-12	IKTL 150-630-12-12	150	630	30	30	14	14	655	30	9	13	34	12,5	12,5	2	
ISTL 150-730-12-12	IKTL 150-730-12-12	150	730	30	30	14	14	755	30	9	13	34	12,5	12,5	2	
ISTL 150-830-12-12	IKTL 150-830-12-12	150	830	30	30	14	14	855	30	9	13	34	12,5	12,5	2	
ISTL 185-330-12-12	IKTL 185-330-12-12	185	330	30	30	14	14	355	30	10	14	34	12,5	12,5	2	
ISTL 185-430-12-12	IKTL 185-430-12-12	185	430	30	30	14	14	455	30	10	14	34	12,5	12,5	2	
ISTL 185-530-12-12	IKTL 185-530-12-12	185	530	30	30	14	14	555	30	10	14	34	12,5	12,5	2	
ISTL 185-630-12-12	IKTL 185-630-12-12	185	630	30	30	14	14	655	30	10	14	34	12,5	12,5	2	
ISTL 185-730-12-12	IKTL 185-730-12-12	185	730	30	30	14	14	755	30	10	14	34	12,5	12,5	2	
ISTL 185-830-12-12	IKTL 185-830-12-12	185	830	30	30	14	14	855	30	10	14	34	12,5	12,5	2	
ISTL 240-330-12-12	IKTL 240-330-12-12	240	330	30	30	14	14	355	30	13	17	34	12,5	12,5	2	
ISTL 240-430-12-12	IKTL 240-430-12-12	240	430	30	30	14	14	455	30	13	17	34	12,5	12,5	2	
ISTL 240-530-12-12	IKTL 240-530-12-12	240	530	30	30	14	14	555	30	13	17	34	12,5	12,5	2	
ISTL 240-630-12-12	IKTL 240-630-12-12	240	630	30	30	14	14	655	30	13	17	34	12,5	12,5	2	
ISTL 240-730-12-12	IKTL 240-730-12-12	240	730	30	30	14	14	755	30	13	17	34	12,5	12,5	2	
ISTL 240-830-12-12	IKTL 240-830-12-12	240	830	30	30	14	14	855	30	13	17	34	12,5	12,5	2	

► Kontak alanları kaynaksız preslenmiş topraklama baraları



Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu topraklama baraları tavlı veya kalaylı Cu-ETP1 tellerden imal edilmiş çok yüksek esneklikte örgülü bakır bantların uçlarına som veya kalay kaplı Cu-ETP boruların takılması ve lehimsiz preslenmesiyle imal edilirler. Örgülü bantların ve boruların aynı iletkenlikte olmasından ve kontak alanlarında hiçbir yapıştırıcı kullanılmamasından dolayı ihtiyaç duyulur her yerde akım taşıyıcı ve topraklama elemanı olarak kullanılabilirler.

Teknik Bilgi

- * **Örgü** : 0,07 - 0,20 mm Cu-ETP teller , som veya kalaylı
- * **Kontak alanı** : Kaynaksız-dikişsiz Cu-ETP boru ; som-kalaylı veya gümüş kaplamalı, kaynaksız presi
- * **İzolasyon** : İzolesiz veya PVC izoleli

SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER				AKIM Amper
			W mm	L1 mm	L mm	d mm	
Standart dizaynlar							
ST-004	KT-004	4	8	12			15
ST-006	KT-006	6	10	16			40
ST-008	KT-008	8	12	16			60
ST-010	KT-010	10	14	18			75
ST-014	KT-014	14	16	18			95
ST-016	KT-016	16	16	20			120
ST-021	KT-021	21	20	20			135
ST-025	KT-025	25	20	23			150
ST-035	KT-035	35	25	25			195
ST-050	KT-050	50	30	30			250
ST-070	KT-070	70	35	35			290
ST-095	KT-095	95	40	40			330
ST-120	KT-120	120	40	40			420

dizayn A

dizayn D

- * Ölçüler ve dizaynlar kullanıcı isteğine uygun olarak değiştirilebilir.
- * Akım taşıma hakkındaki bilgiler sadece yaklaşık değerlerdir.

► Kontak alanları ametal katkılu kurşunsuz lehim ile sertleştirilmiş topraklama baraları



Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu topraklama baraları tavlı veya kalaylı Cu-ETP1 tellerden imal edilmiş çok yüksek esneklikte örgülü bakır bantların uçlarının kurşunsuz lehime daldırıldıktan sonra kontak alanı olarak şekil verilmesi için preslenmesiyle imal edilirler. Design A ve B dışında, kontak alanları isteğiniz doğrultusunda imal edilebilir. Akım taşıyıcı ve topraklama elemanı olarak kullanılırlar.

Teknik Bilgi

- * **Örgü** : 0,07 - 0,20 mm Cu-ETP teller , som veya kalaylı
- * **Kontak alanı** : Ametal katkılu kurşunsuz lehim ile sabitleştirilmiş ve presi
- * **İzolasyon** : İzolesiz veya PVC izoleli

SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER				AKIM Amper	Standart dizaynlar
			W mm	L1 mm	L mm	d mm		
STL-004	KTL-004	4	8	12			15	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>dizayn A</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>dizayn D</p> </div> </div>
STL-006	KTL-006	6	10	16			40	
STL-008	KTL-008	8	12	16			60	
STL-010	KTL-010	10	14	18			75	
STL-014	KTL-014	14	16	18			95	
STL-016	KTL-016	16	16	20			120	
STL-021	KTL-021	21	20	20			135	
STL-025	KTL-025	25	20	23			150	
STL-035	KTL-035	35	25	25			195	
STL-050	KTL-050	50	30	30			250	
STL-070	KTL-070	70	35	35			290	
STL-095	KTL-095	95	40	40			330	
STL-120	KTL-120	120	40	40			420	

- * Ölçüler ve dizaynlar kullanıcı isteğine uygun olarak değiştirilebilir.
- * Akım taşıma hakkındaki bilgiler sadece yaklaşık değerlerdir.

► Silikon izoleli bakır bağlantılar (yassı) - Kontak alanları kaynaksız preslenmiş



Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu baralar tavlı veya kalaylı Cu-ETP1 tellerden imal edilmiş çok yüksek esneklikte örgülü bakır bantların uçlarının kurşunsuz lehime daldırıldıktan sonra kontak alanı olarak şekil verilmesi için preslenmesiyle imal edilirler.

Kablolamaya alternatifir, kesmeye delmeye ihtiyaç duymaz, kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı montaj sağlar.

Teknik Bilgi

- * **Örgü** : 0,20 mm Cu-ETP teller, som veya kalaylı
- * **Kontak alanı** : Kaynaksız - dikişsiz Cu-ETP boru; som-kalaylı, kaynaksız presi
- * **İzolasyon** : Silikon (UL 758 tested)

Max. Çalışma Voltajı : 1000V AC - 1500 V DC

Yaşlandırma : 250°C 10 gün

Min. Sıcaklık : -50°C

Yalıtkanlık Direnci : >21Kv/mm

Yangına Tepki : CSE Class 1

Duman Sınıf Durumu : F1

KIZIL Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER				AKIM Amper
			W mm	L1 mm	t mm	L mm	
SST-02503	SKT-02503	25	20	20	3	160	
SST-03503	SKT-03503	35	25	25	3	200	
SST-05004	SKT-05004	50	30	30	4	250	
SST-07005	SKT-07005	70	30	30	5	300	
SST-09506	SKT-09506	95	35	35	6	350	
SST-12007	SKT-12007	120	35	35	7	400	
SST-15008	SKT-15008	150	35	35	8	450	
SST-18509	SKT-18508	185	40	40	8	500	
SST-24009	SKT-24010	240	40	40	10	630	

Standart dizaynlar

dizayn D

* Ölçüler ve dizaynlar kullanıcı isteğine uygun olarak değiştirilebilir.

* Akım taşıma hakkındaki bilgiler sadece yaklaşık değerlerdir.

► Silikon izoleli bakır bağlantılar (yuvarlak) - Kontak alanları kaynaklız preslenmiş



Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu baralar tavlı veya kalaylı Cu-ETP1 tellerden imal edilmiş çok yüksek esneklikte örgülü bakır bantların uçlarının kurşunsuz lehime daldırıldıktan sonra kontak alanı olarak şekil verilmesi için preslenmesiyle imal edilirler.

Kablolamaya alternatifir, kesmeye delmeye ihtiyaç duymaz, kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı montaj sağlar.

Teknik Bilgi

- * **Örgü** : 0,20 mm Cu-ETP teller, som veya kalaylı
- * **Kontak alanı** : Kaynaklız - dikışsiz Cu-ETP boru; som-kalaylı, kaynaklız presli
- * **izolasyon** : Silikon (UL 758 tested)

Max. Çalışma Voltajı : 1000V AC - 1500 V DC

Yaşlandırma : 250°C 10 gün

Min. Sıcaklık : -50°C

Yalıtkanlık Direnci : >21Kv/mm

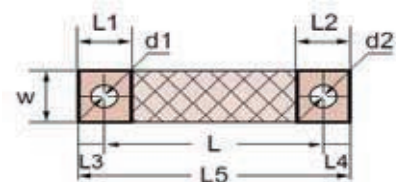
Yangına Tepki : CSE Class 1

Duman Sınıf Durumu : F1

SOM Ürün Kodu	KALAYLI Ürün Kodu	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER						AKIM Amper
			W mm	L1/L2 mm	t mm	L mm	d1 mm	d2 mm	
SSTY-02503	SKTY-02503	25	20	20	3				160
SSTY-03503	SKTY-03503	35	25	25	3	kullanıcı isteğine göre	kullanıcı isteğine göre	kullanıcı isteğine göre	200
SSTY-05004	SKTY-05004	50	30	30	4				250
SSTY-07005	SKTY-07005	70	30	30	5				300
SSTY-09506	SKTY-09506	95	35	35	6				350
SSTY-12007	SKTY-12007	120	35	35	7				400
SSTY-15008	SKTY-15008	150	35	35	8				450
SSTY-18509	SKTY-18508	185	40	40	8				500
SSTY-24009	SKTY-24010	240	40	40	10				630

Standart dizaynlar

dizayn D



* Ölçüler ve dizaynlar kullanıcı isteğine uygun olarak değiştirilebilir.

* Akım taşıma hakkındaki bilgiler sadece yaklaşık değerlerdir.

► Örgülü paslanmaz çelik bağlantılar - Kontak alanları kaynaksız preslenmiş



Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu baralar paslanmaz çelik tellerden örülmüş olup terminal kısımlarına montajlanan paslanmaz çelik boruların kontak alanı olarak preslenmesiyle imal edilirler.

Teknik Bilgi

- * **Örgü** : 0,16 mm ve 0,40 mm paslanmaz çelik tel (316 ve 304)
- * **Kontak alanı** : Kaynaksız preslenmiş paslanmaz çelik boru (316L)
- * **İzolasyon** : İzolesiz veya PVC izoleli

Paslanmaz çelik	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER				W mm	L1/L2 mm	L mm	d mm
		W mm	L1/L2 mm	L mm	d mm				
PT-016	16	16	16						
PT-025	25	20	20						
PT-035	35	30	30						
PT-050	50	30	30						
PT-070	70	30	30						
PT-095	95	30	30						
PT-120	120	35	35						
PT-150	150	40	40						

Standart dizaynlar

dizayn D

- * Ölçüler ve dizaynlar kullanıcı isteğine uygun olarak değiştirilebilir.
- * Akım taşıma hakkındaki bilgiler sadece yaklaşık değerlerdir.

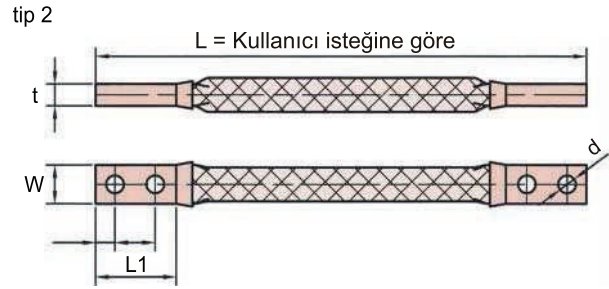
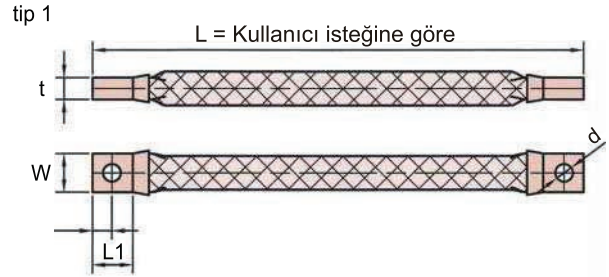
► Hava soğutmalı yuvarlak bükülü kablolar - yüksek gerilime uygun



Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu bağlantı baraları, 0,10 mm çapındaki tavlı Cu-ETP tellerden yuvarlak bükülmüş çok esnek kabloların uçlarına eksiz Cu-ETP boruların kontak alanı olarak lehimsiz şekilde preslenmesiyle imal edilir.

Som teller ve boruların yanı sıra bu baralar kalaylı tellerden ve kalay kaplı borulardan da imal edilirler.



* Ölçüler ve dizaynlar kullanıcı isteğine uygun olarak değiştirilebilir.
* Akım taşıma hakkındaki bilgiler sadece yaklaşık değerlerdir.

SOM Ürün Kodu	Kesit mm ²	AKIM Amper	tip 2 L1 mm	tip 1 L1 mm	W mm	t mm
HSK - 0070	70	300A	30	15	15	8,5
HSK - 0095	95	360A	40	20	20	8,3
HSK - 0120	120	420A	40	20	20	10
HSK - 0150	150	480A	50	25	25	11,5
HSK - 0185	185	570A	50	25	25	13,5
HSK - 0240	240	670A	60	32	32	12,8
HSK - 0300	300	780A	80	40	40	13,3
HSK - 0400	400	950A	80	40	40	15,5
HSK - 0500	500	1100A	80	40	40	23,5
HSK - 0600	600	1250A	80	40	55	18,8
HSK - 0700	700	1375A	80	40	55	20,2
HSK - 0750	750	1450A	80	40	55	21,8
HSK - 0850	850	1550A	80	40	55	22,3
HSK - 1000	1000	1800A	80	40	55	27

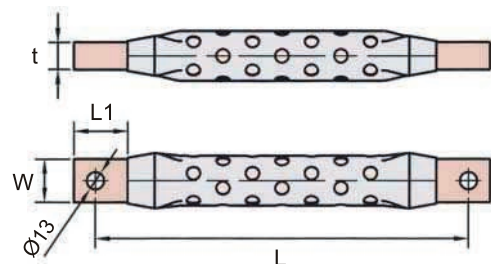
► Hava soğutmalı yuvarlak bükülü kablolar - kaynak makinelerine uygun



Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu bağlantı baraları, E Cu boruların kontak alanı olarak, çok esnek yuvarlak bükülmüş kabloların sonuna preslenmesiyle imal edilirler.

Bu baralar çok yönlü esnek hareketlilik sağlamaları ile beraber, kaynak makinelerindeki yüksek akım transferleri içinde idealdirler. İstenmesi halinde delikli kauçuk kılıf izolasyon ile de imal edilirler.



SOM Ürün Kodu	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER			
		W mm	L1 mm	L mm	t mm
HSKK - 0200	200	32	40		12
HSKK - 0250	250	32	40		13
HSKK - 0300	300	32	40		15
HSKK - 0400	400	32	40		20,5
HSKK - 0500	500	32	40		23
HSKK - 0600	600	38	40		25
HSKK - 0750	750	38	40		32
HSKK - 0850	850	38	40		37

► Pres perçinli esnek baralar - kaynak makinelerine uygun



Yapısı ve Uygulama Alanları

0,10 mm ile 0,20 mm arası kalınlıklardaki Cu-ETP şeritlerin istenilen özellikleri sağlayacak şekilde bir araya getirilip pres altında perçinlenerek birleştirilmesiyle imal edilirler. Kontakt alanları daha kalın plakalar ile ek olarak güçlendirilmiştir.

Bu türden baralar genellikle kaynak makineleri gibi yüksek akımın ve ısıyla dayanıklılığın gerektiği yerlerde kullanılırlar. Bu baralar tamamen müşteri isteği ve çizimleri doğrultusunda imal edilirler.

► Örgülü esnek Baralar - kaynak makinelerine uygun



Yapısı ve Uygulama Alanları

0,10 mm ile 0,20 mm arası kalınlıklardaki Cu-ETP1 tellerin istenilen özellikleri sağlayacak şekilde örüldükten sonra imal edilmesiyle oluşur.

Bağlantı yüzeyleri Cu-ETP borularının takılması ve lehimsiz preslenmesiyle imal edilirler. Müşteri isteği üzerine kalaylı olarak da imal edilebilirler.

► Su soğutmalı kablolar - kaynak makinelerine uygun

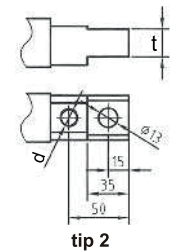
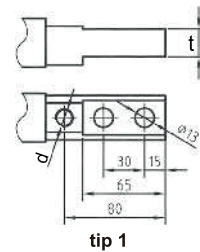


Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu tip kablolar , yuvarlak bükülmüş E Cu kabloların, E Cu çubuktan işlenmiş rekorlar (başlıklar) ile birleştirilmesinden elde edilir. Su devri ile soğutulması için kauçuk hortum içerisine yerleştirilmiştir. Esas olarak elektrikli fırınlar ve kaynak makineleri için üretilmektedirler.



SOM Ürün Kodu	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER					L mm
		W mm	W1 mm	t mm	d mm	L mm	
SSK - 0120	120	25	21	13	1/4"	Kullanıcı isteğine göre	
SSK - 0150	150	28	24	15	1/4"		
SSK - 0185	185	28	25	16	1/4"		
SSK - 0240	240	32	26	18	1/4"		
SSK - 0300	300	32	26	18	1/4"		
SSK - 0400	400	38	32	21	1/4"		
SSK - 0500	500	42	34	24	1/4"		



► **Esnek bağlantı barası - pres kaynaklı**



Teknik Bilgi

Malzeme

* 0,10 - 0,50 mm bakır HCP-şeritler

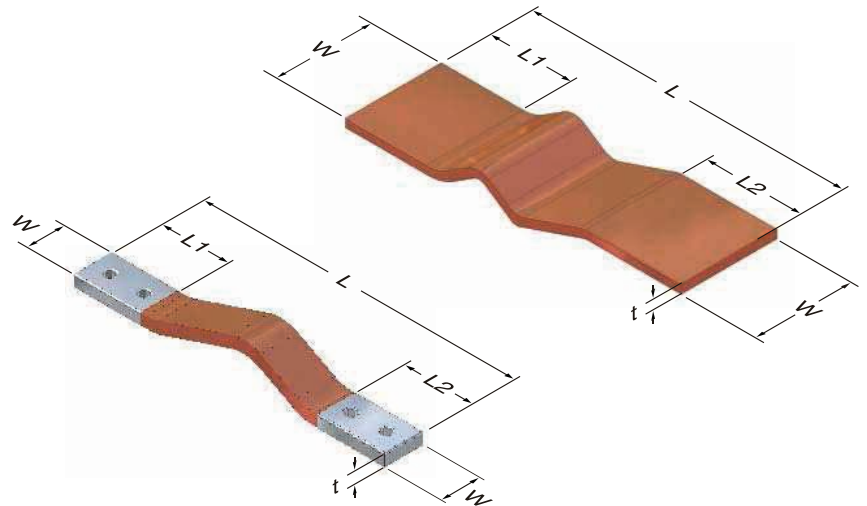
Kontakt alanı

* Pres kaynaklı

Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu bağlantı baraları, yeterli kesiti elde etmek amacı ile kalınlıkları 0,10 mm ila 0,50 mm arasında değişen Cu-HCP şeritlerden (folyolardan, yapraklardan) yeteri kadarının üst üste konulmuş herhangi bir katkı maddesi kullanmadan uçlarının istenen kontakt alanını elde etmek için pres altında birbirlerine kaynatılması ile imal edilirler. Bu özel kaynak işlemi yüksek basınç ve ısı altında gerçekleştirilir. Bu bağlantı baraları hem uzunlukları boyunca aynı keside sahip hem de homojen moleküler yapıları sayesinde mükemmel iletkenliğe sahiptir. Pres-kaynaklı sünnme bağlantı baraları uygun busbarlar ile aynı elektriksel yükü taşıyabildikleri için en çok busbar sistemleri ile birlikte kullanılırlar. Busbar sistemlerinin standart genişlikleri ile kullanılabildikleri gibi, yan yana bağlanmaları durumunda ise olası sünnmeleri engellemek amacıyla genişlikleri 2 şer mm daraltılarak kullanılırlar. Bu baraları, jeneratörlerde oluşabilecek gerilim artışlarının neden olduğu sünnmeleri dengelemek amacıyla S veya V formları verilerek de imal edilir. Yapıları itibariyle bükülme ve merkezi bozulmalarının olduğu azami kuvvetlere karşı dayanıklıdırlar. Özellikle U şeklinde imal ettiğimiz baralar kaynak makinelerinin içindeki iki boyutlu (yönlü) hareketleri rahatlıkla yerine getirebilirler.

SOM Ürün Kodu	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER			
		W mm	t mm	L1 mm	L2 mm
PK-2805-L	140	28	5		
PK-3805-L	190	38	5		
PK-4805-L	240	48	5		
PK-5805-L	290	58	5		
PK-7805-L	390	78	5		
PK-3810-L	380	38	10		
PK-4810-L	480	48	10		
PK-5810-L	580	58	10		
PK-7810-L	780	78	10		
PK-9810-L	980	98	10		
PK-3815-L	570	38	15		
PK-4815-L	720	48	15		
PK-5815-L	870	58	15		
PK-7815-L	1170	78	15		
PK-9815-L	1470	98	15		
PK-3820-L	760	38	20		
PK-4820-L	960	48	20		
PK-5820-L	1160	58	20		
PK-7820-L	1560	78	20		
PK-9820-L	1960	98	20		



► Esnek bağlantı barası - pres kaynaklı



SOM Ürün Kodu	Kesit mm ²	ÖLÇÜLER				Ağırlık kg/adet
		W mm	L1 mm	t mm	L mm	
PK-04005-230	200	40	40	5	230	0,48
PK-04008-230	320	40	40	8	230	0,77
PK-04010-230	400	40	40	10	230	0,96
PK-04012-230	480	40	40	12	230	1,15
PK-04015-230	600	40	40	15	230	1,28
PK-04020-230	800	40	40	20	230	1,92
PK-05005-250	250	50	50	5	250	0,65
PK-05008-250	400	50	50	8	250	1,04
PK-05010-250	500	50	50	10	250	1,30
PK-05012-250	600	50	50	12	250	1,55
PK-05015-250	750	50	50	15	250	1,95
PK-05020-250	1000	50	50	20	250	2,60
PK-06005-270	300	60	60	5	270	0,83
PK-06008-270	480	60	60	8	270	1,33
PK-06010-270	600	60	60	10	270	1,66
PK-06012-270	750	60	60	12	270	1,99
PK-06015-270	900	60	60	15	270	2,51
PK-06020-270	1200	60	60	20	270	3,32
PK-08005-310	400	80	80	5	310	1,25
PK-08008-310	640	80	80	8	310	1,99
PK-08010-310	800	80	80	10	310	2,50
PK-08012-310	960	80	80	12	310	3,01
PK-08015-310	1200	80	80	15	310	3,75
PK-08020-310	1600	80	80	20	310	5
PK-10005-350	500	100	100	5	350	1,74
PK-10008-350	800	100	100	8	350	2,81
PK-10010-350	1000	100	100	10	350	3,48
PK-10012-350	1200	100	100	12	350	4,17
PK-10015-350	1500	100	100	15	350	5,27
PK-10020-350	2000	100	100	20	350	6,96
PK-10025-350	2500	100	100	25	350	8,70
PK-12005-390	600	120	120	5	390	2,26
PK-12008-390	960	120	120	8	390	3,68
PK-12010-390	1200	120	120	10	390	4,52
PK-12012-390	1440	120	120	12	390	5,50
PK-12015-390	1800	120	120	15	390	6,97
PK-12020-390	2400	120	120	20	390	9,04
PK-12025-390	3000	120	120	25	390	11,57

Teknik Bilgi

Malzeme

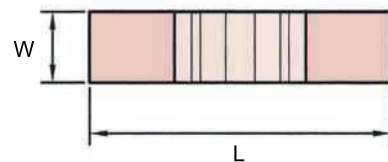
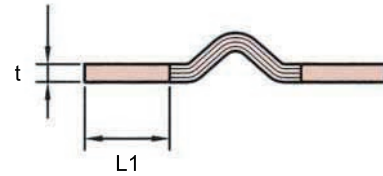
* 0,10 - 0,50 mm bakır HCP-şeritler

Kontakt alanı

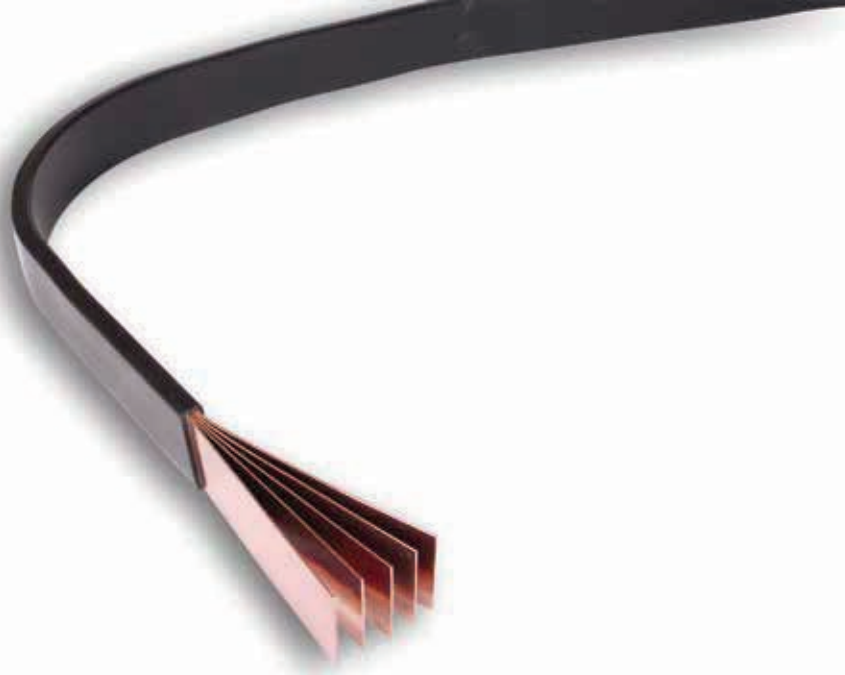
* Pres kaynaklı,
som, kalaylı veya gümüş kaplamalı

Yapısı ve Uygulama Alanları

Bu sünme ve genişleme baraları elektrik taşıyıcı sistemler için standart dizaynlarda üretilmektedir.



► İzoleli esnek bağlantı barası



Yapısı ve Uygulama Alanları

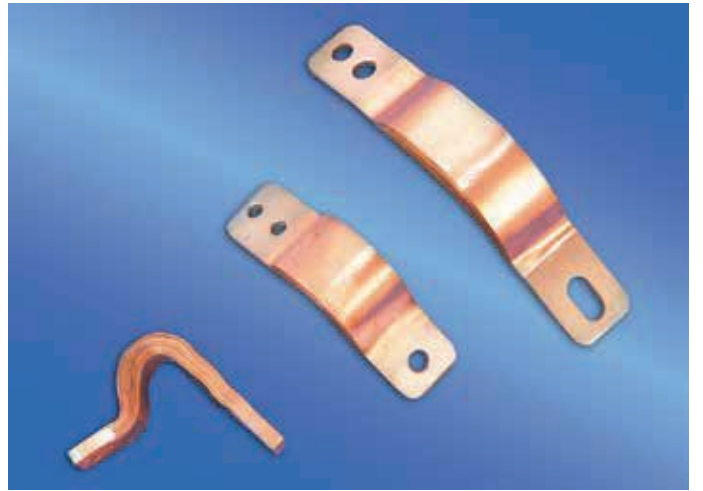
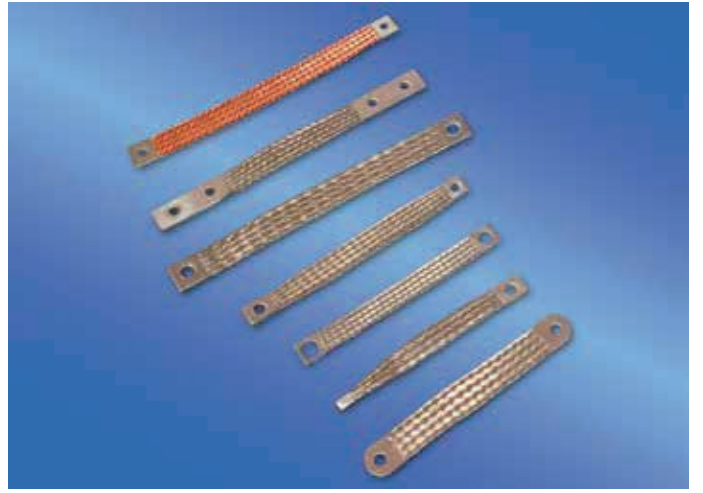
Bu bağlantılar, üst-üste dizilmiş folyoların, özel bir PVC karışımıyla kaplanması ile oluşan emniyetli bağlantılardır. Kolay şekillendirilebilir. Bağlandığında, form bozukluğu olmadan şeklini muhafaza eder. Çok katlı olmaları sebebiyle akım yüzeyi arttığından, sabit lamalara göre daha fazla akım taşıma kapasitesine sahiptirler. Bu nedenle de, sabit lamaya oranla daha küçük kesitte kullanılabilirler. Daha küçük alanlarda kullanılabilirler için, kullanım yerlerindeki maliyeti düşürürler. Tabloda sunulan ölçüler standart ölçülerdir. Şu anki üretim limitlerimiz; Her biri 0.5 mm, 0.8mm veya 1mm kalınlığında, 1 ile 12 kat ve arasında, 9 mm'den 53 mm genişliğe kadar folyoların izolasyon kaplaması gerçekleştirilir. Dolayısıyla üretim limitlerimize uyan ve tablo dışında kalan talepleriniz miktara bağlı olarak üretilebilir.

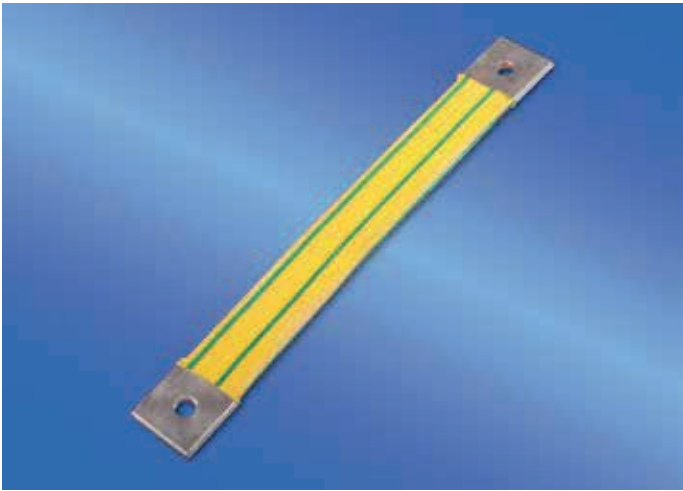
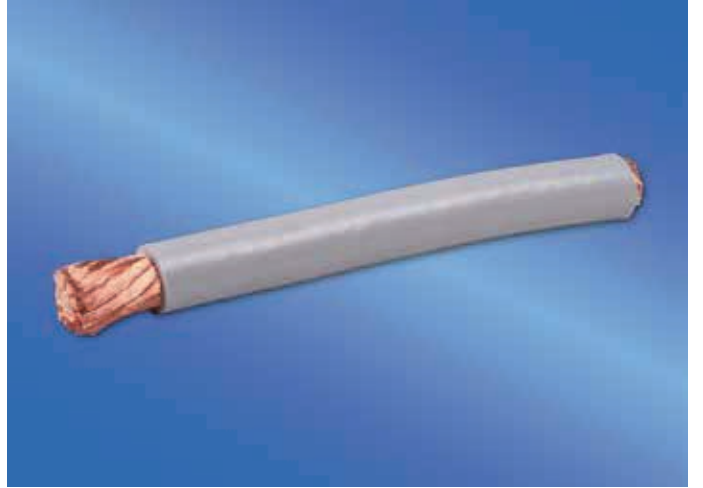
Kod	Bakır Ölçüsü			Ürün Ölçüsü			Yüklenen Ampere Göre Sıcaklık		
	Genişlik (mm)	Kalınlık (mm)	Folyo Adedi	Genişlik (mm)	Kalınlık (mm)	Kesit Alan (mm ²)	65°C	85°C	105°C
TIB-02016	16	1	2	20	6	32	65	215	290
TIB-02020	20	1	2	24	6	40	190	260	310
TIB-03020	20	1	3	24	7	60	240	320	390
TIB-04024	24	1	4	28	8	96	320	430	530
TIB-05024	24	1	5	28	9	120	360	485	590
TIB-06024	24	1	6	28	10	144	400	540	660
TIB-04032	32	1	4	36	8	128	400	540	660
TIB-05032	32	1	5	36	9	160	450	610	740
TIB-06032	32	1	6	36	10	192	500	675	820
TIB-08032	32	1	8	36	12	256	580	790	960
TIB-05040	40	1	5	44	9	200	540	730	890
TIB-06040	40	1	6	44	10	240	590	800	975
TIB-08040	40	1	8	44	12	320	690	930	1100
TIB-10050	50	1	10	54	14	500	910	1230	1500

Teknik Özellikleri;

Kullanılan Hammadde:
EN 1652 standardında Cu ETP
Cu > 99, 90min
İletkenlik; 58ms / m-%100 IACS
Sertlik ; 50-60 HV
İmalat Yöntemi:
Bakır üzerine PVC kaplama
Bakır Folyo Kalınlığı:
0,50-1,00mm
Folyo Genişliği:
min 9mm, max.53mm
İzoleli Bara Özelliği:
Çalışma sıcaklığı -20 +105 derecede
Çalışma voltajı max.1000V AC / 1500V DC
Barada kullanılan folyo adetleri min. 1 adet,
max.12 adet
İzolasyon Özelliği:
UL94V0 standardına uygun PVC
İzolasyon kaplama kalınlığı; 1,8 – 2,0mm
(Tol. -0 / +0,3mm)
Kurşun içermez,
Alev söndürücü özellikte,
Sertlik; ISO 1183 standardında shore A 85
Kopma gerilimi; CEI 20-34 standardına göre max.
16 N/mm²
Elastikiyet; CEI 20-34 standardına göre min. %320
Atlama gerilimi; 20 kV/mm
Standart izolasyon rengi siyah (istenildiğinde renkli
çizgi çekilebilir veya farklı renkte üretilebilir.)
Üretim Boyu:
Standart 2 metre (max.5 metreye kadar)

Listelenen tablo, akım taşıma kapasitesine göre doğru fleksi seçmenizde size yardımcı olacaktır. Üretimimiz tablo değerleriyle sınırlı değildir. Tabloda bulunmayan ölçüleriniz için de üretim yapılabilir. Tablodaki akım taşıma değerleri ortalama değerler olup bilgi amaçlıdır. Kullanıldığı koşullar bu değerleri etkiler. İstenmeyen herhangi bir durumdan üretici sorumlu değildir.







teknolabor+



teknolabor®
ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Eski Ankara Asfaltı İTOSB 8. Caddesi No: 2
34959 Tepeören - Tuzla İstanbul / TÜRKİYE

Tel. : +90 (216) 593 37 93 (Pbx.)

+90 (216) 593 37 94 (5hat)

+90 (216) 593 38 41

+90 (216) 593 38 40

Fax : +90 216 593 38 40

Web : www.teknolabor.com