

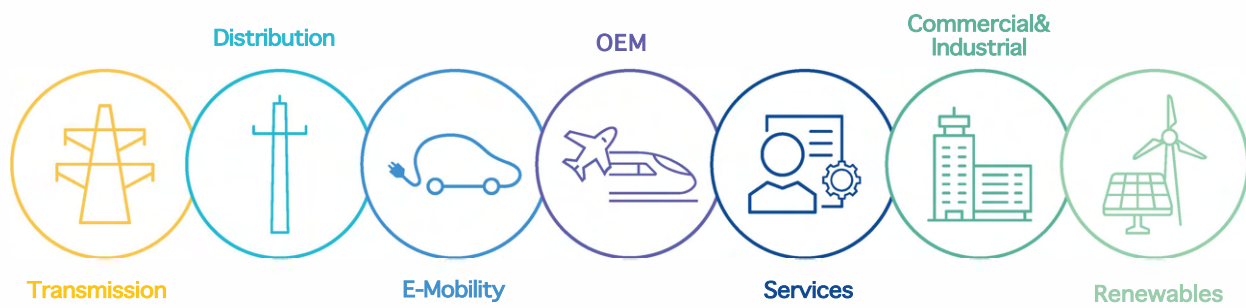


Safak®

Kusursuz Bağlantı



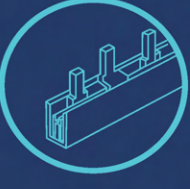
Endüstriyel Katalog



İÇİNDEKİLER



19 SIKMALI KABLO PABUÇLARI VE EK MUFLARI



55 BARALAR VE DAĞITICI ÜNİTELER



64 MAKARON



73 KABLO BAĞI



82 TERMİNALLER VE YÜKSÜLER



91 MONOBLOK PANOLARI



104 EL ALETLERİ



148 GÜVENLİK MALZEMELERİ



Şafak Elektrik'i Diğerlerinden Ayıran Özellikler;



Kablo pabuçlarımız ve ek muflarımız EN13600 standardında bakırdan imal edilmektedir.

Pabuçlarımızın tamamı tavlanaarak üretilmektedir. (Üretim esnasında 700 derecede yapılan tavlama işlemi, pabuçların sıkma işlemi yapılırken kırılma yapmamasını ve sıkıldıktan sonra da gevşeme yapmamasını sağlamaktadır.)

Üretimde kullandığımız bakırlar sertifikalı olup, tam elektrolitiktir ve saf bakırdan imal edilmektedir. Hurda ve kalitesiz bakır kesinlikle kullanılmamaktadır.

5 micron kalay kaplama yapılmaktadır.

Ürünlerimiz kablonun daha rahat girebilmesi için havşalı olarak üretilmektedir.

Tüm ek muflarımızın üzerinde kesitleri yazılmaktadır.

Şafak Elektrik UL kalite belgesine sahip kablo pabucu üreticisidir.

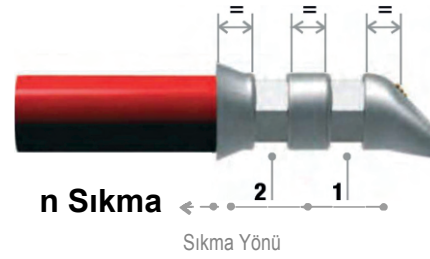
TSE, ISO (ISO 9001-14001-18001-10002).CE belgelerine, Akım taşıma ve kısa devre test raporlarına sahiptir.

DIN normu kablo pabucu ve ek muflarımız TEDAŞ, MYD şartnamesine birebir uygundur.

Türkiye'nin dört bir yanında bulunan geniş bayi ağıımız ile ürünlerimize hızlı ve kolay erişim sağlanabilmektedir.

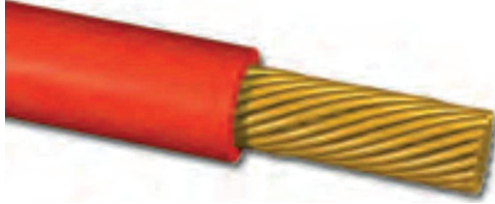


Sıkma için Temel Kurallar Kablo Pabuçlarının Sıkması



Kablolar

Doğru soyulmuş kablo:



✗ Kötü soyulmuş izolasyon



✗ Zarar görmüş veya kesilmiş kablo



✗ Bükülmemiş kablolar



✗ Fazla bükülmüş kablolar



✗ Kabloda kalmış izolasyon parçacıkları



✗ Zarar görmüş izolasyon

Sıkma

Doğru sıkılmış kablo pabucu: kontrol deliğinden kablo şeritleri görülür.
Kablo doğru şekilde soyulmuş ve boruya yeterince yerleştirilmiş,
kivırma işareti boru üzerinde doğru bir şekilde ortalanmış olmalıdır.



Tam olarak takılmamış kablo

✗

Merkezden sıkılmamış

✗

Merkezden sıkılmamış

✗

Yanlış veya zarar görmüş çene

✗

Yanlış yerleştirilmiş sıkma

✗

Kablo Pabucu ve Konnektörlerin Sıkılması



- 1- Girme derinliğine göre iletkeni sıyrın ve çıplak ucu temizleyin.
- 2- İletkeni pabuca veya konnektöre tamamen yerleştirin.
- 3- Uygun alet ile ve yukarıda verilen yönlerle dikkat ederek sıkın.

Tavsiye Edilen Sıkma Sayısı

		6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500
"Standart" SKP'ler	Dar Çene	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	-
	Geniş Çene	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	-
DIN 46 235 SKP'ler	Dar Çene	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	5	-	-	-
	Geniş Çene	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Aluminyum SKP'ler	Dar Çene	-	-	4	4	5	5	6	6	6	6	6	8	8	-	-
	Geniş Çene	-	-	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4

Sıkma Tipleri

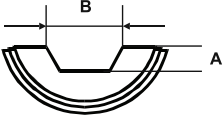
	Altgen Sıkma standart SKP ve konnektörler, DIN 46235'e uygun SKP'ler, 46267'e uygun muflar, alüminyum kablo pabucu ve mufları. Uygulama Aralığı: 6...1000mm ²
	Nokta Sıkma standart SKP ve konnektörler, DIN 46234'e uygun kablo uçları, ve iğne tip kablo uçları (DIN 46 230) , İzoleli kablo uçları, nikel kablo pabuçları ve konnektörler. Uygulama Aralığı: 0.75.....400mm ²
	Oval Sıkma izoleli kablo uçları, "C" ekleme parçaları, sıkmalı tip izoleli kablo pabuçları ve konnektörlerle, iğne tip izoleli kablo uçları ve DIN 48 217'ye uygun muflar, sıkmalı sonlandırmalar, izoleli kablo konnektörleri. Uygulama aralığı: 0.1....185mm ²
	Nokta Sıkma standart SKP'ler ve konnektörler, çok ve ince damarlı kablo pabuçları. Uygulama aralığı: 6.....400mm ²
	Çift Nokta Sıkma standart SKP'ler ve konnektörler , nikel kablo pabuçları ve konnektörler. Uygulama aralığı: 4....95mm ²
	Trapez Sıkma izoleli, izolesiz ve çift girişli yüksükler. Uygulama aralığı: 0,14....185mm ²
	Nokta Sıkma izoleli, izolesiz ve çift girişli yüksükler. Uygulama aralığı: 0.5....35mm ²
	Kare Sıkma izoleli, izolesiz ve çift girişli yüksükler. Uygulama aralığı: 0.14....6mm ²
	Rulo Sıkma izolesiz fastonlar ve DIN 46 228 - Bölüm 2'ye uygun yüksükler. Uygulama aralığı: 0.1...6mm ²
	Yuvarlama 90° ve 120° sektör biçimli iletkenler Uygulama aralığı: 10...300mm ² - çok damarlı 35...300mm ² - tek iletkenli

İzolasyon Sınıfları

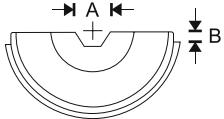
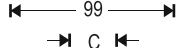
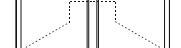
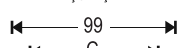
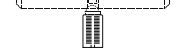
Mahfaza Koruma Dereceleri

Sembol	Sürekli Çalışma Sıcaklığı C°	İzolasyon Malzemesi	Sembol	Birinci Rakam Toza Karşı Koruma	İkinci Rakam Suya Karşı Koruma
B	130 C°	Cam elyafı, mika ürünleri, özel sentetik levhalar, mineral dolgu sıklıştırılmış malzemeler	IP 54	Zarar verici miktarda toz girişine karşı koruma	Herhangi bir açıdan damlayan suya karşı koruma.
F	155 C°	Cam elyafı, mika ürünleri, aromatik poliamidler, vernik (polyester) emdirilmiş cam elyafı örgüler.	IP 55		Herhangi bir yönden püskürtülen suya karşı koruma.
			IP 56		Gemi güvertesinde fırtınada veya basınçla püskürtülen suya karşı koruma.
H	180 C°	Cam elyafı, mika ürünleri, aromatik poliamidler, silikon kauçuk, teflon.	IP 65	Toz girişine karşı tam koruma	Herhangi bir yönden püskürtülen suya karşı koruma.
			IP 66		Gemi güvertesinde fırtınada veya basınçla püskürtülen suya karşı koruma.
C	>180 C°	Mika, porselen, cam, kuvarz, teflon.	IP 67		Belirli süre ve basınç altında suya daldırma karşı koruma.
			IP 68		İmalatçının belirlediği şartlar altında su altında sürekli durmaya karşı koruma.

DIN 48 083 Çene Ölçüleri

DIN 48 083	Çene Kodu	Uzunluk mm		Kesit	
		A (mm)	B (mm)	Al (mm ²)	Cu (mm ²)
	KZ4	1,5	3,9	-	4
	KZ5	1,9	5,0	-	6
	KZ6	2,1	5,5	-	10
	KZ8	3,2	8,0	-	16
	KZ10	3,8	9,4	-	25
	KZ12	4,7	11,5	25	35
	KZ14	5,5	13,5	35	50
	KZ16	6,0	15,5	50	70
	KZ18	7,3	18,0	70	95
	KZ20	8,0	19,8	-	120
	KZ22	9,1	22,2	95/120	150
	KZ25	10,2	24,8	150	185
	KZ28	12,0	27,8	185	240
	KZ32	13,6	31,7	240	300
	KZ34	14,5	33,7	300	400

SHK-110 Çene Ölçüleri

        	Çene Kodu	İletken Cinsi	Ölçüler (mm) ÇELİK			Ölçüler (mm) ALÜMİNYUM		
			A (mm)	2B (mm)	C (mm)	A (mm)	2B (mm)	C (mm)
	S13	Toprak teli topbaşı	13,5	11,70	30,00	-	-	-
	S14	Toprak teli topbaşı	14,43	12,50	30,00	-	-	-
	S16	266 MCM (Partridge)	16,00	13,00	30,00	-	-	-
	A27	266 MCM (Partridge)	-	-	-	27,00	24,00	75,00
	S20	477 MCM (Hawk)	19,23	16,66	30,00	-	-	-
	A44	477 MCM (Hawk)	-	-	-	43,47	37,64	75,00
	S22	795 MCM (Drake) 957 MCM (Cardinal)	22,69	19,66	30,00	-	-	-
	A52	"795 MCM (Drake) 957 MCM (Cardinal)	-	-	-	53,29	46,16	75,00
	S26	1272 MCM (Pheasant)	25,58	22,16	30,00	-	-	-
	A60	1272 MCM (Pheasant)	-	-	-	61,37	53,14	75,00

* Farklı çelik ve alüminyum masonlar için özel ölçülerde çene imalatı yapılabilir.

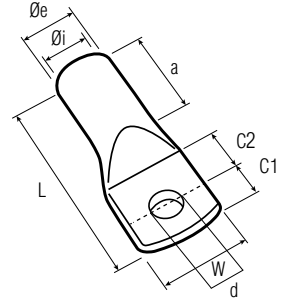


Sıkmalı Kablo Pabucu

20	E Tip
21	Standart Tip
23	Standart Tip Ek Muf
24	Euro Tip
26	Euro Tip 45°Açılı
27	Euro Tip 90°Açılı
28	Euro Tip Ek Muf
29	Euro Tip Çift Delikli
31	DiN 46235 Tip
33	DiN 46235 Tip Ek Muf
34	Dar Girişli
35	DiN 46234 Tip Kaynaklı
37	Alüminyum
38	Alüminyum Ek Muf
39	Alüminyum Vidalı Pabuç
40	Alüminyum Vidalı Ek Muf Alçak Gerilim (1kV)
41	Bakır ve Alüminyum Kablolar için Ek Muf (1kV)
42	ML20 Mekanik Kablo Pabuçları
43	MF20 Mekanik Vidalı Konnektörler
44	Alüminyum Vidalı Ek Muf Orta Gerilim (35kV)
45	SFK Bimetal Vidalı Alçak Gerilim
47	Bimetal (Cu/ Al) Kablo Pabuçları
48	BS2 Bimetal (Cu/Al) Kablo Pabuçları
49	Bimetal (Cu/ Al) Konnektörler
50	C Klemens
51	Buat İçi ve Aydınlatma Klemensleri
52	Parafadur
53	Alpek Klemens
54	1 kV AG Isı Büzüşmeli Kablo Eki



E Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında 700 °C de tavlama yapılmaktadır.

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Min 5µ Kalay

Ebatlar

				d	W	Øi	Øe	C1	C2	a	L	
10	E 01005	800	M5	5,3	8,6	4,5	6,0	5,5	7,0	9,0	27,0	...ST010
16	E 01606	500	M6	6,4	10,5	5,5	7,0	5,5	6,5	11,0	30,0	...ST016
25	E 02508	300	M8	8,4	13,0	7,0	9,0	6,8	9,2	12,0	38,5	...ST025
35	E 03508	200	M8	8,4	15,5	8,5	10,5	8,3	9,7	14,0	43,5	...ST035
50	E 05010	150	M10	10,5	17,9	10,0	12,0	10,0	12,0	17,0	51,5	...ST050
70	E 07010	100	M10	10,5	20,7	11,5	14,0	10,0	12,0	18,0	54,0	...ST070
95	E 09510	80	M10	10,5	23,5	13,5	16,0	10,0	12,0	21,0	58,5	...ST095
120	E 12012	50	M12	13,0	26,7	15,5	18,0	13,0	14,5	25,0	67,0	...ST120
150	E 15012	30	M12	13,0	29,2	16,5	20,0	16,5	16,5	26,0	71,0	...ST150
185	E 18516	30	M16	17,0	32,3	18,5	22,0	17,0	18,0	29,0	79,0	...ST185
240	E 24016	25	M16	17,0	37,6	21,5	25,5	17,0	18,0	33,0	87,0	...ST240

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

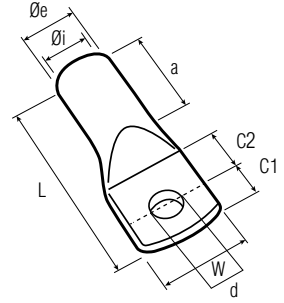


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



Standart Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ STANDART TİP EKMUFLARINI, STANDART TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme Yüzey		Ebatlar											
: EN 13600 : Min 5µ Kalay				d	W	Øi	Øe	C1	C2	a	L		
	Ürün Kodu												
10	ST 01005*	800	M5	5,5	10,3	4,7	6,6	5,5	7,0	10,0	27,5	...ST010	
	ST 01006*	800	M6	6,5	10,3	4,7	6,6	5,5	7,0	10,0	27,5		
	ST 01008*	800	M8	8,5	13,5	4,7	6,6	6,8	8,7	10,0	30,5		
16	ST 01605	500	M5	5,5	11,2	5,6	7,8	5,5	6,5	12,0	29,5	...ST016	
	ST 01606	500	M6	6,5	11,2	5,6	7,8	5,5	6,0	12,0	29,5		
	ST 01608	500	M8	8,5	13,5	5,6	7,8	6,8	8,7	12,0	33,0		
	ST 01610	500	M10	10,5	16,0	5,6	7,8	7,5	8,5	12,0	33,5		
25	ST 02506	300	M6	6,5	13,7	7,1	9,5	6,8	9,2	16,0	39,0	...ST025	
	ST 02508	300	M8	8,5	13,7	7,1	9,5	6,8	9,2	16,0	39,0		
	ST 02510	300	M10	10,5	16,0	7,1	9,5	8,0	11,0	16,0	42,0		
	ST 02512	300	M12	13,0	18,0	7,1	9,5	10,0	12,0	16,0	45,0		
35	ST 03506	200	M6	6,5	15,3	8,2	10,8	8,3	9,7	19,0	44,0	...ST035	
	ST 03508	200	M8	8,5	15,3	8,2	10,8	8,3	9,7	19,0	44,0		
	ST 03510	200	M10	10,5	15,7	8,2	10,8	10,0	12,0	19,0	48,0		
	ST 03512	200	M12	13,0	18,0	8,2	10,8	10,0	12,0	19,0	48,0		
50	ST 05006	150	M6	6,5	18,9	10,1	13,0	8,3	9,7	21,0	47,5	...ST050	
	ST 05008	150	M8	8,5	18,9	10,1	13,0	8,3	9,7	21,0	47,5		
	ST 05010	150	M10	10,5	18,9	10,1	13,0	10,0	12,0	21,0	51,5		
	ST 05012	150	M12	13,0	18,9	10,1	13,0	10,0	12,0	21,0	51,5		
	ST 05014	150	M14	15,0	22,0	10,1	13,0	12,0	15,0	21,0	56,5		
70	ST 07008	100	M8	8,5	21,1	11,5	14,7	8,3	9,7	23,0	50,6	...ST070	
	ST 07010	100	M10	10,5	21,1	11,5	14,7	10,0	12,0	23,0	54,6		
	ST 07012	100	M12	13,0	21,1	11,5	14,7	10,0	12,0	23,0	54,6		
	ST 07014	100	M14	15,0	21,5	11,5	14,7	15,0	15,0	23,0	62,6		
	ST 07016	100	M16	17,0	21,5	11,5	14,7	15,0	15,0	23,0	62,6		
95	ST 09508	80	M8	8,5	24,7	13,5	16,7	10,0	12,0	26,0	58,8	...ST095	
	ST 09510	80	M10	10,5	24,7	13,5	16,7	10,0	12,0	26,0	58,8		
	ST 09512	80	M12	13,0	24,7	13,5	16,7	10,0	12,0	26,0	58,8		
	ST 09514	80	M14	15,0	24,7	13,5	16,7	15,0	15,0	26,0	66,8		
	ST 09516	80	M16	17,0	24,7	13,5	16,7	15,0	15,0	26,0	66,8		

- ✓ Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.
- ✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.
- ✓ ST *** - ** = ST *** - ST Standart Tip ; *** Kablo kesiti ; ** Metrik Cıvata çapı



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Cıvata



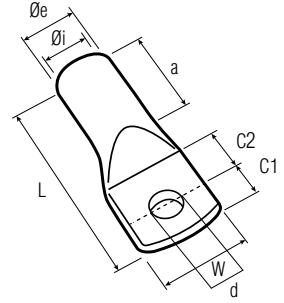
Çene Tipi

(*) Bu ürün kodlarına ait UL Sertifikası bulunmamaktadır.

Tüm ölçüler milimetre cinsindedir.



Standart Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ STANDART TİP KABLO PABUÇLARINI, STANDART TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme Yüzey	Malzeme	Yüzey	Ebatlar	d	W	Øi	Øe	C1	C2	a	L	
120	ST 12010	50	M10	10,5	27,7	15,6	19,0	13,0	14,5	29,0	69,0	...ST120
	ST 12012	50	M12	13,0	27,7	15,6	19,0	13,0	14,5	29,0	69,0	
	ST 12014	50	M14	15,0	27,7	15,6	19,0	13,0	14,5	29,0	69,0	
	ST 12016	50	M16	17,0	27,7	15,6	19,0	13,0	14,5	29,0	69,0	
	ST 12020	50	M20	21,0	27,7	15,6	19,0	13,0	14,5	29,0	69,0	
150	ST 15010	30	M10	10,5	30,4	16,5	21,0	16,5	16,5	30,0	76,5	...ST150
	ST 15012	30	M12	13,0	30,4	16,5	21,0	16,5	16,5	30,0	76,5	
	ST 15014	30	M14	15,0	30,4	16,5	21,0	16,5	16,5	30,0	76,5	
	ST 15016	30	M16	17,0	30,4	16,5	21,0	16,5	16,5	30,0	76,5	
185	ST 18510	30	M10	10,5	34,2	18,4	23,0	17,0	18,0	33,0	82,5	...ST185
	ST 18512	30	M12	13,0	34,2	18,4	23,0	17,0	18,0	33,0	82,5	
	ST 18514	30	M14	15,0	34,2	18,4	23,0	17,0	18,0	33,0	82,5	
	ST 18516	30	M16	17,0	34,2	18,4	23,0	17,0	18,0	33,0	82,0	
240	ST 24010	25	M10	10,5	38,7	21,2	26,4	17,0	18,0	38,0	89,0	...ST240
	ST 24012	25	M12	13,0	38,7	21,2	26,4	17,0	18,0	38,0	89,0	
	ST 24014	25	M14	15,0	38,7	21,2	26,4	17,0	18,0	38,0	89,0	
	ST 24016	25	M16	17,0	38,7	21,2	26,4	17,0	18,0	38,0	89,0	
300	ST 30012	20	M12	13,0	42,6	23,4	28,6	18,0	18,0	41,0	95,0	...ST300
	ST 30014	20	M14	15,0	42,6	23,4	28,6	18,0	18,0	41,0	95,0	
	ST 30016	20	M16	17,0	42,6	23,4	28,6	18,0	18,0	41,0	95,0	
400	ST 40012	12	M12	13,0	48,3	26,8	32,8	20,0	20,0	48,0	108,2	...ST400
	ST 40016	12	M16	17,0	48,3	26,8	32,8	20,0	20,0	48,0	108,2	
	ST 40020	12	M20	21,0	48,3	26,8	32,8	20,0	20,0	48,0	108,2	
500	ST 50016	8	M16	17,0	54,9	29,8	38,4	22,5	22,5	48,0	115,5	...ST500
	ST 50020	8	M20	21,0	54,9	29,8	38,4	22,5	22,5	48,0	115,5	
600	ST 60020	6	M20	21,0	63,0	34,5	44,0	23,0	23,0	61,0	133,1	...ST600

- ✓ Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.
- ✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.
- ✓ ST *** - ** = ST *** - ** - ST Standart Tip ; *** Kablo kesiti ; ** Metrik Cıvata çapı



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Cıvata



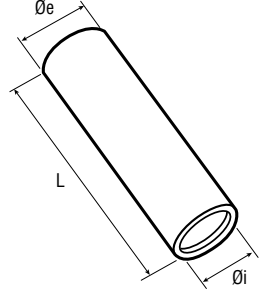
Çene Tipi

(*) Bu ürün kodlarına ait UL Sertifikası bulunmamaktadır.

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



Standart Tip Ek Muf



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ STANDART TİP EKMUFARINI. STANDART TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme Yüzey	Malzeme	Yüzey	Malzeme	Yüzey	Ebatlar	
Øi	Øe	L				
6	ST EM006	800	3,5	6,5	25,0	...ST006
10	ST EM010	600	4,7	6,6	30,0	...ST010
16	ST EM016	400	5,6	7,8	35,0	...ST016
25	ST EM025	250	7,1	9,5	40,0	...ST025
35	ST EM035	150	8,2	10,8	45,0	...ST035
50	ST EM050	90	10,1	13,0	50,0	...ST050
70	ST EM070	65	11,5	14,7	55,0	...ST070
95	ST EM095	50	13,5	16,7	60,0	...ST095
120	ST EM120	40	15,6	19,0	65,0	...ST120
150	ST EM150	25	16,5	21,0	70,0	...ST150
185	ST EM185	22	18,4	23,0	75,0	...ST185
240	ST EM240	18	21,0	26,0	85,0	...ST240
300	ST EM300	10	23,4	28,6	100,0	...ST300
400	ST EM400	-	26,8	32,8	110,0	...ST400
500	ST EM500	-	29,8	38,4	120,0	...ST500
600	ST EM600	-	34,5	44,0	130,0	...ST600

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

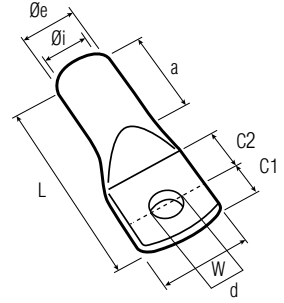


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



Euro Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ EURO TİP KABLO PABUÇLARINI, EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Min 5µ Kalay

Ebatlar

				d	W	Øi	Øe	C1	C2	a	L	
6	DE 00606*	800	M6	6,5	12,0	3,5	6,5	6,5	7,5	9,0	27,5	...DE006
	DE 00608*	800	M8	8,5	15,0	3,5	6,5	10,0	10,0	9,0	33,0	
10	DE 01005*	600	M5	5,5	12,0	4,5	7,0	6,5	7,5	10,0	28,5	...DE010
	DE 01006*	600	M6	6,5	12,0	4,5	7,0	6,5	7,5	10,0	28,5	
	DE 01008*	600	M8	8,5	15,0	4,5	7,0	10,0	10,0	10,0	35,0	
	DE 01010*	600	M10	10,5	17,0	4,5	7,0	12,0	12,0	10,0	39,0	
16	DE 01606	400	M6	6,5	12,0	5,5	8,5	6,3	7,5	13,0	33,3	...DE016
	DE 01608	400	M8	8,5	15,0	5,5	8,5	8,5	9,5	13,0	37,5	
	DE 01610	400	M10	10,5	17,0	5,5	8,5	10,5	11,5	13,0	41,5	
25	DE 02505	250	M5	5,5	14,0	7,0	10,0	7,5	7,5	15,0	37,5	...DE025
	DE 02506	250	M6	6,5	14,0	7,0	10,0	7,5	7,5	15,0	37,5	
	DE 02508	250	M8	8,5	16,0	7,0	10,0	10,0	10,0	15,0	42,0	
	DE 02510	250	M10	10,5	18,0	7,0	10,0	12,0	12,0	15,0	46,0	
	DE 02512	250	M12	13,0	19,0	7,0	10,0	13,0	13,0	15,0	48,0	
35	DE 03506	150	M6	6,5	17,0	8,5	12,0	7,5	7,5	17,0	39,5	...DE035
	DE 03508	150	M8	8,5	17,0	8,5	12,0	10,0	10,0	17,0	44,0	
	DE 03510	150	M10	10,5	19,0	8,5	12,0	12,0	12,0	17,0	49,0	
	DE 03512	150	M12	13,0	21,0	8,5	12,0	13,0	13,0	17,0	51,0	
50	DE 05006	120	M6	6,5	20,0	10,0	14,0	10,0	10,0	19,0	47,0	...DE050
	DE 05008	120	M8	8,5	20,0	10,0	14,0	10,0	10,0	19,0	47,0	
	DE 05010	120	M10	10,5	20,0	10,0	14,0	12,0	12,0	19,0	51,0	
	DE 05012	120	M12	13,0	23,0	10,0	14,0	13,0	13,0	19,0	56,0	
	DE 05014	120	M14	15,0	23,0	10,0	14,0	14,5	14,5	19,0	59,5	
	DE 05016	120	M16	17,0	28,0	10,0	14,0	16,0	16,0	19,0	62,0	
70	DE 07008	80	M8	8,5	23,0	12,0	16,5	10,0	10,0	21,0	53,0	...DE050
	DE 07010	80	M10	10,5	23,0	12,0	16,5	12,0	12,0	21,0	56,0	
	DE 07012	80	M12	13,0	23,0	12,0	16,5	13,0	13,0	21,0	59,0	
	DE 07014	80	M14	15,0	23,0	12,0	16,5	14,5	14,5	21,0	62,5	
95	DE 09508	60	M8	8,5	26,0	13,5	18,0	12,0	12,0	25,0	60,0	...DE050
	DE 09510	60	M10	10,5	26,0	13,5	18,0	12,0	12,0	25,0	60,0	
	DE 09512	60	M12	13,0	26,0	13,5	18,0	13,0	13,0	25,0	62,0	
	DE 09514	60	M14	15,0	26,0	13,5	18,0	14,5	14,5	25,0	65,5	
	DE 09516	60	M16	17,0	28,0	13,5	18,0	16,0	16,0	25,0	70,0	



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata



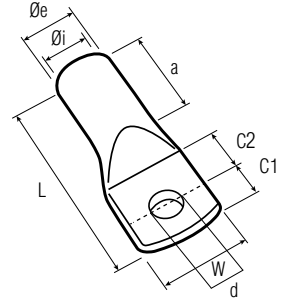
Çene Tipi

(*) Bu ürün kodlarına ait UL Sertifikası bulunmamaktadır.

Tüm ölçüler milimetre cinsindedir.



Euro Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ EURO TİP KABLO PABUÇLARINI, EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme Yüzey	: EN 13600 : Min 5µ Kalay	Ebatlar										
		Ürün Kodu		d	W	Øi	Øe	C1	C2	a	L	
120		DE 12008	50 M8	8,5	28,0	15,0	19,5	14,0	14,0	26,0	65,0	...DE120
		DE 12010	50 M10	10,5	28,0	15,0	19,5	14,0	14,0	26,0	65,0	
		DE 12012	50 M12	13,0	28,0	15,0	19,5	14,0	14,0	26,0	65,0	
		DE 12014	50 M14	15,0	28,0	15,0	19,5	15,0	15,0	26,0	67,0	
		DE 12016	50 M16	17,0	30,0	15,0	19,5	16,0	16,0	26,0	70,0	
150		DE 15008	30 M8	8,5	31,0	16,5	21,0	14,0	14,0	30,0	70,0	...DE150
		DE 15010	30 M10	10,5	31,0	16,5	21,0	14,0	14,0	30,0	70,0	
		DE 15012	30 M12	13,0	31,0	16,5	21,0	15,0	15,0	30,0	72,0	
		DE 15014	30 M14	15,0	31,0	16,5	21,0	15,0	15,0	30,0	72,0	
		DE 15016	30 M16	17,0	31,0	16,5	21,0	16,0	16,0	30,0	74,0	
185		DE 18510	25 M10	10,5	35,0	19,0	24,0	18,0	18,0	30,0	83,0	...DE185
		DE 18512	25 M12	13,0	35,0	19,0	24,0	18,0	18,0	30,0	83,0	
		DE 18514	25 M14	15,0	35,0	19,0	24,0	18,0	18,0	30,0	83,0	
		DE 18516	25 M16	17,0	35,0	19,0	24,0	18,0	18,0	30,0	83,0	
240		DE 24010	25 M10	10,5	39,0	21,0	26,0	21,5	19,0	35,0	93,5	...DE240
		DE 24012	25 M12	13,0	39,0	21,0	26,0	21,5	19,0	35,0	93,5	
		DE 24012	25 M14	15,0	39,0	21,0	26,0	21,5	19,0	35,0	93,5	
		DE 24016	25 M16	17,0	39,0	21,0	26,0	21,5	19,0	35,0	93,5	
		DE 24020	25 M20	21,0	39,0	21,0	26,0	21,5	19,0	35,0	93,5	
300		DE 30012*	- M12	13,0	43,0	23,5	29,5	24,0	24,0	44,0	111,0	...DE300
		DE 30014*	- M14	15,0	43,0	23,5	29,5	24,0	24,0	44,0	111,0	
		DE 30016*	- M16	17,0	43,0	23,5	29,5	24,0	24,0	44,0	111,0	
		DE 30020*	- M20	21,0	43,0	23,5	29,5	24,0	24,0	44,0	111,0	
400		DE 40012*	- M12	13,0	49,0	27,0	34,0	24,0	24,0	44,0	114,0	...DE400
		DE 40014*	- M14	15,0	49,0	27,0	34,0	24,0	24,0	44,0	114,0	
		DE 40016*	- M16	17,0	49,0	27,0	34,0	24,0	24,0	44,0	114,0	
		DE 40020*	- M20	21,0	49,0	27,0	34,0	24,0	24,0	44,0	114,0	

- ✓ Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.
- ✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.
- ✓ DE*** - ** = De *** ** - DE Euro Tip ; *** Kablo kesiti ; ** Metrik Cıvata çapı



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Cıvata



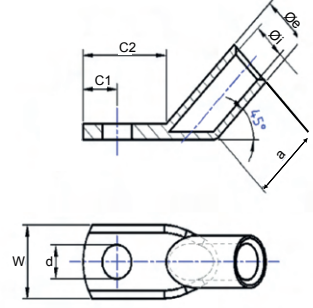
Çene Tipi

(*) Bu ürün kodlarına ait UL Sertifikası bulunmamaktadır.

Tüm ölçüler milimetre cinsindedir.



Euro Tip 45° Açılı Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ EURO TİP 45° KABLO PABUÇLARINI, EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Min 5µ Kalay

Ebatlar

	Ürün Kodu			d	W	Øi	Øe	C1	C2	a	
10	DE45 01005	600	M5	5,5	12,0	4,5	7,0	6,5	7,5	10,0	...DE010
	DE45 01006	600	M6	6,5	12,0	4,5	7,0	6,5	7,5	10,0	
	DE45 01008	600	M8	8,5	15,0	4,5	7,0	10,0	10,0	10,0	
16	DE45 01606	400	M6	6,5	12,0	5,5	8,5	6,3	7,5	13,0	...DE016
	DE45 01608	400	M8	8,5	15,0	5,5	8,5	8,5	9,5	13,0	
	DE45 01610	400	M10	10,5	17,0	5,5	8,5	10,5	11,5	13,0	
25	DE45 02506	250	M6	6,5	14,0	7,0	10,0	7,5	7,5	15,0	...DE025
	DE45 02508	250	M8	8,5	16,0	7,0	10,0	10,0	10,0	15,0	
	DE45 02510	250	M10	10,5	18,0	7,0	10,0	12,0	12,0	15,0	
35	DE45 03506	150	M6	6,5	17,0	8,5	12,0	7,5	7,5	17,0	...DE035
	DE45 03508	150	M8	8,5	17,0	8,5	12,0	10,0	10,0	17,0	
	DE45 03510	150	M10	10,5	19,0	8,5	12,0	12,0	12,0	17,0	
50	DE45 05006	90	M6	6,5	20,0	10,0	14,0	10,0	10,0	19,0	...DE050
	DE45 05008	90	M8	8,5	20,0	10,0	14,0	10,0	10,0	19,0	
	DE45 05010	90	M10	10,5	20,0	10,0	14,0	12,0	12,0	19,0	
	DE45 05012	90	M12	13,0	23,0	10,0	14,0	13,0	13,0	19,0	
70	DE45 07008	65	M8	8,5	23,0	12,0	16,5	10,0	10,0	21,0	...DE070
	DE45 07010	65	M10	10,5	23,0	12,0	16,5	12,0	12,0	21,0	
	DE45 07012	65	M12	13,0	23,0	12,0	16,5	13,0	13,0	21,0	
95	DE45 09508	50	M8	8,5	26,0	13,5	18,0	12,0	12,0	25,0	...DE095
	DE45 09510	50	M10	10,5	26,0	13,5	18,0	12,0	12,0	25,0	
	DE45 09512	50	M12	13,0	26,0	13,5	18,0	13,0	13,0	25,0	
120	DE45 12010	40	M10	10,5	28,0	15,0	19,5	14,0	14,0	26,0	...DE120
	DE45 12012	40	M12	13,0	28,0	15,0	19,5	14,0	14,0	26,0	
150	DE45 15010	25	M10	10,5	31,0	16,5	21,0	14,0	14,0	30,0	...DE150
	DE45 15012	25	M12	13,0	31,0	16,5	21,0	15,0	15,0	30,0	
	DE45 15016	25	M16	17,0	31,0	16,5	21,0	16,0	16,0	30,0	
185	DE45 18510	22	M10	10,5	35,0	19,0	24,0	18,0	18,0	30,0	...DE185
	DE45 18512	22	M12	13,0	35,0	19,0	24,0	18,0	18,0	30,0	
	DE45 18516	22	M16	17,0	35,0	19,0	24,0	18,0	18,0	30,0	
240	DE45 24010	18	M10	10,5	39,0	21,0	26,0	21,5	19,0	35,0	...DE240
	DE45 24012	18	M12	13,0	39,0	21,0	26,0	21,5	19,0	35,0	
	DE45 24016	18	M16	17,0	39,0	21,0	26,0	21,5	19,0	35,0	



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

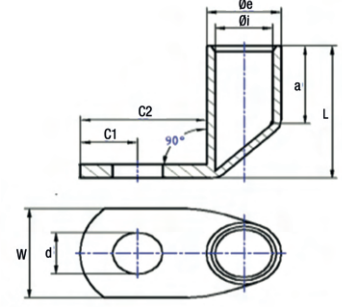


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



Euro Tip 90° Açılı Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ EURO TİP 90° KABLO PABUÇLARINI, EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Min 5µ Kalay

Ebatlar

	Ürün Kodu			d	W	Øi	Øe	C1	C2	a	
10	DE90 01005	600	M5	5,5	12,0	4,5	7,0	6,5	7,5	10,0	...DE010
	DE90 01006	600	M6	6,5	12,0	4,5	7,0	6,5	7,5	10,0	
	DE90 01008	600	M8	8,5	15,0	4,5	7,0	10,0	10,0	10,0	
16	DE90 01606	400	M6	6,5	12,0	5,5	8,5	6,3	7,5	13,0	...DE016
	DE90 01608	400	M8	8,5	15,0	5,5	8,5	8,5	9,5	13,0	
	DE90 01610	400	M10	10,5	17,0	5,5	8,5	10,5	11,5	13,0	
25	DE90 02506	250	M6	6,5	14,0	7,0	10,0	7,5	7,5	15,0	...DE025
	DE90 02508	250	M8	8,5	16,0	7,0	10,0	10,0	10,0	15,0	
	DE90 02510	250	M10	10,5	18,0	7,0	10,0	12,0	12,0	15,0	
35	DE90 03506	150	M6	6,5	17,0	8,5	12,0	7,5	7,5	17,0	...DE035
	DE90 03508	150	M8	8,5	17,0	8,5	12,0	10,0	10,0	17,0	
	DE90 03510	150	M10	10,5	19,0	8,5	12,0	12,0	12,0	17,0	
50	DE90 05006	90	M6	6,5	20,0	10,0	14,0	10,0	10,0	19,0	...DE050
	DE90 05008	90	M8	8,5	20,0	10,0	14,0	10,0	10,0	19,0	
	DE90 05010	90	M10	10,5	20,0	10,0	14,0	12,0	12,0	19,0	
	DE90 05012	90	M12	13,0	23,0	10,0	14,0	13,0	13,0	19,0	
70	DE90 07008	65	M8	8,5	23,0	12,0	16,5	10,0	10,0	21,0	...DE070
	DE90 07010	65	M10	10,5	23,0	12,0	16,5	12,0	12,0	21,0	
	DE90 07012	65	M12	13,0	23,0	12,0	16,5	13,0	13,0	21,0	
95	DE90 09508	50	M8	8,5	26,0	13,5	18,0	12,0	12,0	25,0	...DE095
	DE90 09510	50	M10	10,5	26,0	13,5	18,0	12,0	12,0	25,0	
	DE90 09512	50	M12	13,0	26,0	13,5	18,0	13,0	13,0	25,0	
120	DE90 12010	40	M10	10,5	28,0	15,0	19,5	14,0	14,0	26,0	...DE120
	DE90 12012	40	M12	13,0	28,0	15,0	19,5	14,0	14,0	26,0	
150	DE90 15010	30	M10	10,5	31,0	16,5	21,0	14,0	14,0	30,0	...DE150
	DE90 15012	30	M12	13,0	31,0	16,5	21,0	15,0	15,0	30,0	
	DE90 15016	30	M16	17,0	31,0	16,5	21,0	16,0	16,0	30,0	
185	DE90 18510	30	M10	10,5	35,0	19,0	24,0	18,0	18,0	30,0	...DE185
	DE90 18512	30	M12	13,0	35,0	19,0	24,0	18,0	18,0	30,0	
	DE90 18516	30	M16	17,0	35,0	19,0	24,0	18,0	18,0	30,0	
240	DE90 24010	25	M10	10,5	39,0	21,0	26,0	21,5	19,0	35,0	...DE240
	DE90 24012	25	M12	13,0	39,0	21,0	26,0	21,5	19,0	35,0	
	DE90 24016	25	M16	17,0	39,0	21,0	26,0	21,5	19,0	35,0	



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

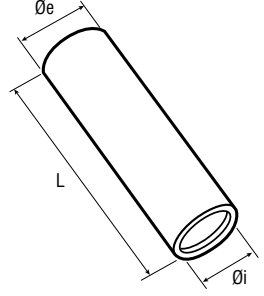


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



Euro Tip Ek Muf



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ **EURO TİP EKMUFLARINI. EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ**

Malzeme Yüzey	: EN 13600 : Min 5µ Kalay		Ebatlar				
	Ürün Kodu		Øi	Øe	L		
10	DE EM010	600	4,5	7,0	30,0	...	ST010
16	DE EM016	400	5,5	8,5	35,0	...	ST016
25	DE EM025	250	7,0	10,0	40,0	...	ST025
35	DE EM035	150	8,5	12,0	45,0	...	ST035
50	DE EM050	90	10,0	14,0	50,0	...	ST050
70	DE EM070	60	12,0	16,5	55,0	...	ST070
95	DE EM095	50	13,5	18,0	60,0	...	ST095
120	DE EM120	40	15,0	19,5	65,0	...	ST120
150	DE EM150	25	16,5	21,0	70,0	...	ST150
185	DE EM185	20	19,0	24,0	75,0	...	ST185
240	DE EM240	18	21,0	26,0	85,0	...	ST240
300	DE EM300	-	23,4	28,6	100,0	...	ST300
400	DE EM400	-	23,5	29,5	100,0	...	ST400

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

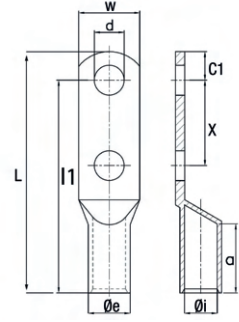


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



Euro Tip Çift Delikli Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ **Çift Delikli Kablo Pabuçlarını DE Normu Çeneler ile Sıkma Yapınız.**

Malzeme Yüzey		Ebatlar										
		Ürün Kodu		d	W	Øi	Øe	C1	x	a	l1	L
16	CD 01606-16	M6		6,5	12,0	5,5	8,5	10,0	16	20,0	53	63
	CD 01606-25	M6		6,5	12,0	5,5	8,5	10,0	25	20,0	62	72
25	CD 02506-16	M6		6,5	14,0	7,0	10,0	10,0	16	20,0	54	64
	CD 02506-25	M6		6,5	14,0	7,0	10,0	10,0	25	20,0	63	73
	CD 02508-16	M8		8,5	14,0	7,0	10,0	10,0	16	20,0	54	64
	CD 02508-25	M8		8,5	14,0	7,0	10,0	10,0	25	20,0	63	73
35	CD 03508-16	M8		8,5	14,0	8,5	12,0	10,0	16	20,0	62	72
	CD 03508-25	M8		8,5	18,0	8,5	12,0	10,0	25	20,0	71	81
	CD 03508-40	M8		8,5	18,0	8,5	12,0	10,0	40	20,0	86	96
	CD 03510-25	M10		10,5	18,0	8,5	12,0	10,0	25	20,0	71	81
	CD 03510-40	M10		10,5	8,0	8,5	12,0	10,0	40	20,0	86	96
50	CD 05006-25	M6		6,5	21,0	10,0	14,0	10,0	25	28,0	69	79
	CD 05006-40	M6		6,5	21,0	10,0	14,0	10,0	40	28,0	84	94
	CD 05008-25	M8		8,5	21,0	10,0	14,0	10,0	25	28,0	69	79
	CD 05008-40	M8		8,5	21,0	10,0	14,0	10,0	40	28,0	84	94
	CD 05010-25	M10		10,5	21,0	10,0	14,0	16,0	25	28,0	75	91
	CD 05010-40	M10		10,5	21,0	10,0	14,0	16,0	40	28,0	90	106
	CD 05012-25	M12		13,0	23,0	10,0	14,0	16,0	25	28,0	75	91
	CD 05012-40	M12		13,0	23,0	10,0	14,0	16,0	40	28,0	90	106
70	CD 07008-25	M8		8,5	23,0	12,0	16,5	10,0	25	28,0	76	86
	CD 07008-40	M8		8,5	23,0	12,0	16,5	10,0	40	28,0	91	101
	CD 07010-25	M10		10,5	23,0	12,0	16,5	16,0	25	28,0	82	98
	CD 07010-40	M10		10,5	23,0	12,0	16,5	16,0	40	28,0	97	113
	CD 07012-25	M12		13,0	23,0	12,0	16,5	16,0	25	28,0	76	92
	CD 07012-40	M12		13,0	23,0	12,0	16,5	16,0	40	28,0	91	107
	CD 07012-45	M12		13,0	23,0	12,0	16,5	16,0	45	28,0	96	112
	CD 07012-60	M12		13,0	23,0	12,0	16,5	16,0	60	28,0	111	127

✓ Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

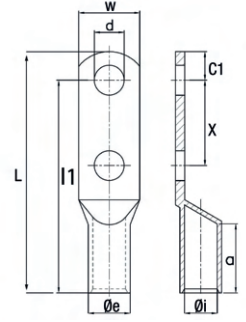


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



Euro Tip Çift Delikli Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ **Çift Delikli Kablo Pabuçlarını DE Normu Çeneler ile Sıkma Yapınız.**

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Min 5µ Kalay

Ebatlar

	Ürün Kodu		d	W	Øi	Øe	C1	x	a	l1	L	
95	CD 09510-25	M10	10,5	26,0	13,5	18,0	16,0	25	35,0	87	103	...DE095
	CD 09510-40	M10	10,5	26,0	13,5	18,0	16,0	40	35,0	102	118	
	CD 09512-25	M12	13,0	26,0	13,5	18,0	16,0	25	35,0	87	103	
	CD 09512-40	M12	13,0	26,0	13,5	18,0	16,0	40	35,0	102	118	
	CD 09512-45	M12	13,0	26,0	13,5	18,0	16,0	45	35,0	107	123	
	CD 09512-60	M12	13,0	26,0	13,5	18,0	16,0	60	35,0	122	138	
120	CD 12012-25	M12	13,0	28,0	15,0	19,5	16,0	25	35,0	87	103	...DE120
	CD 12012-40	M12	13,0	28,0	15,0	19,5	16,0	40	35,0	102	118	
	CD 12012-45	M12	13,0	28,0	15,0	19,5	16,0	45	35,0	107	123	
	CD 12012-60	M12	13,0	28,0	15,0	19,5	16,0	60	35,0	122	138	
	CD 12016-40	M16	17,0	28,0	15,0	19,5	16,0	40	35,0	105	124	
	CD 12016-50	M16	13,0	28,0	15,0	19,5	16,0	50	35,0	115	134	
150	CD 15012-25	M12	13,0	31,0	16,5	21,0	16,0	25	35,0	90	106	...DE150
	CD 15012-40	M12	13,0	31,0	16,5	21,0	16,0	40	35,0	105	121	
	CD 15012-45	M12	13,0	31,0	16,5	21,0	16,0	45	35,0	110	126	
	CD 15012-50	M12	13,0	31,0	16,5	21,0	16,0	50	35,0	115	131	
	CD 15012-60	M12	13,0	31,0	16,5	21,0	16,0	60	35,0	125	141	
	CD 15016-40	M16	17,0	31,0	16,5	21,0	19,0	40	35,0	108	127	
185	CD 18512-25	M12	13,0	35,0	19,0	24,0	16,0	25	40,0	96	112	...DE185
	CD 18512-40	M12	13,0	35,0	19,0	24,0	16,0	40	40,0	111	127	
	CD 18512-50	M12	13,0	35,0	19,0	24,0	16,0	50	40,0	121	137	
	CD 18516-40	M16	17,0	35,0	19,0	24,0	19,0	40	40,0	114	133	
	CD 18516-50	M16	17,0	35,0	19,0	24,0	19,0	50	40,0	124	143	
	CD 24012-25	M12	13,0	38,0	21,0	26,0	16,0	25	40,0	97	113	...DE240
240	CD 24012-40	M12	13,0	38,0	21,0	26,0	16,0	40	40,0	112	128	
	CD 24012-50	M12	13,0	38,0	21,0	26,0	16,0	50	40,0	122	138	
	CD 24016-40	M16	17,0	38,0	21,0	26,0	19,0	40	40,0	115	134	
	CD 24016-50	M16	17,0	38,0	21,0	26,0	19,0	50	40,0	125	144	

✓ Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

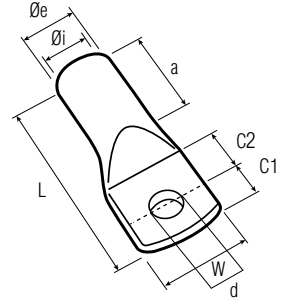


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ **DIN NORMU KABLO PABUÇLARINI, DIN NORMU ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ**

Malzeme Yüzey	: EN 13600		Ebatlar									
	: Min 5µ Kalay											
				d	W	Øi	Øe	C1	C2	a	L	
10	DIN 01005	500	M5	5,3	9,0	4,5	6,0	7,0	8,5	10,0	34,0	...D10
	DIN 01006	500	M6	6,4	9,0	4,5	6,0	7,5	8,5	10,0	34,5	
16	DIN 01606	250	M6	6,4	13,0	5,5	8,5	7,5	8,0	20,0	43,5	...D16
	DIN 01608	250	M8	8,4	13,0	5,5	8,5	10,0	10,0	20,0	46,0	
	DIN 01610	250	M10	10,5	17,0	7,0	8,5	12,0	12,0	20,0	48,0	
25	DIN 02506	200	M6	6,4	14,0	7,0	10,0	7,5	8,0	20,0	45,5	...D25
	DIN 02508	200	M8	8,4	16,0	7,0	10,0	10,0	10,0	20,0	48,0	
	DIN 02510	200	M10	10,5	17,0	7,0	10,0	12,0	12,0	20,0	50,0	
	DIN 02512	200	M12	13,0	19,0	7,0	10,0	13,0	13,0	20,0	51,0	
35	DIN 03508	120	M8	8,4	17,0	8,2	12,5	10,0	10,0	20,0	52,0	...D35
	DIN 03510	120	M10	10,5	19,0	8,2	12,5	12,0	12,0	20,0	54,0	
	DIN 03512	120	M12	13,0	21,0	8,2	12,5	13,0	13,0	20,0	55,0	
50	DIN 05008	65	M8	8,4	20,0	10,0	14,5	10,0	10,0	28,0	62,0	...D50
	DIN 05010	65	M10	10,5	22,0	10,0	14,5	12,0	12,0	28,0	64,0	
	DIN 05012	65	M12	13,0	24,0	10,0	14,5	13,0	13,0	28,0	65,0	
	DIN 05016	65	M16	17,0	28,0	10,0	14,5	16,0	16,0	28,0	68,0	
70	DIN 07008	50	M8	8,4	24,0	11,5	16,5	10,0	10,0	28,0	65,0	...D70
	DIN 07010	50	M10	10,5	24,0	11,5	16,5	12,0	12,0	28,0	67,0	
	DIN 07012	50	M12	13,0	24,0	11,5	16,5	13,0	13,0	28,0	68,0	
	DIN 07016	50	M16	17,0	30,0	11,5	16,5	16,0	16,0	28,0	71,0	
95	DIN 09510	30	M10	10,5	28,0	13,5	19,0	12,0	12,0	35,0	77,0	...D95
	DIN 09512	30	M12	13,0	28,0	13,5	19,0	13,0	13,0	35,0	78,0	
	DIN 09516	30	M16	17,0	32,0	13,5	19,0	16,0	16,0	35,0	81,0	

✓ Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

✓ DIN 46 235 kablo pabuçlarımızda "Øi" ölçüsü toleransı 10 - 150 mm² arası ± 0,3 mm., 185 - 400 mm² arası ± 0,4 mm., 500 - 625 mm² arası ± 0,5 mm., "W" ölçüsü toleransı 10 - 70 mm² arası ± 1 mm., 95 - 625 mm² arası ± 2 mm., tüm kesitler "L" ölçüsü toleransı +2 mm. ve "c1" ölçüsü toleransı -3 mm.'dir

✓ DIN *** - ** = DIN *** ** - DIN DIN Norm ; *** Kablo kesiti ; ** Metrik Cıvata çapı



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Cıvata



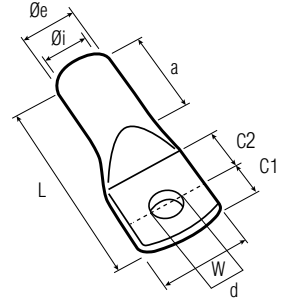
Çene Tipi

(*) Bu ürün kodlarına ait UL Sertifikası bulunmamaktadır.

Tüm ölçüler milimetre cinsindedir.



DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ **DIN NORMU KABLO PABUÇLARINI, DIN NORMU ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ**

Malzeme Yüzey	: EN 13600 : Min 5µ Kalay		Ebatlar										
					d	W	Øi	Øe	C1	C2	a	L	
120	DIN 12010	25	M10		10,5	32,0	15,5	21,0	15,0	16,0	35,0	85,0	...D120
	DIN 12012	25	M12		13,0	32,0	15,5	21,0	16,0	17,0	35,0	86,0	
	DIN 12016	25	M16		17,0	32,0	15,5	21,0	19,0	20,0	35,0	89,0	
	DIN 12020	25	M20		21,0	38,0	15,5	21,0	21,0	22,0	35,0	91,0	
150	DIN 15010	20	M10		10,5	34,0	17,0	23,5	15,0	16,0	35,0	93,0	...D150
	DIN 15012	20	M12		13,0	34,0	17,0	23,5	16,0	17,0	35,0	94,0	
	DIN 15016	20	M16		17,0	34,0	17,0	23,5	19,0	20,0	35,0	97,0	
	DIN 15020	20	M20		21,0	40,0	17,0	23,5	21,0	22,0	35,0	99,0	
185	DIN 18510	15	M10		10,5	37,0	19,0	25,5	15,0	16,0	40,0	97,0	...D185
	DIN 18512	15	M12		13,0	37,0	19,0	25,5	16,0	17,0	40,0	98,0	
	DIN 18516	15	M16		17,0	37,0	19,0	25,5	19,0	20,0	40,0	101,0	
	DIN 18520	15	M20		21,0	40,0	19,0	25,5	21,0	22,0	40,0	103,0	
240	DIN 24012	10	M12		13,0	42,0	21,5	29,0	16,0	17,0	40,0	108,0	...D240
	DIN 24016	10	M16		17,0	42,0	21,5	29,0	19,0	20,0	40,0	111,0	
	DIN 24020	10	M20		21,0	45,0	21,5	29,0	21,0	22,0	40,0	113,0	
300	DIN 30016	10	M16		17,0	48,0	24,5	32,0	19,0	22,0	100,0	119,0	...D300
	DIN 30020	10	M20		21,0	48,0	24,5	32,0	22,0	22,0	100,0	122,0	
400	DIN 40016*	8	M16		17,0	55,0	27,5	38,5	25,0	25,0	115,0	140,0	...D400
	DIN 40020*	8	M20		21,0	55,0	27,5	38,5	25,0	25,0	115,0	140,0	
500	DIN 50020*	4	M20		21,0	60,0	31,0	42,0	25,0	25,0	125,0	150,0	...D500
625	DIN 62520*	4	M20		21,0	60,0	34,5	44,0	25,0	25,0	135,0	160,0	...D625

✓ Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

✓ DIN 46 235 kablo pabuçlarımızda "Øi" ölçüsü toleransı 10 - 150 mm² arası ± 0,3 mm., 185 - 400 mm² arası ± 0,4 mm., 500 - 625 mm² arası ± 0,5 mm., "W" ölçüsü toleransı 10 - 70 mm² arası ± 1 mm., 95 - 625 mm² arası ± 2 mm., tüm kesitler "l1" ölçüsü toleransı +2 mm. ve "c1" ölçüsü toleransı -3 mm.'dir

✓ DIN *** - ** = DIN *** ** - DIN DIN Norm ; *** Kablo kesiti ; ** Metrik Civata çapı



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

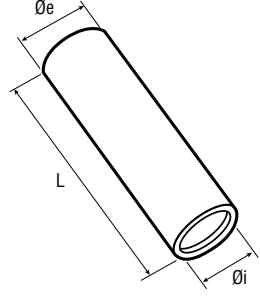


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



DIN 46235 Tip Ek Muf



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ **DIN NORMU EKMUFLARINI, DIN NORMU ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ**

Malzeme Yüzey	Malzeme Yüzey	Malzeme Yüzey	Malzeme Yüzey	Ebatlar	Ebatlar	Ebatlar	Ebatlar
Øi	Øe	L	Øi	Øe	L	Øi	Øe
10	DIN EM010	300	4,5	6,0	30,0	...D010	...
16	DIN EM016	200	5,5	8,5	50,0	...D016	...
25	DIN EM025	150	7,0	10,0	50,0	...D025	...
35	DIN EM035	100	8,2	12,5	50,0	...D035	...
50	DIN EM050	60	10,0	14,5	56,0	...D050	...
70	DIN EM070	50	11,5	16,5	56,0	...D070	...
95	DIN EM095	30	13,5	19,0	70,0	...D095	...
120	DIN EM120	25	15,5	21,0	70,0	...D120	...
150	DIN EM150	20	17,0	23,5	80,0	...D150	...
185	DIN EM185	15	19,0	25,5	85,0	...D185	...
240	DIN EM240	10	21,5	29,0	90,0	...D240	...
300	DIN EM300	-	24,5	32,0	100,0	...D300	...
400	DIN EM400	-	27,5	38,5	150,0	...D400	...
500	DIN EM500	-	31,0	42,0	160,0	...D500	...
625	DIN EM625	-	34,5	44,0	160,0	...D625	...

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

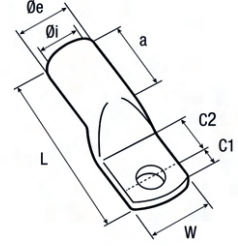


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



Dar Girişli Sıkmalı Kablo Pabuçları (Şalter Panosu Bağlantısı İçin)



Özellikler

- ✓ **Safak** pabuçları yüksek iletkenlik, aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlama özelliklerine sahiptir.
- ✓ Ürünler elektrolitik bakır malzemeden, tam tavlı, havşalı ve kalay kaplamalıdır.
- ✓ **Safak** kablo pabuçlarında sıkma işlemi yapılırken, kırılmayı önlemek ve sıkma işleminden sonra gevşeme yapmasını engellemek için üretim esnasında tavlama yapılmaktadır.

⚠ **DAR GİRİŞLİ KABLO PABUÇLARINI, EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ**

Malzeme Yüzey	: EN 13600 : Min 5µ Kalay		Ebatlar									
				d	W	Øi	Øe	C1	C2	a	L	
35	DG 03506	150		6,5	15,0	8,5	12,0	7,5	8,5	22,0	46,5	...DE035
50	DG 05006	120		6,5	15,0	10,0	14,0	7,5	13,0	26,0	53,5	...DE050
	DG 05008	120		8,5	17,0	10,0	14,0	10,0	10,5	26,0	56,0	
	DG 05010	120		10,5	19,0	10,0	14,0	12,5	14,0	26,0	60,5	
70	DG 07008	80		8,5	17,0	12,0	16,5	10,0	11,5	29,0	63,0	...DE070
	DG 07010	80		10,5	19,0	12,0	16,5	12,5	12,5	29,0	67,5	
	DG 07012	80		13,0	19,0	12,0	16,5	13,0	14,5	29,0	69,0	
95	DG 09508	60		8,5	19,0	13,5	18,0	10,0	11,5	32,0	65,0	...DE095
	DG 09510	60		10,5	19,0	13,5	18,0	12,0	12,0	32,0	67,0	
	DG 09512	60		13,0	19,0	13,5	18,0	13,0	15,5	32,0	69,0	
120	DG 12008	50		8,5	19,0	15,0	19,5	10,0	13,0	32,0	68,0	...DE120
	DG 12010	50		10,5	19,0	15,0	19,5	11,0	14,0	32,0	69,0	
	DG 12012	50		13,0	19,0	15,0	19,5	13,5	16,0	32,0	71,5	
150	DG 15008	30		8,5	19,0	16,5	21,0	12,5	16,5	34,0	74,5	...DE150
	DG 15010	30		10,5	19,0	16,5	21,0	12,5	15,5	34,0	74,5	
	DG 15012	30		13,0	19,0	16,5	21,0	13,5	19,0	34,0	76,5	
185	DG 18510	25		10,5	24,5	19,0	24,0	12,5	17,0	40,0	84,5	...DE185
	DG 18512	25		13,0	24,5	19,0	24,0	13,5	15,5	40,0	85,5	
	DG 18516	25		17,0	31,0	19,0	24,0	16,5	17,5	40,0	88,5	
240	DG 24010	25		10,5	31,0	21,2	26,4	15,5	21,0	42,0	92,5	...DE240
	DG 24012	25		13,0	31,0	21,2	26,4	13,5	16,5	42,0	90,5	
	DG 24016	25		17,0	31,0	21,2	26,4	16,5	17,0	42,0	93,5	

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

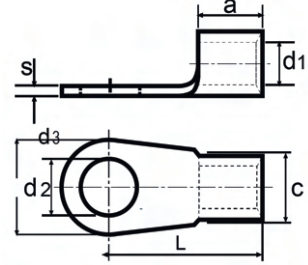


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



DIN 46234 Tip Kaynaklı *Kablo Pabuçları*



Özellikler

- ✓ DIN 46234'e göre üretilmiştir.
- ✓ Sıkma alanında sert lehimli.
- ✓ Gelişmiş sıkma özellikleri için oluklu profil.

Malzeme : Cu-ETP
Yüzey : Min 5µ Kalay

Ebatlar

				d3	L	a	c	d1	S	
1,5	SFK-3-1*	1000	M3	6,0	11,0	5,0	4,0	1,6	0,8	
	SFK-4-1*	1000	M4	8,0	12,0	5,0	4,0	1,6	0,8	
	SFK-5-1*	1000	M5	10,0	13,0	5,0	4,0	1,6	0,8	
	SFK-6-1*	1000	M6	10,0	13,0	5,0	4,0	1,6	0,8	
2,5	SFK-3-2,5*	1000	M3	6,0	11,0	5,0	4,5	2,3	0,8	
	SFK-4-2,5*	1000	M4	8,0	12,0	5,0	4,5	2,3	0,8	
	SFK-5-2,5*	1000	M5	10,0	14,0	5,0	4,5	2,3	0,8	
	SFK-6-2,5*	1000	M6	11,0	16,0	5,0	4,5	2,3	0,8	
	SFK-8-2,5*	1000	M8	14,0	17,0	5,0	4,5	2,3	0,8	
	SFK-10-2,5*	1000	M10	18,0	17,0	5,0	4,5	2,3	0,8	
	SFK-12-2,5*	1000	M12	18,0	20,0	5,0	4,5	2,3	0,8	
6	SFK-4-6*	1000	M4	8,0	14,0	6,0	6,0	3,6	1,0	
	SFK-5-6*	1000	M5	10,0	15,0	6,0	6,0	3,6	1,0	
	SFK-6-6*	1000	M6	11,0	16,0	6,0	6,0	3,6	1,0	
	SFK-8-6*	1000	M8	14,0	19,0	6,0	6,0	3,6	1,0	
	SFK-10-6*	500	M10	18,0	21,0	6,0	6,0	3,6	1,0	
	SFK-12-6*	500	M12	22,0	23,0	6,0	6,0	3,6	1,0	
10	SFK-5-10I*	500	M5	10,0	16,0	8,0	8,0	4,5	1,1	
	SFK-6-10I*	500	M6	11,0	17,0	8,0	8,0	4,5	1,1	
	SFK-8-10I*	500	M8	14,0	20,0	8,0	8,0	4,5	1,1	...N010
	SFK-10-10I*	500	M10	18,0	21,0	8,0	8,0	4,5	1,1	
	SFK-12-10I*	500	M12	22,0	23,0	8,0	8,0	4,5	1,1	
16	SFK-5-16I*	500	M5	11,0	20,0	10,0	10,5	5,8	1,2	
	SFK-6-16I*	500	M6	11,0	20,0	10,0	10,5	5,8	1,2	
	SFK-8-16I*	500	M8	14,0	22,0	10,0	10,5	5,8	1,2	...N016
	SFK-10-16I*	500	M10	18,0	24,0	10,0	10,5	5,8	1,2	
	SFK-12-16I*	250	M12	22,0	26,0	10,0	10,5	5,8	1,2	
25	SFK-5-25I*	250	M5	12,0	25,0	11,0	12,0	7,5	1,5	
	SFK-6-25I*	250	M6	12,0	25,0	11,0	12,0	7,5	1,5	
	SFK-8-25I*	200	M8	16,0	25,0	11,0	12,0	7,5	1,5	
	SFK-10-25I*	200	M10	18,0	26,0	11,0	12,0	7,5	1,5	...N025
	SFK-12-25I*	200	M12	22,0	31,0	11,0	12,0	7,5	1,5	
	SFK-16-25I*	200	M16	28,0	35,0	11,0	12,0	7,5	1,5	

- ✓ SFK*** - ** = SFK *** ** - Kaynaklı Tip ; *** Kablo kesiti ; ** Metrik Cıvata çapı
- ✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Cıvata



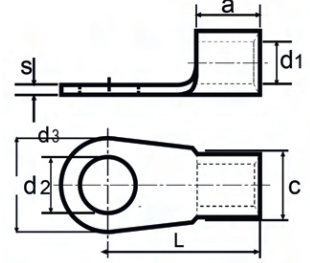
Çene Tipi

(*) Bu ürün kodlarına ait UL Sertifikası bulunmamaktadır.

Tüm ölçüler milimetre cinsindedir.



DIN 46234 Tip Kaynaklı *Kablo Pabuçları*



Özellikler

- ✓ DIN 46234'e göre üretilmiştir.
- ✓ Sıkma alanında sert lehimli.
- ✓ Gelişmiş sıkma özellikleri için oluklu profil.

Malzeme : Cu-ETP
Yüzey : Min 5µ Kalay

Ebatlar

				d3	L	a	c	d1	S	
35	SFK-6-35I	200	M6	15,0	26,0	12,0	15,0	9,0	1,6	...N035
	SFK-8-35I	200	M8	16,0	26,0	12,0	15,0	9,0	1,6	
	SFK-10-35I	200	M10	18,0	27,0	12,0	15,0	9,0	1,6	
	SFK-12-35I	200	M12	22,0	31,0	12,0	15,0	9,0	1,6	
	SFK-16-35I	100	M16	28,0	36,0	12,0	15,0	9,0	1,6	
50	SFK-6-50I	100	M6	18,0	34,0	16,0	17,0	11,0	1,8	...N050
	SFK-8-50I	100	M8	18,0	34,0	16,0	17,0	11,0	1,8	
	SFK-10-50I	100	M10	18,0	34,0	16,0	17,0	11,0	1,8	
	SFK-12-50I	50	M12	22,0	36,0	16,0	17,0	11,0	1,8	
	SFK-16-50I	50	M16	28,0	40,0	16,0	17,0	11,0	1,8	
70	SFK-6-70I	100	M6	22,0	38,0	18,0	21,0	13,0	2,0	...N070
	SFK-8-70I	100	M8	22,0	38,0	18,0	21,0	13,0	2,0	
	SFK-10-70I	100	M10	22,0	38,0	18,0	21,0	13,0	2,0	
	SFK-12-70I	100	M12	22,0	38,0	18,0	21,0	13,0	2,0	
	SFK-16-70I	50	M16	28,0	42,0	18,0	21,0	13,0	2,0	
95	SFK-8-95I	50	M8	24,0	42,0	20,0	23,0	15,0	2,5	...N095
	SFK-10-95I	50	M10	24,0	42,0	20,0	23,0	15,0	2,5	
	SFK-12-95I	50	M12	24,0	42,0	20,0	23,0	15,0	2,5	
	SFK-16-95I	25	M16	28,0	44,0	20,0	23,0	15,0	2,5	
120	SFK-8-120I	25	M8	24,0	44,0	22,0	24,0	16,5	3,0	...N120
	SFK-10-120I	25	M10	24,0	44,0	22,0	24,0	16,5	3,0	
	SFK-12-120I	25	M12	24,0	44,0	22,0	24,0	16,5	3,0	
	SFK-16-120I	25	M16	28,0	44,0	22,0	24,0	16,5	3,0	
150	SFK-10-150I	25	M10	30,0	50,0	24,0	28,0	19,0	3,2	...N150
	SFK-12-150I	25	M12	30,0	50,0	24,0	28,0	19,0	3,2	
	SFK-16-150I	25	M16	30,0	50,0	24,0	28,0	19,0	3,2	
185	SFK-12-185I	25	M12	36,0	50,0	28,0	33,0	21,0	3,5	...N185
	SFK-16-185I	25	M16	36,0	50,0	28,0	33,0	21,0	3,5	
240	SFK-12-240I	20	M12	38,0	56,0	32,0	36,0	23,5	4,0	...N240
	SFK-16-240I	10	M16	38,0	56,0	32,0	36,0	23,5	4,0	

- ✓ SFK*** - ** = SFK *** - Kaynaklı Tip ; *** Kablo kesiti ; ** Metrik Cıvata çapı
- ✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Cıvata



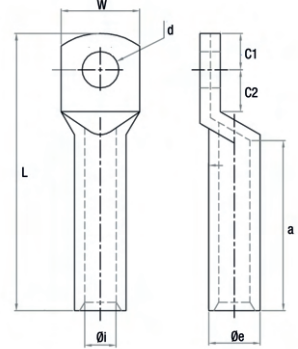
Çene Tipi

(*) Bu ürün kodlarına ait UL Sertifikası bulunmamaktadır.

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



Alüminyum Sıkmalı Kablo Pabuçları



Özellikler

- ✓ Doğru sıkma için işaretli.
- ✓ Kolay kablo girişi için hassas giriş uçları

Malzeme : E-Al
Yüzey : Kalay Parlak

Ebatlar

	Ürün Kodu			d	W	Øi	Øe	C1	C2	a	L	
16	AL 01608	200	M8	8,5	18,0	5,8	8,5	9,5	11,5	35,4	52,0	
	AL 01610	200	M10	10,5	18,0	5,8	10,5	9,5	11,5	35,4	52,0	
25	AL 02508	100	M8	8,5	18,0	6,8	8,5	9,5	11,5	42,3	60,0	...AL025
	AL 02510	100	M10	10,5	18,0	6,8	10,5	9,5	11,5	42,3	60,0	
35	AL 03510	60	M10	10,5	21,0	8,0	10,5	11,5	13,5	46,3	67,0	...AL035
	AL 03512	60	M12	13,0	21,0	8,0	13,0	11,5	13,5	46,3	67,0	
50	AL 05010	50	M10	10,5	25,0	9,8	10,5	11,5	13,5	50,0	72,0	...AL050
	AL 05012	50	M12	13,0	25,0	9,8	13,0	11,5	13,5	50,0	72,0	
70	AL 07010	30	M10	10,5	28,0	11,2	10,5	13,0	15,0	60,7	86,0	...AL070
	AL 07012	30	M12	13,0	28,0	11,2	13,0	13,0	15,0	60,7	86,0	
95	AL 09510	25	M10	10,5	32,0	13,2	10,5	16,5	18,5	59,8	90,0	
	AL 09512	25	M12	13,0	32,0	13,2	13,0	16,5	18,5	59,8	90,0	...AL095
	AL 09516	25	M16	17,0	34,0	13,2	17,0	16,5	18,5	59,8	90,0	
120	AL 12012	20	M12	13,0	32,0	14,7	13,0	16,5	18,5	59,7	91,0	...AL120
	AL 12016	20	M16	17,0	34,0	14,7	17,0	16,5	18,5	59,7	91,0	
150	AL 15012	15	M12	13,0	35,0	16,3	13,0	19,0	21,0	68,2	103,0	
	AL 15016	15	M16	17,0	35,0	16,3	17,0	19,0	21,0	68,2	103,0	...AL150
	AL 15020	15	M20	21,0	40,0	16,3	21,0	19,0	21,0	68,2	103,0	
185	AL 18512	12	M12	13,0	40,0	18,3	13,0	19,0	21,0	69,6	106,0	
	AL 18516	12	M16	17,0	40,0	18,3	17,0	19,0	21,0	69,6	106,0	...AL185
	AL 18520	12	M20	21,0	40,0	18,3	21,0	19,0	21,0	69,6	106,0	
240	AL 24012	8	M12	13,0	45,0	21,0	13,0	20,0	22,0	76,9	116,0	
	AL 24016	8	M16	17,0	45,0	21,0	17,0	20,0	22,0	76,9	116,0	...AL240
	AL 24020	8	M20	21,0	45,0	21,0	21,0	20,0	22,0	76,9	116,0	
300	AL 30016	6	M16	17,0	49,0	23,3	17,0	20,0	22,0	82,0	124,0	...AL300
	AL 30020	6	M20	21,0	49,0	23,3	21,0	20,0	22,0	82,0	124,0	
400	AL 40016	4	M16	17,0	58,0	26,0	17,0	23,0	25,0	118,2	165,0	...AL400
	AL 40020	4	M20	21,0	58,0	26,0	21,0	23,0	25,0	118,2	165,0	

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

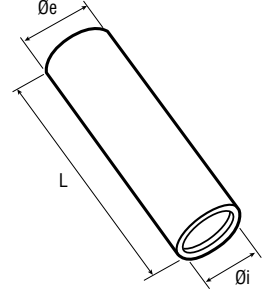


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



Alüminyum Ek Muf *Kablo Pabuçları*



Özellikler

- ✓ Doğru sıkma için işaretli.
- ✓ Kolay kablo girişi için hassas giriş uçları
- ✓ Alüminyum çeneler ile sıkma yapınız

Malzeme : E-Al
Yüzey : Kalay Parlak

Ebatlar

	Ürün Kodu		Øi	Øe	L	
16	AL EM016	200	5,8	9,7	61,5	
25	AL EM025	150	6,8	11,4	69,5	...AL025
35	AL EM035	80	8,0	13,9	78,5	...AL035
50	AL EM050	50	9,8	16,4	83,5	...AL050
70	AL EM070	40	11,2	18,4	99,0	...AL070
95	AL EM095	30	13,2	21,2	106,5	...AL095
120	AL EM120	25	14,7	23,5	107,5	...AL120
150	AL EM150	15	16,3	25,5	122,0	...AL150
185	AL EM185	12	18,3	29,0	125,0	...AL185
240	AL EM240	8	21,0	32,0	136,0	...AL240
300	AL EM300	6	23,3	38,5	144,0	...AL300
400	AL EM400	4	26,0	42,0	188,0	...AL400

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



Kablo Kesiti
(mm²)



Ambalaj Miktarı



Civata

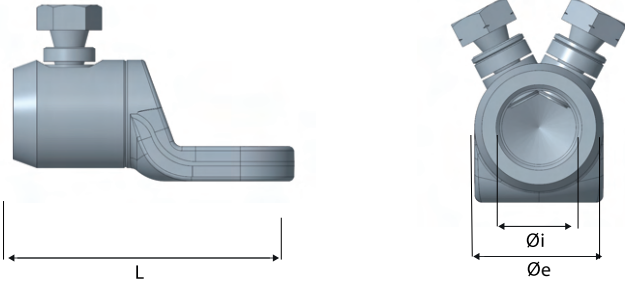


Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre
cinsindedir.



Mekanik Vidalı Kablo Pabuçları

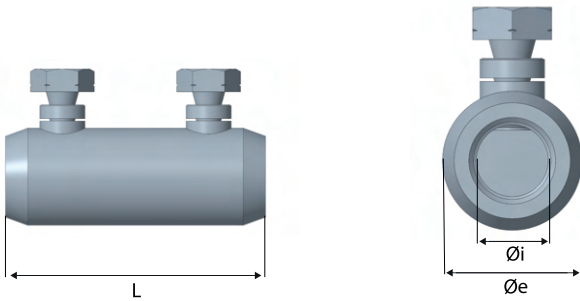


Özellikler

- ✓ Alüminyum ve bakır kablolar için uygun (XLPE kablolar)
- ✓ Üzerindeki vidalar belirli tork'a ulaştığında kırılacaktır.
- ✓ Geniş uygulama aralığı sunar.
- ✓ Merkezi delik, konik kenarlar, nem blok bariyeri.
- ✓ Kalaylı alüminyum alaşımlı gövde ve alüminyum alaşımlı vidalar.

Malzeme Yüzey		: EN 13600 : Kalay		Ebatlar				Vidalar		
Min (mm ²)	Max (mm ²)	Ürün Kodu	Delik Ø (mm)	W	Øi	Øe	L	Kalınlık	H	Sayı
25	95	ML 201-12	13	-	13	25	55	8	13	1
70	150	ML 202-12	13	-	15,5	30	80	10	17	2
120	240	ML 203-12	13	-	20,8	36	90	14	17	2
185	300	ML 2035-16	17	-	23	38	140	14	22	2
240	400	ML 204-16	17	42	26	42	145	14	22	3

Mekanik Vidalı Konnektörler



Malzeme Yüzey		: EN 13600 : Kalay		Ebatlar			Vidalar	
Min (mm ²)	Max (mm ²)	Ürün Kodu	Øi	Øe	L	H	Sayı	
25	95	MF 20/1	13	25	55	13	2 x 1	
70	150	MF 20/2	16	28	80	17	2 x 1	
120	240	MF 20/3	20,8	34	97	17	2 x 2	
240	400	MF 20/4	26	42	170	22	2 x 3	



BS2 Bimetal (CU/AL) Kablo Pabuçları

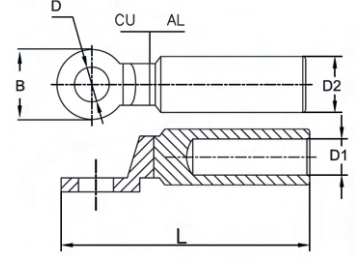


Özellikler

✓ Önceden yuvarlanmış sektör biçimli iletkenler için

Malzeme : E-Al
Yüzey : EN 13600 Standartlarında Bakır

Ebatlar



Ürün Kodu		D ± 0,2	D1 ± 0,2 - 0,13	D2 ± 0,2	L ± 2	B ± 0,5	
BS2 01008	70	8	5,6	16	79	20	
BS2 01608	70	8	6,0	16	82	24	
BS2 01610	70	10	6,0	16	82	24	
BS2 01612	70	12	6,0	16	82	24	
BS2 02508	70	8	7,0	16	82	24	
BS2 02510	70	10	7,0	16	82	24	...BS0162535
BS2 02512	70	12	7,0	16	82	24	
BS2 03508	70	8	8,0	16	82	24	
BS2 03510	70	10	8,0	16	82	24	
BS2 03512	70	12	8,0	16	82	24	
BS2 05008	48	8	9,8	20	90	25	
BS2 05010	48	10	9,8	20	90	25	
BS2 05012	48	12	9,8	20	90	25	
BS2 07008	48	8	11,6	20	90	25	
BS2 07010	48	10	11,6	20	90	25	...BS0507095
BS2 07012	48	12	11,6	20	90	25	
BS2 09508	48	8	13,8	20	90	25	
BS2 09510	48	10	13,8	20	90	25	
BS2 09512	48	12	13,8	20	90	25	
BS2 12008	20	8	15,5	25	113	28	
BS2 12010	20	10	15,5	25	113	28	
BS2 12012	20	12	15,5	25	113	28	...BS120150
BS2 15008	20	8	17,0	25	113	28	
BS2 15010	20	10	17,0	25	113	28	
BS2 15012	20	12	17,0	25	113	28	
BS2 18508	15	8	18,5	32	130	35	
BS2 18510	15	10	18,5	32	130	35	
BS2 18512	15	12	18,5	32	130	35	...BS185240
BS2 24010	15	10	21,5	32	130	35	
BS2 24012	15	12	21,5	32	130	35	
BS2 24016	15	16	21,5	32	130	35	
BS2 30010	6	10	24,0	34	135	36	
BS2 30012	6	16	24,0	34	135	36	...BS300
BS2 30016	6	12	24,0	34	135	36	
BS2 40010	6	10	26,0	34	135	36	
BS2 40012	6	12	26,0	34	135	36	...BS400
BS2 40016	6	16	26,0	34	135	36	
BS2 50010	-	10	29,5	40	150	36	
BS2 50012	-	12	29,5	40	150	36	...BS500
BS2 50016	-	16	29,5	40	150	36	



Ambalaj Miktarı



Çene Tipi

Tüm ölçüler milimetre cinsindedir.



Bimetal (CU/AL) Kablo Pabuçları

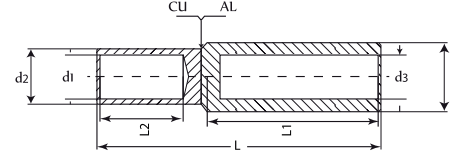


Özellikler

- ✓ Merkez bariyerleri
- ✓ Sızdırmazlık macunu ile doldurulmuştur
- ✓ Sürtünme yöntemi ile kaynak yapılmıştır

Hammadde : Bakır ≥ 99.9%, Al ≥ 99.5%
Uygulama : Orta Gerilim

Ebatlar

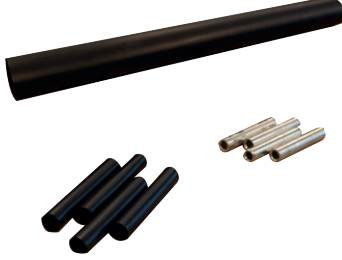


Ürün Kodu		L	L1	L2	d1	d2	d3	d4
AL16/CU10	100	66,5	47,5	13,0	4,4	6,0	5,6	12
AL16/CU16	100	66,5	47,5	13,0	5,5	8,5	5,6	12
AL25/CU10	100	66,5	47,5	13,0	4,4	6,0	6,8	12
AL25/CU16	100	72,5	47,5	20,0	5,5	8,5	6,8	12
AL25/CU25	100	72,5	47,5	20,0	7,0	10,0	6,8	12
AL35/CU16	100	72,5	47,5	20,0	5,5	8,5	8	14
AL35/CU25	80	72,5	47,5	20,0	7,0	10,0	8	14
AL35/CU35	80	72,5	47,5	20,0	8,2	8,5	8	14
AL50/CU25	80	75,0	47,5	20,0	7,0	10,0	9,8	16
AL50/CU35	50	75,0	47,5	20,0	8,2	12,2	9,8	16
AL50/CU50	50	75,0	47,5	20,0	10,0	10,0	9,8	16
AL70/CU35	50	75,0	47,5	20,0	8,2	12,2	11,2	18,5
AL70/CU50	50	81,0	47,5	26,0	10,0	14,5	11,2	18,5
AL70/CU70	30	83,0	47,5	27,0	11,5	12,2	11,2	18,5
AL95/CU50	45	81,0	47,5	26,0	10,0	14,5	13,2	22
AL95/CU70	45	83,0	47,5	27,0	11,5	16,5	13,2	22
AL95/CU95	35	83,0	47,5	27,0	13,5	19,0	13,2	22
AL120/CU70	40	99,0	64,0	27,0	11,5	16,5	14,7	23
AL120/CU95	40	107,0	64,0	35,0	13,5	19,0	14,7	23
AL120/CU120	40	107,0	64,0	35,0	15,5	21,0	14,7	23
AL150/CU95	40	107,0	64,0	35,0	13,5	19,0	16,3	25
AL150/CU120	40	107,0	64,0	35,0	15,5	21,0	16,3	25
AL150/CU150	40	107,0	64,0	40,0	17,0	23,5	16,3	25
AL185/CU120	25	107,0	64,0	35,0	15,5	21,0	18,3	28,5
AL185/CU150	25	112,0	64,0	40,0	17,0	23,5	18,3	28,5
AL185/CU185	25	112,0	64,0	40,0	19,0	25,5	18,3	28,5
AL240/CU150	25	112,0	64,0	40,0	17,0	23,5	21	32
AL240/CU185	25	115,0	64,0	42,5	19,0	25,5	21	32
AL240/CU240	25	116,0	64,0	43,0	21,5	29,0	21	32
AL300/CU185	48	152,5	101,0	42,5	19,0	25,5	23,3	34
AL300/CU240	48	153,5	101,0	43,0	21,5	29,0	23,3	34
AL300/CU300	48	159,5	101,0	49,0	24,5	32,0	23,3	34
AL400/CU306	48	159,5	101,0	49,0	24,5	32,0	23,3	34

✓ Firmamızın önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



1 kV AG Isı Büzüşmeli Kablo Eki



Özellikler

- ✓ Şafak Isı Büzüşmeli Max. 1 kV (Alçak Gerilim) Kablo Eki, 2x-3x ve 4x damarlı PVC, EPR, XLPE (izolasyonlu kablo tiplerinin) ek mufu yapımında kullanılır.
- ✓ Kit içeriğinde 4 damarlı ve dış kılıf (kablo) izole edilmesi için, ısı büzüşmeli tüp ve konnektörden (muf) oluşur.
- ✓ Zırlı kablolar için bakır örgü tip zırh ilave edilir.
- ✓ CENELEC HD 623, CEI EN 50393 standartlarına uygundur.

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Kullanım Gerilimi	İletken Tipi	İletken Kesit
CJS-4C6	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 4x6 mm ²	0,6 / 1 / 1,2 kV	CU	2x / 3x / 4x
CJS-4C10	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 4x10 mm ²			
CJS-4C16	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 4x16 mm ²			
CJS-3C16	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 3x16/10 mm ²			
CJS-3C25	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 3x25/16 mm ²			
CJS-3C35	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 3x35/16 mm ²			
CJS-3C50	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 3x50/25 mm ²			
CJS-3C70	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 3x70/35 mm ²			
CJS-3C95	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 3x95/50 mm ²			
CJS-3C120	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 3x120/70 mm ²			
CJS-3C150	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 3x150/70 mm ²			
CJS-3C185	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 3x185/95 mm ²			
CJS-3C240	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU ST 3x240/120 mm ²			

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Kullanım Gerilimi	İletken Tipi	İletken Kesit
CJD-4C10	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 4x10 mm ²	0,6 / 1 / 1,2 kV	CU	2x / 3x / 4x
CJD-4C16	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 4x16 mm ²			
CJD-3C16	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 3x16/10 mm ²			
CJD-3C25	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 3x25/16 mm ²			
CJD-3C35	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 3x35/16 mm ²			
CJD-3C50	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 3x50/25 mm ²			
CJD-3C70	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 3x70/35 mm ²			
CJD-3C95	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 3x95/50 mm ²			
CJD-3C120	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 3x120/70 mm ²			
CJD-3C150	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 3x150/70 mm ²			
CJD-3C185	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 3x185/95 mm ²			
CJD-3C240	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki CU DIN 3x240/120 mm ²			

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Kullanım Gerilimi	İletken Tipi	İletken Kesit
CJD-4A16	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki AL 4x16 mm ²	0,6 / 1 / 1,2 kV	AL	2x / 3x / 4x
CJD-3A25	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki AL 3x25/16 mm ²			
CJD-3A35	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki AL 3x35/16 mm ²			
CJD-3A50	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki AL 3x50/25 mm ²			
CJD-3A70	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki AL 3x70/35 mm ²			
CJD-3A95	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki AL 3x95/50 mm ²			
CJD-3A120	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki AL 3x120/70 mm ²			
CJD-3A150	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki AL 3x150/70 mm ²			
CJD-3A185	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki AL 3x185/95 mm ²			
CJD-3A240	1 kV Isı Büzüşmeli Kablo Eki AL 3x240/120 mm ²			

Lütfen özel kesitler için bilgi alınız.



Makaronlar

65	Makaronlar Daralma Oranı: 2/1 (Siyah ve Transparan)
66	Makaronlar Daralma Oranı: 2/1 (Kırmızı ve Mavi)
67	Makaronlar Daralma Oranı: 2/1 (Sarı ve Yeşil)
68	Makaronlar Daralma Oranı: 2/1 (Beyaz ve Gri)
69	Makaronlar Daralma Oranı: 2/1 (Kahverengi)
70	Makaronlar Daralma Oranı: 2/1 (Sarı-Yeşil)
71	Makaronlar Daralma Oranı: 3/1 İğ Yapışkanlı
72	Makaronlar Daralma Oranı: 3/1 Fermuarlı İğ Yapışkanlı
72	Makaronlar Daralma Oranı: 25/1 Çapraz Bağlantılı Poliolefin Bara Çubuğu

Makaronlar Daralma Oranı: 2/1

Siyah ve Transparan Makaron



Özellikler

- ✓ Ultra ince duvar
- ✓ Esnek
- ✓ Halojensiz
- ✓ Alev geciktirme

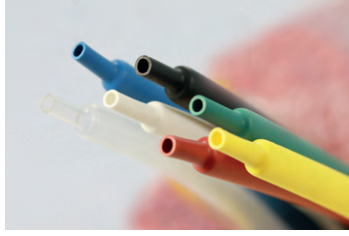
Büzüşme Isısı : 70 °C de başlar 125 °C de tamamlanır.
Çalışma Sıcaklığı : -55 °C ila 125 °C
Daralma Oranı : 2 / 1

Ölçü (mm)	Ürün Kodu		Daralmadan Önce (mm)		Daralmadan Sonra (mm)		Makara Uzunluğu/Mt
	Siyah	Transparan	İç Çap	Cidar Kalınlığı	İç Çap	Cidar Kalınlığı	
0,8	SM-0,8	SM-0,8T	1.1 ± 0.2	0.18 ± 0.05	≤ 0.50	0.33 ± 0.10	200
1,0	SM-1	SM-1T	1.5 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 0.65	0.36 ± 0.10	200
1,5	SM-1,5	SM-1,5T	2.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 0.85	0.36 ± 0.10	200
2,0	SM-2	SM-2T	2.5 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 1.00	0.45 ± 0.10	200
2,5	SM-2,5	SM-2,5T	3.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 1.30	0.45 ± 0.10	200
3,0	SM-3	SM-3T	3.5 ± 0.2	0.23 ± 0.05	≤ 1.50	0.45 ± 0.10	200
3,5	SM-3,5	SM-3,5T	4.0 ± 0.2	0.25 ± 0.05	≤ 1.80	0.45 ± 0.10	200
4,0	SM-4,0	SM-4T	4.7 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 2.00	0.45 ± 0.10	200
4,5	SM-4,5	SM-4,5T	5.0 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 2.30	0.56 ± 0.10	100
5,0	SM-5,0	SM-5T	5.5 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 2.50	0.56 ± 0.10	100
6,0	SM-6,0	SM-6T	6.5 ± 0.2	0.30 ± 0.05	≤ 3.00	0.56 ± 0.10	100
7,0	SM-7,0	SM-7T	7.5 ± 0.3	0.30 ± 0.05	≤ 3.50	0.56 ± 0.10	100
8,0	SM-8,0	SM-8T	8.5 ± 0.3	0.30 ± 0.08	≤ 4.00	0.56 ± 0.10	100
9,0	SM-9,0	SM-9T	9.5 ± 0.3	0.30 ± 0.08	≤ 4.50	0.56 ± 0.10	100
10,0	SM-10	SM-10T	10.5 ± 0.3	0.30 ± 0.08	≤ 5.00	0.56 ± 0.10	100
12,0	SM-12	SM-12T	12.5 ± 0.3	0.30 ± 0.08	≤ 6.00	0.56 ± 0.10	100
13,0	SM-13	SM-13T	13.5 ± 0.3	0.35 ± 0.08	≤ 6.50	0.56 ± 0.10	100
14,0	SM-14	SM-14T	14.5 ± 0.3	0.35 ± 0.10	≤ 7.00	0.70 ± 0.10	100
15,0	SM-15	SM-15T	15.5 ± 0.4	0.35 ± 0.10	≤ 7.50	0.70 ± 0.10	100
16,0	SM-16	SM-16T	16.5 ± 0.4	0.35 ± 0.10	≤ 8.00	0.70 ± 0.10	100
18,0	SM-18	SM-18T	19.0 ± 0.5	0.35 ± 0.10	≤ 9.00	0.70 ± 0.10	100
20,0	SM-20	SM-20T	22.0 ± 0.5	0.40 ± 0.10	≤ 10.00	0.83 ± 0.10	100
22,0	SM-22	SM-22T	24.0 ± 0.5	0.40 ± 0.12	≤ 11.00	0.83 ± 0.15	100
25,0	SM-25	SM-25T	26.0 ± 0.5	0.45 ± 0.12	≤ 12.50	0.90 ± 0.15	50
28,0	SM-28	SM-28T	29.0 ± 0.5	0.45 ± 0.12	≤ 14.00	0.90 ± 0.15	50
30,0	SM-30	SM-30T	31.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤ 15.00	1.00 ± 0.15	50
35,0	SM-35	SM-35T	36.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤ 17.50	1.00 ± 0.15	50
40,0	SM-40	SM-40T	41.5 ± 1.0	0.50 ± 0.12	≤ 20.00	1.00 ± 0.15	50
45,0	SM-45	SM-45T	46.5 ± 1.0	0.50 ± 0.15	≤ 22.50	1.00 ± 0.20	25
50,0	SM-50	SM-50T	≥ 50	0.50 ± 0.15	≤ 25.00	1.10 ± 0.20	25
60,0	SM-60	SM-60T	≥ 60	0.60 ± 0.2	≤ 30.00	1.30 ± 0.20	25
70,0	SM-70	SM-70T	≥ 70	0.60 ± 0.2	≤ 35.00	1.30 ± 0.20	25
80,0	SM-80	SM-80T	≥ 80	0.60 ± 0.2	≤ 40.00	1.46 ± 0.2	25
90,0	SM-90	SM-90T	≥ 90	0.65 ± 0.2	≤ 43.00	1.46 ± 0.3	25
100,0	SM-100	SM-100T	≥ 100	0.65 ± 0.2	≤ 50.00	1.46 ± 0.4	25
120,0	SM-120	SM-120T	≥ 120	0.70 ± 0.2	≤ 60.00	1.56 ± 0.5	25
150,0	SM-150	SM-150T	≥ 150	0.70 ± 0.2	≤ 75.00	1.56 ± 0.6	25
180,0	SM-180	SM-180T	≥ 180	0.70 ± 0.2	≤ 90.00	1.56 ± 0.7	25



Safak®

Makaronlar Daralma Oranı: 2/1 Kırmızı ve Mavi Makaron



Özellikler

- ✓ Ultra ince duvar
- ✓ Esnek
- ✓ Halojensiz
- ✓ Alev geciktirme

Büzüşme Isısı : 70 °C de başlar 125 °C de tamamlanır.
Çalışma Sıcaklığı : -55 °C ila 125 °C
Daralma Oranı : 2 / 1

Ölçü (mm)	Ürün Kodu		Daralmadan Önce (mm)		Daralmadan Sonra (mm)		Makara Uzunluğu/Mt
	Kırmızı	Mavi	İç Çap	Cidar Kalınlığı	İç Çap	Cidar Kalınlığı	
1,5	SM-1,5K	SM-1,5M	2.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 0.85	0.36 ± 0.10	200
2,5	SM-2,5K	SM-2,5M	3.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 1.30	0.45 ± 0.10	200
3	SM-3K	SM-3M	3.5 ± 0.2	0.23 ± 0.05	≤ 1.50	0.45 ± 0.10	200
4,5	SM-4,5K	SM-4,5M	5.0 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 2.30	0.56 ± 0.10	100
5	SM-5K	SM-5M	5.5 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 2.50	0.56 ± 0.10	100
6	SM-6K	SM-6M	6.5 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 3.00	0.56 ± 0.10	100
7	SM-7K	SM-7M	7.5 ± 0.2	0.30 ± 0.05	≤ 3.50	0.56 ± 0.10	100
9	SM-9K	SM-9M	9.5 ± 0.2	0.30 ± 0.08	≤ 4.50	0.56 ± 0.10	100
12	SM-12K	SM-12M	12.5 ± 0.2	0.30 ± 0.08	≤ 6.00	0.56 ± 0.10	100
13	SM-13K	SM-13M	13.5 ± 0.3	0.35 ± 0.08	≤ 6.50	0.56 ± 0.10	100
16	SM-16K	SM-16M	16.5 ± 0.4	0.35 ± 0.10	≤ 8.00	0.70 ± 0.10	100
20	SM-20K	SM-20M	22.0 ± 0.5	0.40 ± 0.10	≤ 10.00	0.83 ± 0.10	100
25	SM-25K	SM-25M	26.0 ± 0.5	0.45 ± 0.12	≤ 12.50	0.90 ± 0.15	50
30	SM-30K	SM-30M	31.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤ 15.00	1.00 ± 0.15	50
35	SM-35K	SM-35M	36.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤ 17.50	1.00 ± 0.15	50
40	SM-40K	SM-40M	41.5 ± 1.0	0.50 ± 0.12	≤ 20.00	1.00 ± 0.15	50
50	SM-50K	SM-50M	≥ 50	0.50 ± 0.15	≤ 25.00	1.10 ± 0.20	25
60	SM-60K	SM-60M	≥ 60	0.60 ± 0.2	≤ 30.00	1.30 ± 0.20	25
70	SM-70K	SM-70M	≥ 70	0.60 ± 0.2	≤ 35.00	1.30 ± 0.20	25
80	SM-80K	SM-80M	≥ 80	0.60 ± 0.2	≤ 40.00	1.46 ± 0.20	25
100	SM-100K	SM-100M	≥ 100	0.65 ± 0.2	≤ 50.00	1.46 ± 0.20	25
120	SM-120K	SM-120M	≥ 120	0.70 ± 0.2	≤ 60.00	1.56 ± 0.20	25

Makaronlar Daralma Oranı: 2/1

Sarı ve Yeşil Makaron



Özellikler

- ✓ Ultra ince duvar
- ✓ Esnek
- ✓ Halojensiz
- ✓ Alev geciktirme

Büzüşme Isısı : 70 °C de başlar 125 °C de tamamlanır.
Çalışma Sıcaklığı : -55 °C ila 125 °C
Daralma Oranı : 2 / 1

Ölçü (mm)	Ürün Kodu		Daralmadan Önce (mm)		Daralmadan Sonra (mm)		Makara Uzunluğu/Mt
	Sarı	Yeşil	İç Çap	Cidar Kalınlığı	İç Çap	Cidar Kalınlığı	
1,5	SM-1,5S	SM-1,5Y	2.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 0.85	0.36 ± 0.10	200
2,5	SM-2,5S	SM-2,5Y	3.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 1.30	0.45 ± 0.10	200
3,0	SM-3S	SM-3Y	3.5 ± 0.2	0.23 ± 0.05	≤ 1.50	0.45 ± 0.10	200
4,5	SM-4,5S	SM-4,5Y	5.0 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 2.30	0.56 ± 0.10	100
5,0	SM-5S	SM-5Y	5.5 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 2.50	0.56 ± 0.10	100
6,0	SM-6S	SM-6Y	6.5 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 3.00	0.56 ± 0.10	100
7,0	SM-7S	SM-7Y	7.5 ± 0.2	0.30 ± 0.05	≤ 3.50	0.56 ± 0.10	100
9,0	SM-9S	SM-9Y	9.5 ± 0.3	0.30 ± 0.08	≤ 4.50	0.56 ± 0.10	100
12,0	SM-12S	SM-12Y	12.5 ± 0.3	0.30 ± 0.08	≤ 6.00	0.56 ± 0.10	100
13,0	SM-13S	SM-13Y	13.5 ± 0.3	0.35 ± 0.08	≤ 6.50	0.56 ± 0.10	100
16,0	SM-16S	SM-16Y	16.5 ± 0.4	0.35 ± 0.10	≤ 8.00	0.70 ± 0.10	100
20,0	SM-20S	SM-20Y	22.0 ± 0.5	0.40 ± 0.10	≤ 10.00	0.83 ± 0.10	100
25,0	SM-25S	SM-25Y	26.0 ± 0.5	0.45 ± 0.12	≤ 12.50	0.90 ± 0.15	50
30,0	SM-30S	SM-30Y	31.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤ 15.00	1.00 ± 0.15	50
35,0	SM-35S	SM-35Y	36.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤ 17.50	1.00 ± 0.15	50
40,0	SM-40S	SM-40Y	41.5 ± 1.0	0.50 ± 0.12	≤ 20.00	1.00 ± 0.15	50
50,0	SM-50S	SM-50Y	≥ 50	0.50 ± 0.15	≤ 25.00	1.10 ± 0.20	25
60,0	SM-60S	SM-60Y	≥ 60	0.60 ± 0.20	≤ 30.00	1.30 ± 0.20	25
70,0	SM-70S	SM-70Y	≥ 70	0.60 ± 0.20	≤ 35.00	1.30 ± 0.20	25
80,0	SM-80S	SM-80Y	≥ 80	0.60 ± 0.20	≤ 40.00	1.46 ± 0.20	25
100,0	SM-100S	SM-100Y	≥ 100	0.65 ± 0.20	≤ 50.00	1.46 ± 0.20	25
120,0	SM-120S	SM-120Y	≥ 120	0.70 ± 0.20	≤ 60.00	1.56 ± 0.20	25



Makaronlar Daralma Oranı: 2/1

Beyaz ve Gri Makaron



Özellikler

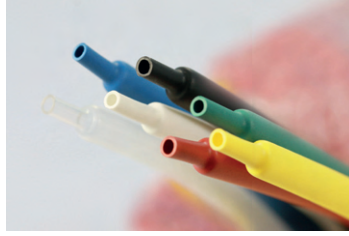
- ✓ Ultra ince duvar
- ✓ Esnek
- ✓ Halojensiz
- ✓ Alev geciktirme

Büzüşme Isısı : 70 °C de başlar 125 °C de tamamlanır.
Çalışma Sıcaklığı : -55 °C ila 125 °C
Daralma Oranı : 2 / 1

Ölçü (mm)	Ürün Kodu		Daralmadan Önce (mm)		Daralmadan Sonra (mm)		Makara Uzunluğu/Mt
	Beyaz	Gri	İç Çap	Cidar Kalınlığı	İç Çap	Cidar Kalınlığı	
1,5	SM-1,5B	SM-1,5G	2.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 0.85	0.36 ± 0.10	200
2,5	SM-2,5B	SM-2,5G	3.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 1.30	0.45 ± 0.10	200
3	SM-3B	SM-3G	3.5 ± 0.2	0.23 ± 0.05	≤ 1.50	0.45 ± 0.10	200
4,5	SM-4,5B	SM-4,5G	5.0 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 2.30	0.56 ± 0.10	100
5	SM-5B	SM-5G	5.5 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 2.50	0.56 ± 0.10	100
6	SM-6B	SM-6G	6.5 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 3.00	0.56 ± 0.10	100
7	SM-7B	SM-7G	7.5 ± 0.2	0.30 ± 0.05	≤ 3.50	0.56 ± 0.10	100
9	SM-9B	SM-9G	9.5 ± 0.2	0.30 ± 0.08	≤ 4.50	0.56 ± 0.10	100
12	SM-12B	SM-12G	12.5 ± 0.2	0.30 ± 0.08	≤ 6.00	0.56 ± 0.10	100
13	SM-13B	SM-13G	13.5 ± 0.3	0.35 ± 0.08	≤ 6.50	0.56 ± 0.10	100
16	SM-16B	SM-16G	16.5 ± 0.4	0.35 ± 0.10	≤ 8.00	0.70 ± 0.10	100
20	SM-20B	SM-20G	22.0 ± 0.5	0.40 ± 0.10	≤ 10.00	0.83 ± 0.10	100
25	SM-25B	SM-25G	26.0 ± 0.5	0.45 ± 0.12	≤ 12.50	0.90 ± 0.15	50
30	SM-30B	SM-30G	31.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤ 15.00	1.00 ± 0.15	50
35	SM-35B	SM-35G	36.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤ 17.50	1.00 ± 0.15	50
40	SM-40B	-	41.5 ± 1.0	0.50 ± 0.12	≤ 20.00	1.00 ± 0.15	50
40	-	SM-40G	41.5 ± 1.0	0.50 ± 0.12	≤ 20.00	1.00 ± 0.15	50
50	SM-50B	-	≥ 50	0.50 ± 0.15	≤ 25.00	1.10 ± 0.20	25
50	-	SM-50G	≥ 50	0.50 ± 0.15	≤ 25.00	1.10 ± 0.20	25
60	SM-60B	SM-60G	≥ 60	0.60 ± 0.2	≤ 30.00	1.30 ± 0.20	25
70	SM-70B	SM-70G	≥ 70	0.60 ± 0.2	≤ 35.00	1.30 ± 0.20	25
80	SM-80B	SM-80G	≥ 80	0.60 ± 0.2	≤ 40.00	1.46 ± 0.20	25
100	SM-100B	SM-100G	≥ 100	0.65 ± 0.2	≤ 50.00	1.46 ± 0.20	25
120	SM-120B	SM-120G	≥ 120	0.70 ± 0.2	≤ 60.00	1.56 ± 0.20	25

Makaronlar Daralma Oranı: 2/1

Kahverengi Makaron



Özellikler

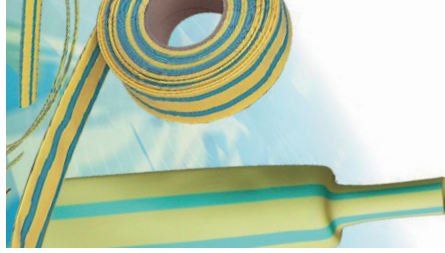
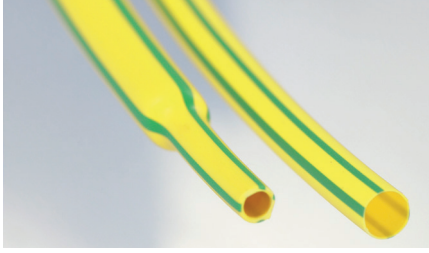
- ✓ Ultra ince duvar
- ✓ Esnek
- ✓ Halojensiz
- ✓ Alev geciktirme

Büzüşme Isısı : 70 °C de başlar 125 °C de tamamlanır.
Çalışma Sıcaklığı : -55 °C ila 125 °C
Daralma Oranı : 2 / 1

Ölçü (mm)	Ürün Kodu Kahverengi	Daralmadan Önce (mm)		Daralmadan Sonra (mm)		Makara Uzunluğu/Mt
		İç Çap	Cidar Kalınlığı	İç Çap	Cidar Kalınlığı	
1,5	SM-1,5KH	2.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 0.85	0.36 ± 0.10	200
2,5	SM-2,5KH	3.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤ 1.30	0.45 ± 0.10	200
3	SM-3KH	3.5 ± 0.2	0.23 ± 0.05	≤ 1.50	0.45 ± 0.10	200
4,5	SM-4,5KH	5.0 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 2.30	0.56 ± 0.10	200
5	SM-5KH	5.5 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 2.50	0.56 ± 0.10	200
6	SM-6KH	6.5 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤ 3.00	0.56 ± 0.10	200
7	SM-7KH	7.5 ± 0.2	0.30 ± 0.05	≤ 3.50	0.56 ± 0.10	200
9	SM-9KH	9.5 ± 0.2	0.30 ± 0.08	≤ 4.50	0.56 ± 0.10	200
12	SM-12KH	12.5 ± 0.2	0.30 ± 0.08	≤ 6.00	0.56 ± 0.10	100
13	SM-13KH	13.5 ± 0.3	0.35 ± 0.08	≤ 6.50	0.56 ± 0.10	100
16	SM-16KH	16.5 ± 0.4	0.35 ± 0.10	≤ 8.00	0.70 ± 0.10	100
20	SM-20KH	22.0 ± 0.5	0.40 ± 0.10	≤ 10.00	0.83 ± 0.10	100
25	SM-25KH	26.0 ± 0.5	0.45 ± 0.12	≤ 12.50	0.90 ± 0.15	100
30	SM-30KH	31.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤ 15.00	1.00 ± 0.15	100
35	SM-35KH	36.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤ 17.50	1.00 ± 0.15	100
40	SM-40KH	41.5 ± 1.0	0.50 ± 0.12	≤ 20.00	1.00 ± 0.15	100
50	SM-50KH	50.0 ± 3.0	0.50 ± 0.12	≤ 25.00	1.10 ± 0.20	100
60	SM-60KH	60.0 ± 3.0	0.50 ± 0.15	≤ 30.00	1.30 ± 0.20	100
70	SM-70KH	70.0 ± 3.0	0.50 ± 0.15	≤ 35.00	1.30 ± 0.20	100
80	SM-80KH	80.0 ± 3.0	0.60 ± 0.2	≤ 40.00	1.46 ± 0.20	100
100	SM-100KH	100.0 ± 4.0	0.60 ± 0.2	≤ 50.00	1.46 ± 0.20	100
120	SM-120KH	120.0 ± 4.0	0.60 ± 0.2	≤ 60.00	1.56 ± 0.20	100



Makaronlar Daralma Oranı: 2/1 Sarı Yeşil Makaron



Çalışma Sıcaklığı : -55 °C ila 125 °C
Daralma Oranı : 2 / 1

Ölçü (mm)	Ürün Kodu Kahverengi	Daralmadan Önce (mm)		Daralmadan Sonra (mm)		Makara Uzunluğu/Mt
		İç Çap	Cidar Kalınlığı	İç Çap	Cidar Kalınlığı	
2,5	SM-2,5SY	3.00 ± 0.40	≤ 1.30	≤ 1.30	0.36 ± 0.10	200
3	SM-3SY	3.50 ± 0.40	≤ 1.50	≤ 1.30	0.38 ± 0.10	200
3,5	SM-3,5SY	4.00 ± 0.40	≤ 1.80	≤ 1.50	0.40 ± 0.10	200
4,5	SM-4,5SY	5.00 ± 0.40	≤ 2.30	≤ 2.30	0.45 ± 0.10	100
5	SM-5SY	5.50 ± 0.40	≤ 2.50	≤ 2.50	0.45 ± 0.10	100
6	SM-6SY	6.50 ± 0.40	≤ 3.00	≤ 3.00	0.50 ± 0.10	100
7	SM-7SY	9.50 ± 0.50	≤ 4.50	≤ 3.50	0.55 ± 0.10	100
9	SM-9SY	10.50 ± 0.50	≤ 5.00	≤ 4.50	0.55 ± 0.10	100
12	SM-12SY	12.50 ± 0.50	≤ 6.00	≤ 6.00	0.60 ± 0.10	100
13	SM-13SY	13.50 ± 0.50	≤ 6.50	≤ 6.50	0.60 ± 0.10	100
16	SM-16SY	17.00 ± 0.60	≤ 8.00	≤ 8.00	0.70 ± 0.10	100
20	SM-20SY	22.00 ± 0.70	≤ 10.00	≤ 10.00	0.75 ± 0.15	100
25	SM-25SY	26.00 ± 0.70	≤ 12.50	≤ 12.50	0.90 ± 0.15	50
30	SM-30SY	31.50 ± 0.70	≤ 15.00	≤ 15.00	0.95 ± 0.15	50
35	SM-35SY	36.50 ± 0.70	≤ 17.50	≤ 17.50	0.95 ± 0.15	50
40	SM-40SY	41.50 ± 0.70	≤ 20.00	≤ 20.00	1.00 ± 0.20	50
50	SM-50SY	51.00 ± 0.70	≤ 25.00	≤ 25.00	1.00 ± 0.20	25
60	SM-60SY	≥ 60.0	≤ 30.00	≤ 30.00	1.10 ± 0.20	25
70	SM-70SY	≥ 70.0	≤ 35.00	≤ 35.00	1.20 ± 0.20	25
80	SM-80SY	≥ 80.0	≤ 40.00	≤ 40.00	1.30 ± 0.20	25

Makaronlar Daralma Oranı: 3/1

İç Yapışkanlı Makaron

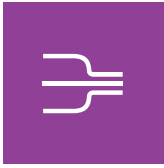


Özellikler

- ✓ Tam nem sızdırmazlık
- ✓ Hassas tel bağlantıları için gerilim azaltıcı
- ✓ Darbe ve aşınmaya karşı yüksek dirençli

Büzüşme Isısı : 125 °C
Çalışma Sıcaklığı : -45 °C ila 125 °C
Daralma Oranı : 3 / 1

Ölçü (mm)	Ürün Kodu Siyah	Daralmadan Önce (mm)		Daralmadan Sonra (mm)		Makara Uzunluğu/Mt
		İç Çap	Cidar Kalınlığı	İç Çap	Cidar Kalınlığı	
8.0/2.0	SM-8/2IYM	≤ 2.0	1.40 ± 0.20	0.45 ± 0.15	1.85 ± 0.30	1,22
10.2/3.0	SM-10/3IYM	≤ 3.0	1.40 ± 0.20	0.50 ± 0.15	1.90 ± 0.30	1,22
12.0/3.0	SM-12/3IYM	≤ 3.0	1.40 ± 0.20	0.50 ± 0.15	1.90 ± 0.30	1,22
16.0/5.0	SM-16/5IYM	≤ 5.0	1.50 ± 0.20	0.55 ± 0.20	2.15 ± 0.30	1,22
19.1/5.6	SM-19/IYM	≤ 5.6	1.80 ± 0.20	0.60 ± 0.20	2.40 ± 0.40	1,22
22.0/6.0	SM-22/6IYM	≤ 6.0	2.00 ± 0.30	0.60 ± 0.20	2.60 ± 0.40	1,22
25.0/8.0	SM-25/8IYM	≤ 8.0	2.00 ± 0.30	0.65 ± 0.20	2.70 ± 0.40	1,22
28.0/6.0	SM-28/6IYM	≤ 6.0	2.40 ± 0.30	0.95 ± 0.25	3.30 ± 0.45	1,22
33.0/8.0	SM-33/8IYM	≤ 8.0	2.50 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.30 ± 0.45	1,22
38.1/12.0	SM-38/12IYM	≤ 12.0	2.40 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.30 ± 0.45	1,22
43.2/12.7	SM-43/12IYM	≤ 12.7	2.40 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.30 ± 0.45	1,22
55.0/16.0	SM-55/16IYM	≤ 16.0	2.40 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.30 ± 0.45	1,22
65.0/19.0	SM-65/19IYM	≤ 19.0	2.50 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.30 ± 0.45	1,22
75.0/22.0	SM-75/22IYM	≤ 22.0	2.90 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.70 ± 0.50	1,22
85.0/25.0	SM-85/25IYM	≤ 25.0	2.90 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.70 ± 0.50	1,22
95.0/30.0	SM-95/30IYM	≤ 30.0	3.00 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.70 ± 0.50	1,22
115.0/34.0	SM-115/34IYM	≤ 34.0	3.00 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.70 ± 0.50	1,22
140.0/42.0	SM-140/42IYM	≤ 42.0	3.00 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.70 ± 0.50	1,22
160.0/50.0	SM-160/50IYM	≤ 50.0	3.10 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.70 ± 0.50	1
180.0/65.0	SM-180/58IYM	≤ 65.0	3.10 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.70 ± 0.50	1
200.0/69.0	SM-200/60IYM	≤ 69.0	3.10 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.70 ± 0.50	1
230.0/78.0	SM-230/69IYM	≤ 78.0	3.10 ± 0.30	0.80 ± 0.25	3.70 ± 0.50	1



Makaronlar Daralma Oranı: 3/1 Fermuarlı Makaron İçi Yapışkanlı (36KV Orta Gerilim İçin)



Özellikler

- ✓ Güç kabloları için hızlı ve kalıcı tamir ve sızdırmazlıkkoruması sağlar. Hassas tel bağlantıları için gerilim azaltıcı
- ✓ Hassas tel bağlantıları için gerilim azaltıcı
- ✓ Darbe ve aşınmaya karşı yüksek dirençli

Büzüşme Isısı : 125 °C
Çalışma Sıcaklığı : -45 °C ila 125 °C
Daralma Oranı : 3 / 1

Ürün Kodu	Siyah	Daralmadan Önce İç Çap (mm)	Daralmadan Sonra İç Çap (mm)	Daralmadan Sonra Toplam Duvar Kalınlığı (mm)	Makara Uzunluğu m/pc
SM-30/12FM		30,0	12,0	3,8	1
SM-40/18FM		40,0	18,0	3,8	1
SM-50/18FM		50,0	18,0	3,8	1
SM-65/22FM		65,0	22,0	3,8	1
SM-85/30FM		85,0	30,0	3,8	1
SM-100/35FM		100,0	35,0	3,8	1
SM-120/40FM		120,0	40,0	3,8	1
SM-150/50FM		150,0	50,0	4,0	1
SM-160/50FM		160,0	50,0	4,0	1

Makaronlar Daralma Oranı: 2,5/1 Çapraz Bağlantılı Poliolefin Bara Çubuğu (OG Baralar İçin)

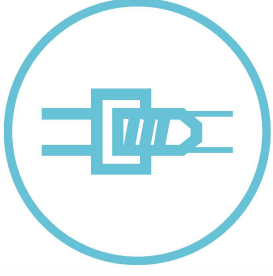


Özellikler

- ✓ Alev Geciktirici
- ✓ Halojen İçermez
- ✓ Bara boşluğu gereksinimleri azaltır
- ✓ 10 KV şalt uygulamaları

Büzüşme Isısı : 125 °C
Çalışma Sıcaklığı : -40 °C ila 125 °C
Daralma Oranı : 2,5 / 1

Ürün Kodu	Kırmızı	Daralmadan Önce İç Çap (mm)	Daralmadan Sonra İç Çap (mm)	Daralmadan Sonra Toplam Duvar Kalınlığı (mm)	Makara Uzunluğu m/pc
SM-25/10PBC		25,0	≤ 10	2.20 ± 0.30	25
SM-30/12PMC		30,0	≤ 12	2.20 ± 0.30	25
SM-40/16PBC		40,0	≤ 16	2.35 ± 0.40	25
SM-50/20PBC		50,0	≤ 20	2.35 ± 0.40	25
SM-65/26PBC		65,0	≤ 26	2.35 ± 0.40	25
SM-75/30PBC		75,0	≤ 30	2.35 ± 0.40	25
SM-85/34PBC		85,0	≤ 34	2.35 ± 0.40	25
SM-100/40PBC		100,0	≤ 40	2.35 ± 0.40	25
SM-120/50PBC		125,0	≤ 50	2.80 ± 0.40	25
SM-150/60PBC		150,0	≤ 60	2.80 ± 0.40	25



Kablo Bağı

74	Şafak Serisi Kablo Bağları
74	Beyaz ve Siyah Kablo Bağları
74	Yapışkanlı ve Vidalı Kroşeler
75	Paslanmaz Çelik Kablo Bağları
75	Paslanmaz Çelik Etiket
76	Paslanmaz Çelik Polyester Kaplı (304 Çelik)
76	Paslanmaz Çelik Polyester Kaplı (316 Çelik)
77	Sapiselco Kablo Bağları
77	Beyaz Kablo Bağı
78	Siyah Kablo Bağı
79	Ultraviyole Naylon 6.6 Kablo Bağları Renkli Naylon 6.6 Kablo Bağları
80	Metal Dedektörlü
80	Açılabilir Naylon 6.6 Kablo Bağları
80	Etiketli Naylon 6.6 Kablo Bağları
80	Boncuk Naylon Kablo Bağları
81	Dübel Kroşeler
81	Yapışkanlı Kroşeler
81	Vidalı Kroşeler



Kablo Bağları



Ürün Kodu

Beyaz	Siyah	Boyutlar Uzunluk x En (mm)	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti (daN)	Poşet Miktarı	Koli Miktarı	Koli Ağırlığı (~kg)	
SFK-100-25W	SFK-100-25B	100	2,5	24	11	100	60000	10,40
SFK-150-25W	SFK-150-25B	130		35	11	100	35000	12,25
SFK-200-25W	SFK-200-25B	160		40	11	100	28000	11,05
SFK-140-36W	SFK-140-36B	200		55	11	100	23000	14,45
SFK-200-36W	SFK-200-36B	140	3,5	36	20	100	17000	13,40
SFK-250-36W	SFK-250-36B	200		55	20	100	15000	11,15
SFK-300-36W	SFK-300-36B	250		68	20	100	15000	15,50
SFK-370-36W	SFK-370-36B	280		80	20	100	12000	18,20
SFK-200-45W	SFK-200-45B	370	4,5	103	20	100	13000	13,80
SFK-250-45W	SFK-250-45B	200		51	28	100	12000	14,35
SFK-300-45W	SFK-300-45B	250		68	28	100	12000	18,45
SFK-370-45W	SFK-370-45B	300		82	28	100	9000	17,85
SFK-430-48W	SFK-430-48B	360	7,5	101	28	100	8500	19,50
SFK-300-75W	SFK-300-75B	380		110	28	100	6000	19,45
SFK-370-75W	SFK-370-75B	430		123	28	100	5000	15,30
SFK-450-75W	SFK-450-75B	300		88	65	100	3500	15,85
SFK-550-75W	SFK-550-75B	370	9,0	101	65	100	2500	16,80
SFK-610-75W	SFK-610-75B	450		130	65	100	2000	18,60
SFK-750-75W	SFK-750-75B	540		160	65	100	1200	22,25
SFK-600-90W	SFK-600-90B	750		220	65	100	2500	17,85
SFK-710-90W	SFK-710-90B	810	9,0	245	800 kN	100	1000	16,00
SFK-760-90W	SFK-760-90B	920		280	500 kN	100	1000	17,00
SFK-900-90W	SFK-900-90B	100	9,0/12,4	24	11	100	1000	10,40
SFK-1200-90W	SFK-1200-90B	130		35	11	100	1400	12,25
SFK-720-12,4W	SFK-720-12,4B	160		40	11	100	1200	11,05
SFK-1020-12,4W	SFK-1020-12,4B	200		55	11	100	1100	14,45

Şafak Serisi - Yapışkanlı Kroşeler



	Boyutlar		Kablo Bağ	Renk	Taşıma	Poşet	Koli	Koli	
	Uzunluk x En (mm)		Girişi (mm)						Mukavemeti
	SFK-1919YW	19	19	4	Beyaz	10 daN	100	4.000	2,70
	SFK-1919YB	19	19	4	Siyah	10 daN	100	4.000	2,70
	SFK-2828YW	28	28	4,5	Beyaz	16 daN	100	2.000	5,50
	SFK-2828YB	28	28	4,5	Siyah	16 daN	100	2.000	5,50

Şafak Serisi - Vidalı Kroşeler



Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)	Kablo Bağ Girişi (mm)	Renk	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)
S..TM1	15.2 x 9.4 x 6.8	3,3	Beyaz	100	5.000	2,40
S..TM2	22 x 16.2 x 10.8	5,2	Beyaz	100	3.000	5,50



Metal Kablo Bağları



Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)	Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (kg)
SFK-150-46-W4	125	Metal	38	90,00	100	8000	9,08
SFK-200-46-W4	200		61	90,00	100	6000	6,50
SFK-250-46-W4	250		81	90,00	100	5000	7,80
SFK-300-46-W4	300		93	90,00	100	5000	8,90
SFK-370-46-W4	360		112	90,00	100	4000	10,20
SFK-450-46-W4	400		125	90,00	100	3000	10,36
SFK-520-46-W4	520		163	90,00	100	3000	13,36
SFK-680-46-W4	680		214,8	90,00	100	2000	13,04
SFK-840-46-W4	840		265,7	90,00	100	1000	15,89
SFK-200-79-W4	200	Metal	61,9	160,00	100	5000	12,90
SFK-300-79-W4	360		112	153,00	50	4000	9,75
SFK-370-79-W4	520		163,8	160,00	100	3000	20,80
SFK-450-79-W4	680		214,8	160,00	100	2000	13,40
SFK-520-79-W4	840		265,7	160,00	100	2000	16,20
SFK-680-79-W4	360		112	153,00	50	2000	9,75
SFK-840-79-W4	520		163,8	160,00	100	1000	20,80
SFK-1000-79-W4	680		214,8	160,00	100	1000	13,40

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)	Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (kg)
SFK-150-46-W5	125	Metal	38	90,00	100	8000	9,08
SFK-200-46-W5	200		61	90,00	100	6000	6,50
SFK-250-46-W5	250		81	90,00	100	5000	7,80
SFK-300-46-W5	300		93	90,00	100	5000	8,90
SFK-370-46-W5	360		112	90,00	100	4000	10,20
SFK-450-46-W5	400		125	90,00	100	3000	10,36
SFK-520-46-W5	520		163	90,00	100	3000	13,36
SFK-680-46-W5	680		214,8	90,00	100	2000	13,04
SFK-840-46-W5	840		265,7	90,00	100	1000	15,89
SFK-200-79-W5	200	Metal	61,9	160,00	100	5000	12,90
SFK-300-79-W5	360		112	153,00	50	4000	9,75
SFK-370-79-W5	520		163,8	160,00	100	3000	20,80
SFK-450-79-W5	680		214,8	160,00	100	2000	13,40
SFK-520-79-W5	840		265,7	160,00	100	2000	16,20
SFK-680-79-W5	360		112	153,00	50	2000	9,75
SFK-840-79-W5	520		163,8	160,00	100	1000	20,80
SFK-1000-79-W5	680		214,8	160,00	100	1000	13,40

Paslanmaz Çelik Kablo Bağları Teknik Bilgileri

- ✓ Kendiliğinden kitlenebilir kafa tasarımı, kurulumu hızlandırır ve kablo bağı gövdesi boyunca herhangi bir boyda kilitlemeyi sağlar.
- ✓ Güçlü ve dayanıklı kablo bağlama yöntemini temin eder.
- ✓ Pürüzsüz yüzeyi ve yuvarlatılmış uçları ile kabloların korunmasını ve çalışan kişinin güvenliğini garanti eder.
- ✓ Genel amaçlı uygulamalar için : 304 ve 316 paslanmaz çelik kablo bağı mevcuttur

Ultraviyole Kablo Bağları Naylon 6.6 Kablo Bağları



Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)	Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)
SFK-100-25UV	100	Siyah	24	11 daN	100	60.000	10,40
SFK-200-25UV	135		35	11 daN	100	28.000	12,25
SFK-140-36UV	200		55	11 daN	100	23.000	14,45
SFK-200-36UV	140	Siyah	36	20 daN	100	17.000	13,40
SFK-300-36UV	200		55	20 daN	100	15.000	11,15
SFK-370-36UV	250		68	20 daN	100	5.000	15,50
SFK-200-45UV	280		80	20 daN	100	13.000	18,90
SFK-300-45UV	200	Siyah	51	28 daN	100	10.000	14,35
SFK-370-45UV	300		82	28 daN	100	9.000	17,85
SFK-300-75UV	380		110	28 daN	100	7.000	19,45
SFK-370-75UV	430		123	28 daN	100	5.000	15,30
SFK-450-75UV	320	Siyah	88	65 daN	100	3.500	15,85
SFK-550-75UV	360		101	65 daN	100	2.500	16,80
SFK-760-90UV	450		130	65 daN	100	1.000	18,60

Renkli Kablo Bağları Naylon 6.6 Kablo Bağları



Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)	Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)
SFK-100S-2C	100	Sarı	24	11 daN	100	5.000	1,95
SFK-100K-2C	100	Kırmızı	24	11 daN	100	5.000	1,95
SFK-100M-2C	100	Mavi	24	11 daN	100	5.000	1,95
SFK-100MOR-2C	100	Mor	24	11 daN	100	5.000	1,95
SFK-100Y-2C	100	Yeşil	24	11 daN	100	5.000	1,95
SFK-280S-3C	280	Sarı	76	80 daN	100	5.000	18,20
SFK-280K-3C	280	Kırmızı	76	80 daN	100	5.000	18,20
SFK-280M-3C	280	Mavi	76	80 daN	100	5.000	18,20
SFK-280Y-3C	280	Yeşil	76	80 daN	100	5.000	18,20

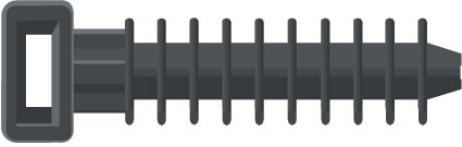


Açılabilir Kablo Bağları Naylon 6.6 Kablo Bağları



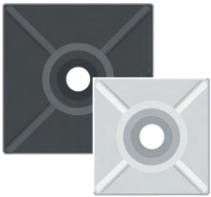
Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)
SFK-200-76RW	200	7,5	Beyaz	50	36 daN	100	9.000	13,45
SFK-370-76RW	360		Beyaz	100	36 daN	100	6.500	14,15
SFK-200-76RB	200	7,5	Beyaz	50	36 daN	100	9.000	13,45
SFK-370-76RB	360		Beyaz	100	36 daN	100	6.500	14,15

Dübel Kroşeler Kablo Bağı Aksesuarları



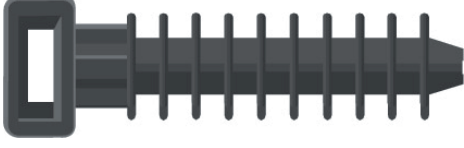
Ürün Kodu	Uzunluk X En (mm)	Kablo Bağı Girişi (mm)	Vida Deliği ø (mm)	Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)
SS-AM-1	43	9	10,3	Siyah	?	50,00	100	5.000

Yapışkanlı Kroşeler Kablo Bağı Aksesuarları



Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Kablo Bağı Girişi (mm)	Renk	Taşıma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)
SFK-1919YW	19	19	4	Beyaz	10 daN	100	4.000	2,70
SFK-1919YB	19	19	4	Siyah	10 daN	100	4.000	2,70
SFK-2828YW	28	28	4,5	Beyaz	16 daN	100	2.000	5,50
SFK-2828YB	28	28	4,5	Siyah	16 daN	100	2.000	5,50

Dübel Kroşeler Kablo Bağ Aksesuarları



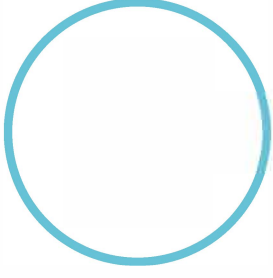
	Uzunluk X En (mm)		Kablo Bağ Girişi (mm)	Vida Deliği ø (mm)	Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)
SS-AM-1	43	10	9	10,3	Siyah	?	50,00	100	5.000

Yapışkanlı Kroşeler Kablo Bağ Aksesuarları



	Boyutlar		Kablo Bağ	Renk	Taşıma	Poşet	Koli	Koli	
	Uzunluk x En (mm)	Girişi (mm)	Mukavemeti						Miktarı (Ad)
	SFK-1919YW	19	19	4	Beyaz	10 daN	100	4.000	2,70
	SFK-1919YB	19	19	4	Siyah	10 daN	100	4.000	2,70
	SFK-2828YW	28	28	4,5	Beyaz	16 daN	100	2.000	5,50
	SFK-2828YB	28	28	4,5	Siyah	16 daN	100	2.000	5,50

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Kablo Bağ Girişi (mm)	Renk	Taşıma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)
SFK-1919YW	19	19	4	Beyaz	10 daN	100	4.000	2,70
SFK-1919YB	19	19	4	Siyah	10 daN	100	4.000	2,70
SFK-2828YW	28	28	4,5	Beyaz	16 daN	100	2.000	5,50
SFK-2828YB	28	28	4,5	Siyah	16 daN	100	2.000	5,50



Terminaller ve Yüksükler

83	Şafak Serisi İzoleli Kablo Yüksükleri - Fransız ve Alman Renk Normu
83	Şafak Serisi izoleli Çift Girişli Kablo Yüksükleri
84	İzoleli Kablo Yüksükleri - Fransız ve Alman Renk Normu (DİN 46228)
85	İzoleli Çift Girişli Kablo Yüksükleri
85	Şafak Serisi İzolesiz Kablo Yüksükleri
86	Şafak Serisi Yuvarlak Tip izoleli Kablo Uçları
86	Şafak Serisi Çatal Tip izoleli Kablo Uçları
87	İğne Tip İzoleli Kablo Uçları
87	Bıçak Tip İzoleli Kablo Uçları
87	Ek Mufları İzoleli Kablo Uçları
87	DİN 46230 Tip izolesiz Kablo Ucu (Kaynaklı)
88	Erkek Terminaller (BE Serisi)
88	Dişi Terminaller (BD Serisi)
88	Dişi Faston Tip (FD Serisi)
89	Tam izoleli Dişi Faston Tip (FFD Serisi)
89	Tam izoleli Polyamid Dişi Faston Tip (PFD Serisi)
89	Erkek Faston Tip Terminaller (FE Serisi)
90	Erkek/ Dişi Geri Dönüşlü Terminaller İzoleli Kablo Uçları (FDEG Serisi)
90	Polyamid Tam izoleli Bayrak Tip Terminaller

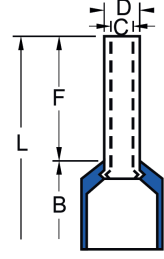


İzoleli Kablo Yüksükleri

Fransız ve Alman Renk Normu (DIN 46228)



Standart : DIN 46228
Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı
İzolasyon : Naylon
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 105 °C 600 Volt

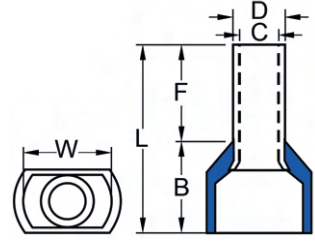


Kablo Kesiti (mm ²)	Fransız Renk Normu (DIN 46228)		Alman Renk Normu (DIN 46228)		Ebatlar (mm)							Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)
					F	L	W	B	D	C			
0,30	UY-3003	 Pembe	-	-	8,0	12,4	1,9	4,4	1,1	0,8	500	60.000	50
0,50	UY-3005	 Beyaz	UY-2005	 Turuncu	8,0	14,0	2,6	6,0	1,3	1,0	500	60.000	64
0,75	UY-3007	 Mavi	UY-2007	 Beyaz	8,0	14,0	2,8	6,3	1,5	1,2	500	60.000	72
1,00	UY-3010	 Kırmızı	UY-2010	 Sarı	8,0	14,0	3,0	6,3	1,7	1,4	500	60.000	75
1,50	UY-3015	 Siyah	UY-2015	 Kırmızı	8,0	14,0	3,5	6,3	2,0	1,7	500	30.000	108
	UY-3015/10	 Siyah	-	-	10,0	16,0	3,5	6,3	2,0	1,7	500	30.000	116
	UY-3015/18	 Siyah	UY-2015/18	 Kırmızı	18,0	24,0	3,5	6,3	2,0	1,7	500	25.000	150
2,50	UY-3025	 Gri	UY-2025	 Mavi	8,0	15,0	4,2	7,4	2,5	2,2	500	30.000	133
	UY-3025/12	 Gri	UY-2025/12	 Mavi	12,0	18,0	4,2	7,4	2,5	2,2	500	25.000	167
	-	-	UY-2025/18	 Mavi	18,0	24,0	4,2	7,4	2,5	2,2	250	12.500	119
4,00	UY-3040	 Turuncu	UY-2040	 Gri	10,0	17,0	4,8	7,4	3,2	2,8	250	15.000	119
	-	-	UY-2040/12	 Gri	12,0	20,0	4,8	7,4	3,2	2,8	250	12.500	125
	-	-	UY-240/18	 Gri	18,0	26,0	4,8	7,4	3,2	2,8	250	12.500	150
6,00	UY-3060	 Yeşil	UY-2060	 Siyah	12,0	20,0	6,3	8,5	3,9	3,5	250	12.500	179
	-	-	UY-2060/18	 Siyah	18,0	26,0	6,3	8,5	3,9	3,5	200	10.000	177
10,00	UY-3100	 Kahve	UY-2100	 Bej	12,0	22,0	7,6	8,8	4,9	4,5	100	6.000	109
	-	-	UY-2100/18	 Bej	18,0	28,0	7,6	8,8	4,9	4,5	100	5.000	124
16,00	UY-3160	 Fildişi	UY-2160	 Yeşil	12,0	24,0	8,8	10,0	6,2	5,8	100	5.000	138
	-	-	UY-2160/18	 Yeşil	18,0	28,0	8,8	10,0	6,2	5,8	100	5.000	157
25,00	UY-3250	 Siyah	UY-2250	 Kahve	16,0	28,0	11,2	12,0	7,7	7,3	50	2.500	125
35,00	UY-3350	 Kırmızı	UY-2350	 Bej	16,0	30,0	12,7	14,0	8,7	8,3	50	2.500	140
50,00	UY-3500	 Mavi	UY-2500	 Zeytuni	20,0	36,0	15,0	16,0	10,9	10,3	50	2.500	168
70,00	UY-3700	 Sarı	-	-	20,0	37,0	16,0	17,0	14,3	13,5	50	2.500	270

İzoleli Çift Girişli Kablo Yüksükleri DIN 46228

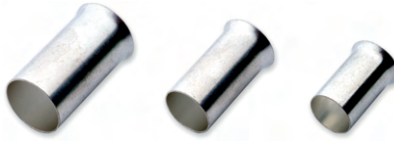


Standart : DIN 46228
Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı
İzolasyon : Naylon
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 105 °C 600 Volt

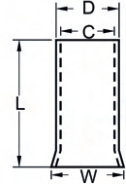


Kablo Kesiti (mm ²)		Renk	Ebatlar (mm)							Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)
			F	L	W	B	D	C			
2 x 0,50	UY-23005	 Beyaz	8,0	14,5	5,0	6,5	1,8	1,5	500	30.000	107
2 x 0,75	UY-23007	 Mavi	8,0	14,7	5,5	6,7	2,1	1,8	500	30.000	121
2 x 1,00	UY-23010	 Kırmızı	8,0	15,1	5,5	7,1	2,4	2,1	500	30.000	137
2 x 1,50	UY-23015	 Siyah	8,0	15,5	6,4	7,5	2,6	2,3	500	25.000	164
2 x 2,50	UY-23025	 Gri	10,0	18,5	8,0	8,5	3,3	2,9	250	12.500	137
2 x 4,00	UY-23040	 Turuncu	12,0	23,1	8,8	11,1	4,2	3,8	100	6.000	98
2 x 6,00	UY-23060	 Yeşil	14,0	26,1	9,5	12,1	5,3	4,9	100	5.000	149
2 x 10,00	UY-23100	 Kahve	14,0	26,6	12,6	12,6	6,9	6,5	50	3.000	108
2 x 16,00	UY-23160	 Bej	14,0	31,3	19,0	17,3	8,7	8,3	50	2.500	56

Şafak Serisi İzolesiz Kablo Yüksükleri DIN 46228



Standart : DIN 46228
Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı



Kablo Kesiti (mm ²)	Ürün Kodu	Ebatlar (mm)				Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)
		L	D	C	W		
0,50	KY-0,50/6	6,0	1,3	1,0	1,7	1.000	54,0
0,50	KY-0,50	10,0	1,3	1,0	1,7	1.000	76,0
0,75	KY-0,75	10,0	1,5	1,2	1,9	1.000	85,0
1,00	KY-1,00	10,0	1,7	1,4	2,2	1.000	92,0
1,50	KY-1,50/7	7,0	2,0	1,7	2,5	1.000	83,0
1,50	KY-1,50	10,0	2,0	1,7	2,5	1.000	104,0
2,50	KY-2,50/8	8,0	2,6	2,3	3,3	1.000	112,0
2,50	KY-2,50	12,0	2,6	2,3	3,3	1.000	180,0
4,00	KY-4,00	12,0	3,2	2,8	3,9	500	155,0
6,00	KY-6,00	12,0	3,9	3,5	4,7	500	175
10,00	KY-10/12	12,0	4,9	4,5	5,8	250	131
10,00	KY-10	15,0	4,9	4,5	5,8	250	156
16,00	KY-16/12	12,0	6,2	5,8	7,2	100	67
16,00	KY-16	15,0	6,2	5,8	7,2	100	78
25,00	KY-25	15,0	7,9	7,5	9,1	100	114
35,00	KY-35	15,0	8,7	8,3	10,2	100	121
50,00	KY-50	22,0	10,9	10,3	12,7	100	217
70,00	KY-70	25,0	14,3	13,5	15,8	50	398
95,00	KY-95	30,0	15,6	14,8	17,3	50	511
120,00	KY-120	34,0	17,7	16,7	20,2	25	846
150,00	KY-150	38,0	20,6	19,6	23,0	25	1.026

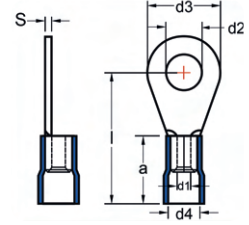


Safak®

Şafak Serisi Yuvarlak Tip izoleli Kablo Uçları DIN 46237 (PVC & Standart Giriş)

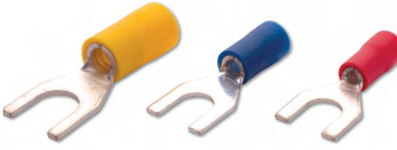


Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75 °C 600 Volt

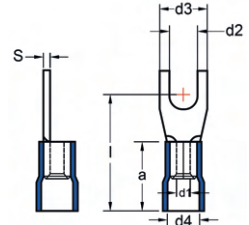


	Kablo Kesiti (mm ²)		Ebatlar (mm)								Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	
			d2	d3	l	d1	d4	a	s				
	YK-301KPVC	0,50-1,50	M3	3,2	6,0	16,5	1,6	4,0	10,5	0,8	200	12.000	182
	YK-401KPVC		M4	4,3	8,0	17,5	1,6	4,0	10,5	0,8	200	12.000	206
	YK-501KPVC		M5	5,3	10,0	18,5	1,6	4,0	10,5	0,8	200	12.000	238
	YK-601KPVC		M6	6,5	10,0	22,5	1,6	4,0	10,5	0,8	200	12.000	255
	YK-801KPVC		M8	8,4	14,0	22,5	1,6	4,0	10,5	0,8	200	12.000	324
	YK-302MPVC	1,50-2,50	M3	3,2	6,0	17,0	2,3	4,5	11,0	0,8	200	12.000	202
	YK-402MPVC		M4	4,3	8,0	18,0	2,3	4,5	11,0	0,8	200	12.000	224
	YK-502MPVC		M5	5,3	10,0	20,0	2,3	4,5	11,0	0,8	200	10.000	269
	YK-602MPVC		M6	6,5	11,0	21,0	2,3	4,5	11,0	0,8	200	10.000	297
	YK-802MPVC		M8	8,4	14,0	22,5	2,3	4,5	11,0	0,8	200	10.000	346
	YK-1002MPVC		M10	10,5	18,0	25,5	2,3	4,5	11,0	0,8	100	5.000	253
	YK-1202MPVC		M12	13,0	18,0	25,5	2,3	4,5	11,0	0,8	100	6.000	200
	YK-406SPVC	4,00-6,00	M4	4,3	8,0	21,0	3,6	6,3	13,5	1,0	100	6.000	205
	YK-506SPVC		M5	5,3	10,0	22,5	3,6	6,3	13,5	1,0	100	6.000	223
	YK-606SPVC		M6	6,5	11,0	23,5	3,6	6,3	13,5	1,0	100	6.000	249
	YK-806SPVC		M8	8,4	14,0	26,5	3,6	6,3	13,5	1,0	100	5.000	290
	YK-1006SPVC		M10	10,5	18,0	28,5	3,6	6,3	13,5	1,0	100	5.000	351
	YK1206SPVC		M12	13,0	18,0	28,5	3,6	6,3	13,5	1,0	50	3.000	172

Şafak Serisi Çatal Tip izoleli Kablo Uçları DIN 46237 (PVC & Standart Giriş)



Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75 °C 600 Volt

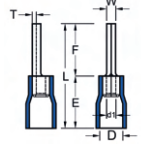


	Kablo Kesiti (mm ²)		Ebatlar (mm)								Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	
			d2	d3	l	d1	d4	a	s				
	CK-301KPVC	0,50-1,50	M3	3,2	6,0	16,0	1,6	4,0	10,5	0,8	200	12.000	200
	CK-401KPVC		M4	4,3	6,8	17,0	1,6	4,0	10,5	0,8	200	12.000	200
	CK-501KPVC		M5	5,3	10,0	18,0	1,6	4,0	10,5	0,8	200	12.000	229
	CK-601KPVC		M6	6,5	11,0	20,0	1,6	4,0	10,5	0,8	200	12.000	242
	CK-302MPVC	1,50-2,50	M3	3,2	5,5	18,0	2,3	4,5	11,0	0,8	200	12.000	197
	CK-402MPVC		M4	4,3	6,8	17,0	2,3	4,5	11,0	0,8	200	12.000	202
	CK-502MPVC		M5	5,3	10,0	19,0	2,3	4,5	11,0	0,8	200	10.000	265
	CK-602MPVC		M6	6,5	11,0	21,0	2,3	4,5	11,0	0,8	200	10.000	297
	CK-406SPVC	4,00-6,00	M4	4,3	8,0	21,0	3,6	6,3	13,5	1,0	100	6.000	200
	CK-506SPVC		M5	5,3	10,0	22,0	3,6	6,3	13,5	1,0	100	6.000	226
	CK-606SPVC		M6	6,5	11,0	23,0	3,6	6,3	13,5	1,0	100	6.000	235
	CK-806SPVC		M8	8,4	14,0	26,0	3,6	6,3	13,5	1,0	100	5.000	284
	CK-1006SPVC		M10	10,5	18,0	28,0	3,6	6,3	13,5	1,0	100	2.500	197

İğne Tip İzoleli Kablo Uçları

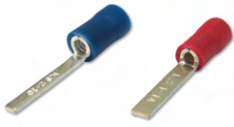


Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı
İzolasyon : Naylon
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 105 °C 600 Volt

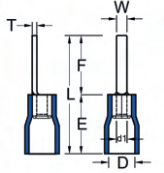


	Kablo Kesiti (mm ²)	Ebatlar (mm)									Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)
		W	F	L	E	D	d1	T				
	İK-101İ	0,50 - 1,50	1,9	10,0	19,8	10,0	4,0	1,7	0,75	200	12.000	174
	İK-102İ	1,50 - 2,50	1,9	12,0	21,8	10,0	4,5	2,3	0,80	200	12.000	210
	İK-106İ	4,00 - 6,00	2,8	14,0	27,0	13,0	6,4	3,4	1,00	100	6.000	228

Bıçak Tip İzoleli Kablo Uçları



Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75 °C 600 Volt

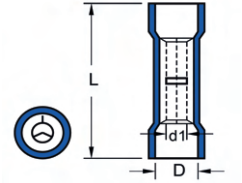


	Kablo Kesiti (mm ²)	Ebatlar (mm)									Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)
		W	F	L	E	D	d1	T				
	IK-101/14	0,50 - 1,50	3,0	14,0	23,8	10,0	4,0	1,7	0,75	200	12.000	180
	IK-102/18	1,50 - 2,50	2,2	18,0	27,8	10,0	4,5	2,3	0,80	200	12.000	206

Ek Mufları İzoleli Kablo Uçları



Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75 °C 600 Volt

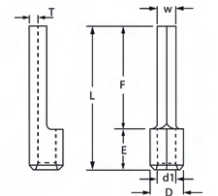


Ürün Kodu	Kablo Kesiti (mm ²)	Ebatlar (mm)			Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)
		L	D	d1		
BY-251	0,50 - 1,50	24,6	4,0	1,7	200	10.000 275
BY-252	1,50 - 2,50	24,6	4,5	2,3	200	10.000 322
BY-256	4,00 - 6,00	26,5	6,3	3,4	100	5.000 285

DIN 46230 Tip İzolesiz Kablo Ucu (Kaynaklı)



Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı



	Kablo Kesiti (mm ²)	Ebatlar (mm)									Ambalaj Ağırlığı (~gr)
		W	F	L	E	D	d1	T			
İK-110/12I	10	4,3	14,0	22,0	8,0	6,9	4,5	1,1	500	24,5	
İK-116/13I	16	5,5	16,0	26,0	10,0	8,4	5,8	1,2	250	29,7	
İK-125/15I	25	6,8	20,0	33,5	13,5	9,5	7,0	1,2	100	40,5	
İK-135/20I	35	8,0	24,5	40,5	16,0	11,8	8,4	1,5	50	40,0	
İK-150/20I	50	9,5	26,0	45,0	19,0	13,6	9,6	1,8	50	47,0	
İK-170/25I	70	11,0	31,0	55,0	24,0	15,8	11,4	2,0	25	59,0	
İK-195/25I	95	12,5	31,0	55,0	24,0	18,9	13,5	2,5	20	44,5	

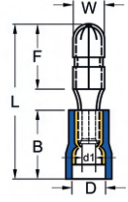


Safak®

Erkek Terminaller - İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü)

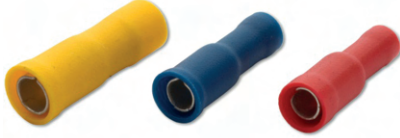


Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75 °C 600 Volt

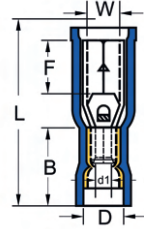


		Ebatlar (mm)								Koli	Ambalaj
	Ürün Kodu	Kablo Kesiti (mm ²)	W	F	L	B	D	d1		Miktarı (Ad)	Ağırlığı (~gr)
	BE-1040	0,50 - 1,50	4,0	8,5	21,5	10,5	3,8	1,7	200	12.000	216
	BE-2040	1,50 - 2,50	4,0	8,5	21,7	10,5	4,7	2,3	200	12.000	235
	BE-2050		5,0	8,5	21,2	10,5	4,7	2,3	200	12.000	252
	BE-5050	4,00 - 6,00	5,0	8,5	24,0	13,0	6,2	3,4	100	5.000	185

Dişi Terminaller - İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü)



Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75 °C 600 Volt

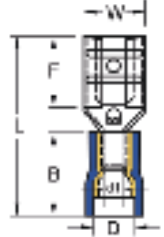


		Ebatlar (mm)								Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)
Ürün Kodu	Kablo Kesiti (mm ²)	W	F	L	B	D	d1				
	BD-1040	0,50 - 1,50	3,9	7,0	23,3	10,5	3,8	1,7	100	6.000	165
	BD-2040	1,50 - 2,50	3,9	7,0	23,3	10,5	4,7	2,3	100	6.000	174
	BD-2050		4,9	7,0	23,0	10,5	4,7	2,3	100	6.000	186
	BD-5050	4,00 - 6,00	4,9	7,0	25,1	12,5	6,2	3,4	100	5.000	253

Dişi Faston Tip - İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü)



Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay Kaplı
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75 °C 600 Volt

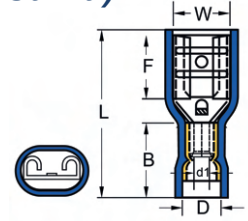


		Kablo Kesiti (mm ²)	Soket Genişliği	W	F	Ebatlar (mm)				Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	
						L	B	D				d1
	FD-1288/5	0,50 - 1,50	0,5 x 2,80	3,2	6,5	19,0	10,5	3,8	1,7	200	12.000	186
	FD-1288		0,8 x 2,80	3,2	6,5	19,0	10,5	3,8	1,7	200	12.000	186
	FD-1488/5		0,5 x 4,75	5,0	6,4	19,4	10,5	3,8	1,7	200	12.000	203
	FD-1488		0,8 x 4,75	5,0	6,4	19,4	10,5	3,8	1,7	200	12.000	203
	FD-1638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	20,8	10,5	3,8	1,7	200	12.000	240
	FD-1778		0,8 x 8,00	8,2	10,0	24,5	10,5	3,8	1,7	100	6.000	171
	FD-2288	1,50 - 2,50	0,8 x 2,80	3,2	6,5	19,0	10,5	4,7	2,3	200	12.000	197
	FD-2488		0,8 x 4,75	5,0	6,4	19,4	10,5	4,7	2,3	200	12.000	218
	FD-2638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	20,8	10,5	4,7	2,3	200	12.000	257
	FD-2778		0,8 x 8,00	8,2	10,0	24,5	10,5	4,7	2,3	100	6.000	178
	FD-5488	4,00 - 6,00	0,8 x 4,75	5,0	6,5	22,0	13,0	6,2	3,4	100	6.000	131
	FD-5638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	23,3	13,0	6,2	3,4	100	6.000	189
	FD-5956		1,2 x 9,40	10,0	12,0	28,6	13,0	6,2	3,4	100	5.000	209

Tam İzoleli Dişi Faston Tip - İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü)



Malzeme : Piring, Kalay Kaplı, Bakır Yüksüklü
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75 °C 600 Volt

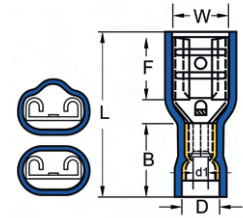


Ürün Kodu	Kablo Kesiti (mm ²)	Soket Genişliği	W	F	L	B	D	d1	Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)
FFD-1288/5	0,50 - 1,50	0,5 x 2,80	3,2	6,5	19,0	10,5	3,8	1,7	200	12.000
FFD-1288		0,8 x 2,80	3,2	6,5	19,0	10,5	3,8	1,7	200	12.000
FFD-1488/5		0,5 x 4,75	5,0	6,4	20,5	10,5	3,8	1,7	200	10.000
FFD-1488		0,8 x 4,75	5,0	6,4	20,5	10,5	3,8	1,7	200	10.000
FFD-1638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	21,8	10,5	3,8	1,7	100	6.000
FFD-2488	1,50 - 2,50	0,8 x 4,75	5,0	6,4	20,2	10,5	4,7	2,3	100	6.000
FFD-2638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	22,2	10,5	4,7	2,3	100	6.000
FFD-5638	4,00 - 6,00	0,8 x 6,35	6,6	7,5	24,2	12,5	6,2	3,4	100	5.000

Tam İzoleli Polyamid Dişi Faston Tip (Ekstra Bakır Yüksüklü)



Malzeme : Piring, Kalay Kaplı, Bakır Yüksüklü
İzolasyon : Naylon
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 105 °C 600 Volt

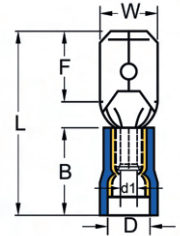


Ürün Kodu	Kablo Kesiti (mm ²)	Soket Genişliği	W	F	L	B	D	d1	Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)
PFD-1288	0,50 - 1,50	0,8 x 2,80	3,2	6,5	19,5	11,0	4,0	1,7	200	12.000
PFD-1638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	21,5	11,0	4,0	1,7	100	6.000
PFD-2638	1,50 - 2,50	0,8 x 6,35	6,6	7,5	21,5	11,0	5,0	2,3	100	6.000
PFD-5638	4,00 - 6,00	0,8 x 6,35	6,6	7,5	24,2	13,0	6,5	3,4	100	5.000

Erkek Faston Tip Terminaller (Ekstra Bakır Yüksüklü)



Malzeme : Piring, Kalay Kaplı, Bakır Yüksüklü
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75 °C 600 Volt



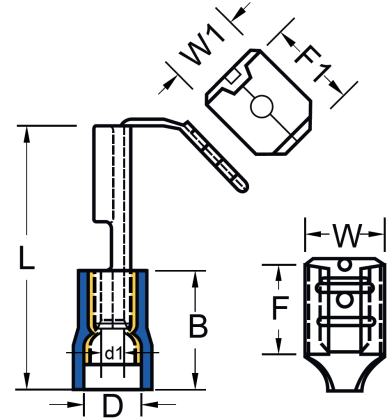
Ürün Kodu	Kablo Kesiti (mm ²)	Soket Genişliği	W	F	L	B	D	d1	Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)
FE-1288	0,50 - 1,50	0,8 x 2,80	2,8	6,5	19,2	10,5	3,8	1,7	200	12.000
FE-1488		0,8 x 4,75	4,8	6,7	19,8	10,5	3,8	1,7	200	12.000
FE-1638		0,8 x 6,35	6,35	7,7	21,8	10,5	3,8	1,7	200	12.000
FE-2488	1,50 - 2,50	0,8 x 4,75	4,8	6,7	19,8	10,5	4,7	2,3	200	12.000
FE-2638		0,8 x 6,35	6,35	7,7	21,8	10,5	4,7	2,3	200	12.000
FE-5638	4,00 - 6,00	0,8 x 6,35	6,35	7,7	24,0	13,0	6,2	3,4	100	6.000



Erkek / Dişi Geri Dönüşlü Terminaller İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü)



Malzeme : Piring, Kalay Kaplı, Bakır Yüksüklü
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75 °C 600 Volt

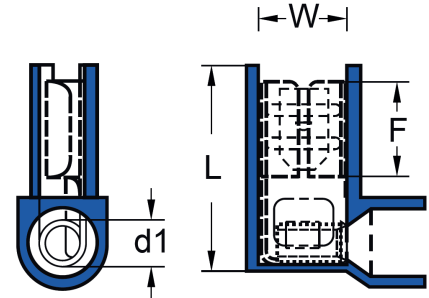


	Kablo Kesiti (mm ²)	Soket Genişliği	Ebatlar (mm)								Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)
			W	F	L	B	D	d1				
	FDEG-1861	0,50 - 1,50	0,8 x 6,35	6,6	6,35	8,0	8,2	3,8	1,7	100	6.000	184
	FDEG-2862	1,50 - 2,50	0,8 x 6,35	6,6	6,35	8,0	8,2	4,7	2,3	100	6.000	191
	FDEG-5866	4,00 - 6,00	0,8 x 6,35	6,6	6,35	8,0	8,2	6,2	3,4	100	5.000	241

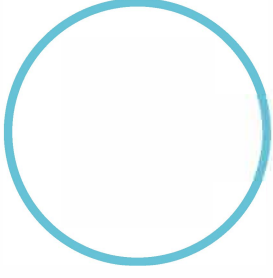
Polyamid Tam İzoleli Bayrak Tip Terminaller İzoleli Kablo Uçları



Malzeme : Piring, Kalay Kaplı, Bakır Yüksüklü
İzolasyon : Naylon
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 105 °C 600 Volt



	Kablo Kesiti (mm ²)	Soket Genişliği	Ebatlar (mm)					Koli Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	
			W	F	L	d1				
	PFDEB-1861	0,50 - 1,50	0,8 x 6,35	6,6	7,6	16,0	1,7	100	6.000	166
	PFDEB-2862	1,50 - 2,50	0,8 x 6,35	6,6	7,6	16,0	2,3	100	6.000	170

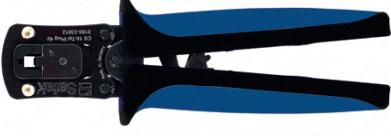


El Aletleri

105	MEKANİK ELALETLERİ
105	Şafak Yüksük Sıkma Penseleri
106	Şafak izoleli Terminal Sıkma Penseleri
106	Şafak İzolesiz Kablo Ucu ve Konnektör Sıkma Penseleri
107	Şafak Kablo Ucu Sıkma Penseleri
107	Şafak Konnektör Sıkma Penseleri
107	Şafak Kablo Sıyırıcılar
108	XLPE Kablo Sıyırıcılar
109	izoleli Mekanik Kesme
110	KABLO SIYIRICI VE SOYUCULAR
115	Elektrikli Yüksük Sıkma Makinesi
116	İTHAL MEKANİK ELALETLERİ
116	İthal Yüksük Sıkma Penseleri
116	İthal izoleli Terminal Sıkma Penseleri
117	İthal izolesiz Kablo Ucu ve Konnektör Sıkma Penseleri
119	İthal Kablo Bağı Sıkma Tabancaları
119	İthal Kablo Sıyırıcılar
120	MEKANİK PENSE VE MAKASLAR
120	SKP Sıkma Penseleri
121	Kablo Kesme Makasları
124	ACSR Kablo Kesme Makasları
125	Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları
128	Elektrikli Hidrolik Pompalar
129	Hidrolik Pompa ve Aksesuarları
130	Hidrolik Makaslar ve Kesme Başlıkları
132	Hidrolik Punch
133	Punch ve Çeneler

Şafak Yüksük Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

SFK-Y0810



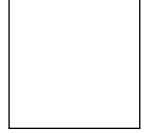
Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,08-10 mm ² (28-8 AWG)
Sıkma Tekniği	: Doğrusal
İletkenin Takıldığı Yer	: Ön
Uzunluk	: 195 mm
Ağırlık	: 0,300 kg.
Kendiğiiliğinden Ayarlanabilir	

Terminal / Konnektör Tipi



Sıkma Profili



İzoleli izolesiz yüksükleri sıkma için kullanılır. Ana özellik, büyük kesitlerde bile yüksek duyarlıklı sıkmanın rahat bir kuvvet aktarması ile yapılabilmesidir. Ergonomik olarak tasarlanmış yumuşak sapları kaymaz malzemedendir. Uygulama ihtiyaçlarına göre yüksükleri yandan takabilirsiniz.

SFK-Y0816



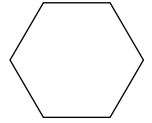
Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,08-16 mm ²
Sıkma Tekniği	: Doğrusal
İletkenin Takıldığı Yer	: Ön
Uzunluk	: 215 mm
Ağırlık	: 0,500 kg.

Terminal / Konnektör Tipi



Sıkma Profili



- ✓ 0,08 ile 16 mm² arası için otomatik ayarlıdır.
- ✓ Önceki el aletlerine nazaran %30 daha az güç gerektirir.
- ✓ Altıgen formda sıkma yapar.
- ✓ Serbest bırakılabilir kilit mekanizması ile tam bir sıkma sağlanır.
- ✓ Yüksek mukavemetli çelikten imal edilmiştir.
- ✓ Kaymayı engelleyen ergonomik kolları vardır.

SFK-Y01410



Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,14-10mm ² (26-20;18-16; 14; 12; 10; 8; 6 AWG)
Uzunluk	: 230 mm
Ağırlık	: 0,485 kg.

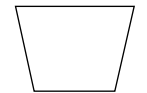
SAP-0560 Sıyırma Aparatı ile kullanabilirsiniz.



Terminal / Konnektör Tipi



Sıkma Profili



- ✓ Serbest bırakılabilir cırcır ile tam bir sıkma işlemi sağlanır.
- ✓ Pense kolundaki kesme ve soyma aparatı ile alette işlevsellik sağlanmıştır.

SFK-Y0256



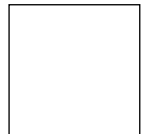
Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,25-6,0mm ² (AWG 24-10)
Sıkma Tekniği	: Doğrusal
İletkenin Takıldığı Yer	: Ön
Uzunluk	: 160 mm
Ağırlık	: 0,350 kg.
Kendiğiiliğinden Ayarlanabilir	

Terminal / Konnektör Tipi



Sıkma Profili



Ergonomik olarak ve tasarım açısından mükemmeldir. Ergonomik sıkma aletlerinde yeni standartlar oluşturmaktadır. Bu yeni alet, el kuvvetinin en iyi şekilde ve fazla güç harcanmadan kullanılmasını sağlar. İzoleli ve izolesiz yüksükleri maksimum 18mm(.709 in.) uzunluğuna kadar sıkma için kullanılır. Yüksüklerin, aletin ön tarafından takılmasını sağlar, kısa kablolarda bile kullanılabilir. Hızlıca değişen kare sıkma ve en kolay kavrama özelliğiyle bu alet özel bir eğitim gerekmeden kullanılabilir.

- ✓ Kablo kesitlerine göre otomatik adaptasyon.
- ✓ Yüksüğün tam uzunluğu boyunca devamlı hassas sıkma.
- ✓ Eksiksiz sıkmayı garanti eden tam devir cırcır operasyon (geri açma ile).
- ✓ Elin ergonomisine mükemmel uyum.
- ✓ Bu formda ve bu tasarımda dünya çapındaki ilke sıkma aleti.
- ✓ Patenti alınmış sıkma teknolojisi.



Şafak Yüksük Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

SFK-Y1050



Teknik Data

Kablo Kesiti	: 10,0-50,0 mm ² (8;6;4;2;1 AWG)
Uzunluk	: 304 mm
Ağırlık	: 0,600 kg.

Terminal / Konnektör Tipi



Sıkma Profili



- ✓ Kaymayan ergonomik kollar.
- ✓ Serbest bırakılabilir cırcır ile tam bir sıkma işlemi sağlanır.
- ✓ Pense kolundaki kesme ve soyma aparatı ile alette işlevsellik sağlanmıştır.

Şafak İzoleli Terminal Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

SFK-I0506



Teknik Data

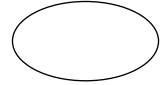
Sıkma Aralığı	: Kırmızı 0,5-1,0 (20-18 AWG) Mavi 1,5-2,5 (16-14 AWG) Sarı 4,0-6,0(12-10 AWG)
Uzunluk	: 220 mm
Ağırlık	: 0,500 kg.

SAP-0560 Sıyırma Aparatı ile kullanabilirsiniz.

Terminal / Konnektör Tipi



Sıkma Profili



Kırmızı/mavi/sarı yuvarlak tip DIN kablo uçları, iğne tip kablo uçları, dişi faston tip kablo uçları, erkek faston tip kablo uçları, erkek terminaller, ek-mufları içindir.

Şafak İzolesiz Kablo Ucu ve Konnektör Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

SFK-IZ0251



Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,25-1,0 mm ² (28-24; 24-20; 20-18 AWG)
Uzunluk	: 220 mm
Ağırlık	: 0,510 kg.

SAP-0560 Sıyırma Aparatı ile kullanabilirsiniz.

Terminal / Konnektör Tipi



Sıkma Profili



- ✓ Radyal kapanma hareketli hassas bir alettir.
- ✓ Değiştirilebilir sıkma çeneleri vardır.
- ✓ Özel profil geometrisi sayesinde hassas sıkma yapar.
- ✓ "Kesme & Soyma" parçası montaj edilerek bu işlevler de yapılabilir.
- ✓ Serbest bırakılabilir kilit mekanizması ile tam bir sıkma sağlanır.
- ✓ Kaymayı engelleyen ergonomik kolları vardır.

SFK-IZ0560



Teknik Data

Sıkma Aralığı	: 0,5-6,0 mm ² (20-18; 16-12; 12-10 AWG)
Uzunluk	: 220 mm
Ağırlık	: 0,480 kg.

SAP-0560 Sıyırma Aparatı ile kullanabilirsiniz.

Terminal / Konnektör Tipi



Sıkma Profili



- ✓ Radyal kapanma hareketli hassas bir alettir.
- ✓ Değiştirilebilir sıkma çeneleri vardır.
- ✓ Özel profil geometrisi sayesinde hassas sıkma yapar.
- ✓ "Kesme & Soyma" parçası montaj edilerek bu işlevler de yapılabilir.
- ✓ Serbest bırakılabilir kilit mekanizması ile tam bir sıkma sağlanır.
- ✓ Kaymayı engelleyen ergonomik kolları vardır.

Şafak İzolesiz Kablo Ucu ve Konnektör Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

Şafak Kablo Pabucu Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

SFK-K07516



Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,75-16,0 mm ² (18-16; 14; 12; 10-8; 6 AWG)
Uzunluk	: 285 mm
Ağırlık	: 0,575 kg.

SAP-0560 Sıyırma Aparatı ile kullanabilirsiniz.

Terminal / Konnektör Tipi



Sıkma Profili



- ✓ Kablo kesitine göre otomatik ayar.
- ✓ Yüksek hassasiyetli sıkma sonuçları.
- ✓ Serbest bırakılabilir cırcır ile tam bir sıkma işlemi sağlanır.
- ✓ Kaymayan ergonomik kollar.

Şafak Konnektör Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

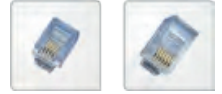
SFK-D8



Teknik Data

Sıkma	: 8 pimli telefon konnektörlerini sıkır.
Sıkma Tekniği	: Doğrusal
Uzunluk	: 195 mm
Ağırlık	: 0,290 kg.

Terminal / Konnektör Tipi



Şafak Kablo Sıyırıcılar - *Mekanik El Aletleri*

SFK-S0316



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 0,03-16,0 mm ²
Uzunluk	: 202 mm
Ağırlık	: 0,195 kg.

- ✓ 0,03-16,00 mm² arasındaki PVC izoleli kabloları hassas bir şekilde sıyırma ve kesmek için tasarlanmış bir el aletidir.
- ✓ POWER PLUS özelliği ile, bütün kesitler için kendiliğinden ayarlama yapılabilir.
- ✓ Ayarlanabilir sıyırma uzunluğu 3-21 mm dir.
- ✓ Başka aletlere gerek kalmaksızın farklı soyma bıçakları, hızlı bir şekilde değiştirilebilir.
- ✓ Yedek sıyırma bıçakları, koldaki haznede tutulmaktadır.

SFK-S2511



Teknik Data

Boyutlar ve Ağırlık	: 90mm x 38mm x 18mm 35g
Soyma Kapasitesi	: 11mm ² çapına kadar Yuvarlak / Oval Kablolar
Uygulama Sahası	:
Data	: Ethernet 10Base T, Simgeli Halka, (IBM Kablolama Tipleri 1&6), Appletalk ve ISDN
Ses	: Yerleşke içi dağıtım

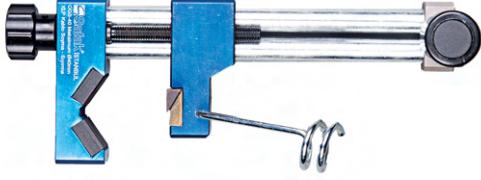
11 mm² çapına kadar data kablolarını ve yapısal kabloları döner hareketle sıyırır.

UTP & STP gibi çift bükümlü kablolarda, çok damarlı kablolarda ve fiber optik kablolarda kullanılır. 11mm² çapına kadar soyulacak kabloya göre kendisini otomatik olarak adapte eder. Bıçak ömrü uzun olarak tasarlanmıştır ve iletkenler zarar görmeksizin izole bölümü keser. Ses, video, güvenlik ve birçok diğer uygulama için kullanılır.



Şafak Kablo Sıyırıcılar - *Mekanik El Aletleri*

OGS-40 XLPE Sıyırma



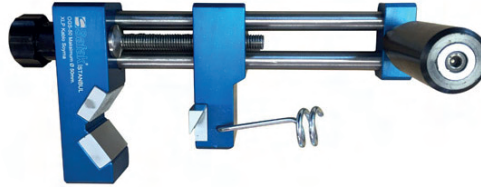
Teknik Data

Soyma Kapasitesi	: Ø 16,0 - 40,0
Uzunluk	: 185 mm
Ağırlık	: 0,42 kg



- ✓ XLPE kabloların üzerindeki karbon tabakasını sıyırır.

OGS-50 XLPE Sıyırma



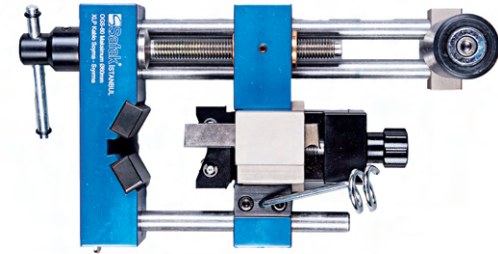
Teknik Data

Soyma Kapasitesi	: Ø 16,0-50,0
Uzunluk	: 230 mm
Ağırlık	: 1.15 kg



- ✓ XLPE kabloların üzerindeki karbon tabakasını sıyırır.

OGS-60 XLPE Sıyırma Ve Uç Açma



Teknik Data

Soyma Kapasitesi	: Ø 20,0 - 60,0
Uzunluk	: 220 mm
Ağırlık	: 1.50 kg



- ✓ XLPE kabloların polietilen üzerindeki karbon tabakasını sıyırır.
- ✓ Polietilen tabakayı helezon şekilde soyar.

NO-25

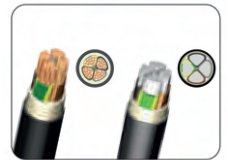
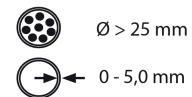


Teknik Data

Uzunluk	: 210 mm
Ağırlık	: 0,163 kg.

- ✓ Kapalı bıçak sayesinde güvenli çalışma.
- ✓ Pabuç şeklindeki bıçak ucu iletkenlerin hasar görmesini önler.
- ✓ Düşük sıcaklıklarda dahi kolay çalışabilme.
- ✓ Hassas, dayanıklı, çıkarılabilir döner bıçak.

1000 V
IEC: 60900





Kablo Sıyırıcılar

S-4-28



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 4-28 Ømm
Uzunluk	: 145 mm
Ağırlık	: 0,72 kg.



- ✓ Full ergonomik ve komple izole.
- ✓ Kademesiz olarak ayarlanabilme, kullanımı kolay ayar vidası.
- ✓ Doğru, hızlı ve güvenli sıyırma.
- ✓ Geri çekilebilir kancalı bıçak sayesinde güvenli.
- ✓ Bıçak her iki pozisyonda da sabitlenebilir.

S-4-28Multi



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 4-28 Ømm
Uzunluk	: 145 mm
Ağırlık	: 0,61 kg.



- ✓ Kablo soyma fonksiyonu gövdeye entegredir.
- ✓ 0,5 ve 6 mm² arasındaki tüm sıradan esnek ve büyük iletkenlerin soyulmasını sağlar.
- ✓ Optimal optik için büyük kavrama çapı.
- ✓ Kademesiz ayarlanabilir ve kullanımı kolay ayar vidası.
- ✓ Doğru, hızlı ve güvenli sıyırma.
- ✓ Bayonet kilidi sayesinde iç bıçağın hızlı değişimi.

NO-4-16 / NO-8-27



NO-4-16

Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 4-16 Ømm
Uzunluk	: 140 mm
Ağırlık	: 0,84 kg.

NO-8-27

Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 8-28 Ømm
Uzunluk	: 140 mm
Ağırlık	: 0,92 kg.

NO-28-35 / NO-35-50



NO-28-35

Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 28-35 Ømm
Uzunluk	: 170 mm
Ağırlık	: 0,87 kg.

NO-35-50

Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 35-50 Ømm
Uzunluk	: 180 mm
Ağırlık	: 0,90 kg.

4-28H (Kancalı Bıçak)



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 4-28 Ømm
Uzunluk	: 185 mm
Ağırlık	: 0,98 kg.

- ✓ ÇİFT BİÇAKLIDIR.



4-28G (Düz Bıçak)



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 4-28 Ømm
Uzunluk	: 195 mm
Ağırlık	: 0,104 kg.



Kablo Sıyırıcılar

NO-5

Teknik Data

Kablo Ölçüsü	: 0,2-6 mm ² (24-10AWG)
Uzunluk	: 170 mm
Ağırlık	: 0,107 kg.



- ✓ Otomatik kablo sıyırıcı.
- ✓ Ayarlanabilir uzunluk stopajı (5-12mm) sayesinde hassas çalışma imkanı.
- ✓ 2mm. Ø'a kadar kolayca erişilebilen entegre yan keski.
- ✓ Pensenin kilitlenmesi ile yerden tasarruf sağlanır.

NO-6

Teknik Data

Kablo Ölçüsü	: 0,2-6 mm ² (24-10AWG)
Uzunluk	: 170 mm
Ağırlık	: 0,105 kg.



- ✓ 1000 volta kadar gerilim altında çalışma.
- ✓ Tam izole edilmiş otomatik kablo sıyırma pensesi.
- ✓ Ayarlanabilir uzunluk stopajı (5-12mm) sayesinde hassas çalışma imkanı.
- ✓ Pensenin kilitlenmesi ile yerden tasarruf sağlanır.

NO-7R

Teknik Data

Kablo Ölçüsü	: 0,5-16 mm ² (20-6AWG) /Esnek 0,5-10 mm ² (20-8AWG) /Katı
Uzunluk	: 170 mm
Ağırlık	: 0,217 kg.



- ✓ İç tesisatta kullanılan farklı bir çok kablo türü için.
- ✓ Optik uzunluk ölçeği sayesinde hassas çalışma.
- ✓ 3mm. Ø'a kadar kolayca erişilebilen entegre kesici.
- ✓ Çok yönlü kablo soyma ve çıkarma aleti.

NO-7F

Teknik Data

Kablo Ölçüsü	: 0,75-4 mm ² (18-11AWG) /Düz Kablo
Uzunluk	: 170 mm
Ağırlık	: 0,220 kg.

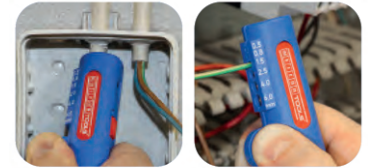


- ✓ Optik uzunluk ölçeği sayesinde tam doğru uygulama sağlar.
- ✓ 3mm. Ø'a kadar kolayca erişilebilen entegre kesici.
- ✓ Tam düz kabloların soyulması ve izolasyonlarının çıkarılması.

NO-16

Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 8-13 Ømm
Kablo Ölçüsü	: 0,5-6 (20-10AWG)
Uzunluk	: 125 mm
Ağırlık	: 0,53 kg.

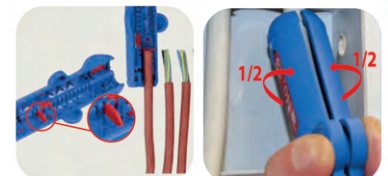


- ✓ Yuvarlak kesim-boyuna kesit-sıyırma-kesme.
- ✓ Değiştirilebilir kancalı bıçak her pozisyonda sabitlenebilir.
- ✓ Kaymayı önleyici tutamak.

NO-13

Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 6-13 Ømm
Uzunluk	: 120 mm
Ağırlık	: 0,44 kg.



- ✓ Tüm sıradan yuvarlak kablolar için.
- ✓ Ulaşılması zor olan yerlerde dahi düzgün sökme işlemi.
- ✓ Kesim derinliği ayarı gerekli değildir.



Kablo Sıyırıcılar

NO-10



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 4,5-10 Ømm
Uzunluk	: 140 mm
Ağırlık	: 0,48 kg.



- ✓ Özellikle Cat5, Cat6, Cat7, bükümlü kablo, (4,5-10 Ømm) için uygundur.
- ✓ Ağ çıkışları ve fişleri (3-10cm) arasında istenilen boyuta göre ayarlanabilen entegre uzunluk stopajı.
- ✓ Ergonomik sap şekli sayesinde kaymaz ve emniyetli çalışma.

NO-2



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 4,8-7,5 Ømm
Uzunluk	: 110 mm
Ağırlık	: 0,28 kg.



- ✓ Tüm sıradan kaaksiyal izolasyonlarının kademeli bir şekilde çıkarılması.
- ✓ Kesim derinliğini ayarlamaya gerek yoktur.
- ✓ Gövdeye entegre uzunluk ölçeği (0-17mm).

NO-3



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 4,8-7,5 Ømm
Uzunluk	: 125 mm
Ağırlık	: 0,55 kg.



- ✓ Tüm sıradan kaaksiyal izolasyonlarının kademeli bir şekilde çıkarılması.
- ✓ Esnek kablolar için de uygundur.
- ✓ 8mm Ø çapına kadar, kolay erişilebilen entegre yan kesici.

NO-30



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 4-10 Ømm
Kablo Ölçüsü	: 0,05-0,5 mm (0,2-0,8Ø) (30-20AWG)
Uzunluk	: 125 mm
Ağırlık	: 0,60 kg.



- ✓ Veri kablolarının dış izolasyonlarının çıkarılması.
- ✓ İletken ve bükümlü tellerin sıyırılması. Örn; telefon hatları.
- ✓ Ayarlanabilir uzunluk stopajı sayesinde (3,5mm 14) hassas sıyırma imkanı.
- ✓ 8mm Ø çapına kadar, kolay erişilebilen entegre yan kesici.

NO-1FPlus



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 7 Ømm
Uzunluk	: 125 mm
Ağırlık	: 0,47 kg.



- ✓ 11mm anahtar boyutlu entegre altıgen prizli F konektörlerin yer tasarruflu montajı ve sökülmesi.
- ✓ F tipi vidalı tapaları kabloya takmak için kısaçıklı tutacak.
- ✓ Değiştirilebilir bıçak kartuşu-uçları, klik sistemi vasıtasıyla.
- ✓ 8mm Ø çapına kadar, kolay erişilebilen entegre yan kesici.
- ✓ Tek bir işlemle koaksiyel kabloların hızlı bir şekilde soyulması ve sıyırılması işlemine uygundur.

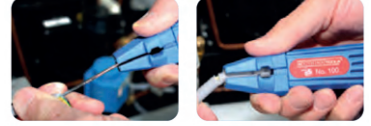
Kablo Sıyırıcılar

NO-100



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 4-13 Ømm
Kablo Ölçüsü	: 0,5-16 mm (20-6AWG)
Uzunluk	: 140 mm
Ağırlık	: 0,74 kg.



- ✓ İç tesisatta kullanılan farklı bir çok kablo türü için.
- ✓ Tavan ve duvar alanlarında dahi düzgün sökme işlemi.
- ✓ Yuvarlak ve uzunlamasına kesim mümkün.
- ✓ Soyma ve sıyırma işleri için universal bir alet.

NO-400



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 8-13 Ømm
Uzunluk	: 155 mm
Ağırlık	: 0,79 kg.



- ✓ Yuvarlak ve uzunlamasına kesit, sıyırma ve kesme.
- ✓ Ulaşılması zor yerlerde dahi düzgün sökme işlemi.
- ✓ Kilitleme mekanizması sayesinde güvenli ve yerden tasarrufu sağlayan saklama imkanı.
- ✓ 4 özelliği ile çok fonksiyonlu.

NO-150



Teknik Data

Kablo Ölçüsü	: 0,5-6 (20-10AWG)
Uzunluk	: 160 mm
Ağırlık	: 0,112 kg.



- ✓ Hızlı ve hassas sıyırma
- ✓ Entegre uzunluk ölçer sayesinde hassas çalışma imkanı.
- ✓ 6mm²'ye kadar kolay erişilebilen entegre yan kesici.
- ✓ Otomatik sıyırıcı, hızlı ve kusursuz soyma.

NO-200



Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 4-28 Ømm
Kablo Ölçüsü	: 0,5-6 (20-10AWG)
Uzunluk	: 160 mm
Ağırlık	: 0,123 kg.



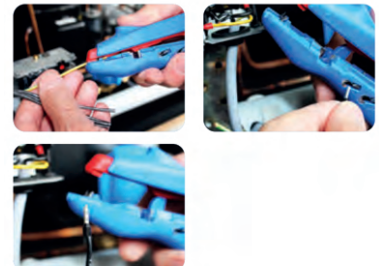
- ✓ 0,5mm² ile 6,0mm² arası hızlı ve kolay sıyırma.
- ✓ Soyma çalışma aralığı 4-28mmØ.
- ✓ Gövde içerisinde yedek bıçak bulunmaktadır.

NO-300



Teknik Data

Kablo Ölçüsü	: 0,5-6 (20-10AWG)
Uzunluk	: 160 mm
Ağırlık	: 0,116 kg.



- ✓ 0,5mm² - 6,0 mm² çapları arasındaki kabloları sıyırması.
- ✓ ■ DIN 46228-2 uyarınca krimpleme işlemleri için iki adet sıkma haznesi bulunmaktadır.
- ✓ ■ (0,5-2,5 mm² ve 4-6 mm²)
- ✓ ■ 6mm Ø çapına kadar, kolay erişilebilen entegre yan kesici.



Kablo Sıyırıcılar

NO-3 Solar



Teknik Data

Kablo Ölçüsü	: 1,5 - 6 mm (15-9 AWG)
Uzunluk	: 125 mm
Ağırlık	: 0,58 kg.



- ✓ 1,5 mm² ile 6 mm² arası tüm sıradan solar kabloların.
- ✓ Hızlıca sıyırılması.
- ✓ Ayarlanabilir uzunluk stopajı (6 - 28 mm) sayesinde hassas çalışma imkanı.
- ✓ 4 mm² ye kadar kolay erişilebilir entegre yan keski.
- ✓ Solar teknoloji alanında kullanılan tüm sıradan kabloların soyulması ve sıyırılması için kullanılır.

NO-7 Solar



Teknik Data

Kablo Ölçüsü	: 1,5 - 6 mm (15-9 AWG)
Uzunluk	: 170 mm
Ağırlık	: 0,218 kg.



- ✓ Otomatik kablo sıyırma pensesi.
- ✓ Optik uzunluk ölçeği (26 mm' ye kadar) sayesinde hassas uygulama.
- ✓ 3 mm Ø kadar kolay erişilebilir entegre yan keski.
- ✓ Solar teknoloji alanında kullanılan tüm sıradan kabloların soyulması ve sıyırılması için kullanılır.

NO-35



Teknik Data

Uzunluk	: 180 mm
Ağırlık	: 0,22 kg.



- ✓ Daha fazla güvenlik sağlayan 2 bileşenli kollar.
- ✓ Yüksek kesme performansı.
- ✓ Paslanmaz özel çelikten imal bıçaklar.

HD-1000



Teknik Data

Uzunluk	: 215 mm
Ağırlık	: 0,93 kg.



1000 V
IEC: 60900



- ✓ Çok katmanlı izole edilmiş kabloların farklı katmanlarının kolayca kesilmesi.
- ✓ Pabuç şeklindeki bıçak ucu iletkenlerin hasar görmesini önler.
- ✓ Optimize sap şekli sayesinde iyi kuvvet uygulayabilme.
- ✓ Gerilim altında olan donanımlar ile çalışmanın ön koşulu emniyet yalıtımlı araçlar kullanmaktır.
0 - 5,0 mm Her zaman yasal hükümleri dikkate alınız ve ilgili güvenlik talimatlarına uyunuz!



İthal Yüksük Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

SFK-5

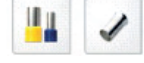
Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ 0,50 - 6,00 mm² arası izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri sıkar.
- ✓ Cırcırlı sıkma mekanizması ve kuvvet ayarı mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti
Uzunluk
Ağırlık

: 0,50 - 6,00 mm²
: 203 mm
: 0,400 kg.



SFK-6

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ 6,00 - 16,00 mm² arası izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri sıkar.
- ✓ Cırcırlı sıkma mekanizması ve kuvvet ayarı mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti
Uzunluk
Ağırlık

: 6,00 - 16,00 mm²
: 203 mm
: 0,400 kg.



SFK-8

Sıkma Profili

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ 0,80 - 6,00 mm² arası izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri sıkar.
- ✓ Cırcırlı sıkma mekanizması mevcuttur.
- ✓ Kare formda sıkma yapar.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti
Uzunluk
Ağırlık

: 0,80 - 6,00 mm²
: 175 mm
: 0,385 kg.



İthal İzoleli Terminal Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

SFK-1

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ İzoleli Terminalleri Sıkır.
- ✓ Tek Taraflı Sıkma yapar.
- ✓ Sıkma Çeneleri ve gövdesi çeliktir.
- ✓ Cırcırlı sıkma mekanizması mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti
Uzunluk
Ağırlık

: 0,25 - 6,00 mm²
: 254 mm
: 0,560 kg.



SFK-7

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ İzoleli Terminalleri Sıkır.
- ✓ Çift Taraflı Sıkma yapar.
- ✓ Sıkma Çeneleri ve gövdesi çeliktir.
- ✓ Cırcırlı sıkma mekanizması ve kuvvet ayarı mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti
Uzunluk
Ağırlık

: 0,50 - 6,00 mm²
: 229 mm
: 0,560 kg.



İthal İzolesiz Kablo Ucu ve Konnektör Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

HD-F0560

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ İzolesiz Terminalleri Sıkar.
- ✓ Sıkma Çeneleri ve gövdesi çeliktir.
- ✓ Cırcırlı sıkma mekanizması ve kuvvet ayarı mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti : 1,50 - 6,00 mm²
Uzunluk : 225 mm
Ağırlık : 0,510 kg.



SFK-11

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ İzolesiz Terminalleri Sıkar.
- ✓ Sıkma Çeneleri ve gövdesi çeliktir.
- ✓ Cırcırlı sıkma mekanizması ve kuvvet ayarı mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti : 0,50 - 6,00 mm²
Uzunluk : 227 mm
Ağırlık : 0,560 kg.



SFK-12

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ İzolesiz Terminalleri Sıkar.
- ✓ Sıkma Çeneleri ve gövdesi çeliktir.
- ✓ Cırcırlı sıkma mekanizması ve kuvvet ayarı mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti : 1-00 - 10,00 mm²
Uzunluk : 229 mm
Ağırlık : 0,560 kg.



HD-11010

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ AWG 24-14 konnektörleri sıkar.
- ✓ Sıkma Çeneleri ve gövdesi çeliktir.
- ✓ Cırcırlı sıkma mekanizması mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti : AWG 24-14
Uzunluk : 205 mm
Ağırlık : 0,380 kg.



HD-11011

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ AWG 30 - 18 konnektörleri sıkar.
- ✓ Sıkma Çeneleri ve gövdesi çeliktir.
- ✓ Cırcırlı sıkma mekanizması mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti : AWG 30-18
Uzunluk : 205 mm
Ağırlık : 0,380 kg.





İthal Kablo Pabucu Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

CT-25/HD-K28

Sıkma Profili

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ 6,00 - 25,00 mm² arası SKP kablo pabuçlarını sıkar.
- ✓ Nokta sıkma yapar.
- ✓ Cır-cırlı sıkma mekanizması mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Ölçüsü
Uzunluk
Ağırlık



: 6,00 - 25,00 mm²
: 354 mm
: 0,780 kg

SFK-T8

Sıkma Profili

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ 1,50 - 10,00 mm² arası SKP kablo pabuçlarını sıkar.
- ✓ Sıkma çeneleri ve gövdesi çeliktir.
- ✓ Cır-cırlı sıkma mekanizması ve kuvvet ayarı mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Ölçüsü
Uzunluk
Ağırlık



: 1,50 - 10,00 mm²
: 266 mm
: 0,560 kg.

SFK-9

Sıkma Profili

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ 10,00 - 16,00 mm² arası SKP kablo pabuçlarını sıkar.
- ✓ Sıkma çeneleri ve gövdesi çeliktir.
- ✓ Cır-cırlı sıkma mekanizması ve kuvvet ayarı mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Ölçüsü
Uzunluk
Ağırlık



: 10,00 - 16,00mm²
: 266 mm
: 0,560 kg.

İthal Konnektör Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

RJ-86

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ 6-8 Girişli konnektörleri sıkar.
- ✓ Sıyırma ve soyma bıçağı mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Ölçüsü
Uzunluk
Ağırlık

: 6 - 8 Girişli Konnektör
: 220 mm
: 0,320 kg.



RG-9600

Terminal / Konnektör Tipi



- ✓ BNC, YNC, MİNİ UHF konnektörleri sıkar.
- ✓ Sıkma çeneleri ve gövdesi çeliktir.
- ✓ Cır-cırlı sıkma mekanizması ve kuvvet ayarı mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Kablo Ölçüsü
Uzunluk
Ağırlık

: BNC, TNC, Mini UHF
: 237 mm
: 0,550 kg.



İthal Kablo Bağı Sıkma Tabancaları - *Mekanik El Aletleri*

TG-008



- ✓ 2,2 - 4,8 mm. enindeki plastik kablo bağlarını sıkar.
- ✓ Sıkma işlemi sonunda fazlalık parçayı otomatik keser.
- ✓ Kuvvet ayarı mevcuttur.

Kablo Bağı Tipi : Naylon
Kablo Bağı Sıkma Eni : 2,2 - 4,8 mm
Uzunluk : 160 mm
Ağırlık : 0,300 kg.

TG-009



- ✓ 3,6 - 9,0 mm enindeki plastik kablo bağlarını sıkar.

Kablo Bağı Tipi : Naylon
Kablo Bağı Sıkma Eni : 3,6 - 9,0 mm.
Uzunluk : 195 mm
Ağırlık : 0,320 kg

TG-011



- ✓ Maksimum 12 mm. enindeki çelik kablo bağlarını sıkar.
- ✓ Sıkma işlemi sonunda fazlalık parçayı elle baskı yaparak keser.
- ✓ Geri açılma yayı mevcuttur.

Kablo Bağı Tipi : Çelik
Kablo Bağı Sıkma Eni : Maks. 12 mm.
Uzunluk : 200 mm
Ağırlık : 0,320 kg

İthal Kablo Sıyırıcılar - *Mekanik El Aletleri*

SKS-318



- ✓ 0,50 - 2,50 mm² kabloları sıyrır.
- ✓ Sert ve yumuşak kablolar için hassasiyet ayarı vardır.
- ✓ Kablo kesme makası mevcuttur.

Sıyırma Aralığı : 0,5 - 2,5 mm²
Uzunluk : 175 mm
Ağırlığı : 0,200 kg

WSC-1022



- ✓ 0,50 - 6,00 mm² kabloları sıyrır.
- ✓ Tek damarlı NYF kabloları sıyrır.
- ✓ Yaylı

Sıyırma Aralığı : 0,5 - 6,0 mm²
Uzunluk : 155 mm
Ağırlığı : 0,115 kg

MES-202



- ✓ 0,50 - 6,00 mm² kabloları sıyrır.
- ✓ Tek damarlı NYF kabloları sıyrır.
- ✓ Yaylı

Sıyırma Aralığı : 0,5 - 6,0 mm²
Uzunluk : 170 mm
Ağırlığı : 0,365 kg

LY-700B



- ✓ 1,0 - 4,0 mm² arası çok telli ve Ø 1,0 - 3,2 mm tek telli kabloları sıyrır.
- ✓ Geri açılma yayı mevcuttur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Sıyırma Aralığı : 1,0 - 4,0 mm²
Uzunluk : 170 mm
Ağırlığı : 0,340 kg



SKP Sıkma Penseleri - *Mekanik Penseler*



SP-120

Teknik Data

Sıkma Aralığı	: 10,00 - 120 mm ²
Uzunluk	: 540 mm.
Ağırlık	: 2,40 kg.

Özellikleri

- ✓ 10/120 - 16/95 - 25/70 - 35/50 şeklinde sıkma yapar.
- ✓ Kolları çelik borudur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.
- ✓ Plastik taşıma çantalıdır.

Sıkma Formu



Üretim



SP-300

Teknik Data

Sıkma Aralığı	: 10,00 - 300 mm ²
Uzunluk	: 550 mm.
Ağırlık	: 4,20 kg.

Özellikleri

- ✓ 10/300 - 16/240 - 25/185 - 35/150 - 50/120 - 70/95 şeklinde sıkma yapar.
- ✓ Özel alüminyum alaşım kolları uzatılabilir ve ayarlanabilir.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.
- ✓ Plastik taşıma çantalıdır.

Sıkma Formu



Üretim



SP-0650STD

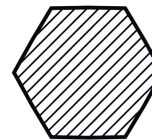
Teknik Data

Sıkma Aralığı	: 6,00 - 50,00 mm ²
Uzunluk	: 390 mm.
Ağırlık	: 1,20 kg.

Özellikleri

- ✓ 6,00 - 50,00 mm² arası SKP STANDART kablo pabuçlarını sıkar.
- ✓ Altıgen sıkma yapan dönen çenelidir.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Sıkma Formu



Üretim



SP-10120STD

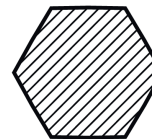
Teknik Data

Sıkma Aralığı	: 10,00 - 120,00 mm ²
Uzunluk	: 650 mm.
Ağırlık	: 3,00 kg.

Özellikleri

- ✓ 10,00 - 120,00 mm² arası SKP STANDART kablo pabuçlarını sıkar.
- ✓ Altıgen sıkma yapan dönen çenelidir.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Sıkma Formu



Üretim



SP-25150STD

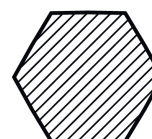
Teknik Data

Sıkma Aralığı	: 25,00 - 150 mm ²
Uzunluk	: 650 mm.
Ağırlık	: 3,00 kg.

Özellikleri

- ✓ 25,00 - 150,00 mm² arası SKP STANDART kablo pabuçlarını sıkar.
- ✓ Altıgen sıkma yapan dönen çenelidir.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

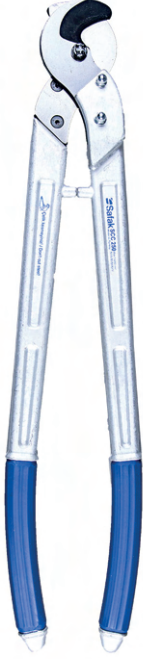
Sıkma Formu



Üretim



Bakır Kablo Kesme Makasları - *Mekanik Makaslar*



SCC-250

Teknik Data

Maksimum Kesit	: 325 mm ² veya 3x70 + 35 mm ²
Uzunluk mm	: 640 mm.
Ağırlığı kg	: 1,90 kg.

Özellikler

- ✓ NYA-NYY ve NYM bakır ve alüminyum kabloları keser.
- ✓ Kolları alüminyum dövmedir.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.



SCC-500

Teknik Data

Maksimum Kesit	: 500 mm ² veya 3x120 + 70 mm ²
Uzunluk mm	: 800 mm.
Ağırlığı kg	: 3,00 kg.

Özellikler

- ✓ NYA-NYY ve NYM bakır ve alüminyum kabloları keser.
- ✓ Kolları alüminyum dövmedir.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.





Bakır Kablo Kesme Makasları - *Mekanik Makaslar*



CC-60

Teknik Data

Maksimum Kesit	: 50 mm ²
Uzunluk mm	: 235 mm.
Ağırlığı kg	: 0,380 kg.

Özellikleri

- ✓ NYA-NYAF-NYY ve NYM bakır ve alüminyum kabloları keser.
- ✓ Daha çok NYAF kablolar için tasarlanmıştır.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.



KM-95

Teknik Data

Maksimum Kesit	: 95 mm ² veya 4 x 16 mm ²
Uzunluk mm	: 410 mm.
Ağırlığı kg	: 1,00 kg.

Özellikleri

- ✓ NYA-NYY ve NYM bakır ve alüminyum kabloları keser.
- ✓ Kolları çelik borudur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.



KM-240

Teknik Data

Maksimum Kesit	: 240 mm ² veya 3 x35 + 10 mm ²
Uzunluk mm	: 690 mm.
Ağırlığı kg	: 2.20 kg.

Özellikleri

- ✓ NYA-NYY ve NYM bakır ve alüminyum kabloları keser.
- ✓ Kolları çelik borudur.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Üretim



Üretim



Bakır Kablo Kesme Makasları - *Mekanik Makaslar*



SCR-320L

Teknik Data

Maksimum Kesit	: 320 mm ²
Uzunluk mm	: 250 mm.
Ağırlığı kg	: 0,700 kg.

Özellikleri

Cırcırlı kablo kesme makasıdır. Tek el ile kullanılır. Plastik ve kauçuk izoleli kablolar ile yer altı kablolarını kesmek için uygundur. Çelik kablolar için kullanmayınız.



SCR-620

Teknik Data

Maksimum Kesit	: 620 mm ²
Uzunluk mm	: 360 mm.
Ağırlığı kg	: 0,820 kg.

Özellikleri

- ✓ NYA-NYAF-NYY ve NYM bakır ve alüminyum kabloları keser.
- ✓ Daha çok NYAF kablolar için tasarlanmıştır.
- ✓ Sapları plastik izolelidir.



Bakır Kablo Kesme Makasları - *Mekanik Makaslar*



SCR-1000T

Teknik Data

Maksimum Kesit	: 1000 mm ²
Uzunluk mm	: 800 mm.
Ağırlığı kg	: 7,500 kg.

Özellikleri

- ✓ NYA-NYM-NYY Bakır ve Alüminyum kabloları keser
- ✓ Dişli çark mandalı uygulaması için kablo kesimi
- ✓ Bakır, plastik ve kauçuk kablo kesimi
- ✓ Ayarlanabilir teleskopik kollar
- ✓ Sapları plastik izolelidir.



SCR-1000V

Teknik Data

Maksimum Çap Ø	: Tek Telli Kablo Maks. 25/15 mm AL/CU Ø Çok Telli Kablo Maks.52 mm Ø oder 300 mm ²
Uzunluk mm	: 800 mm.
Ağırlığı kg	: 7,500 kg.

Özellikleri

- ✓ NYA-NYM-NYY Bakır ve Alüminyum kabloları keser
- ✓ Dişli çark mandalı uygulaması için kablo kesimi
- ✓ Tek eller kullanım
- ✓ Bakır, plastik ve kauçuk kablo kesimi
- ✓ Sapları plastik izolelidir.

Çelik Özlü Alüminyum İletken Kesme Makasları - *Mekanik Makaslar*



SC-16E

Teknik Data

Maksimum Çap Ø	: Ø 20 mm.
Uzunluk mm	: 640mm
Ağırlığı kg	: 2.00 kg

Özellikleri

- ✓ Maksimum 20 mm çapa kadar çelik özlü alüminyum iletkenleri keser
- ✓ Bıçakları sertleştirilmiş çeliktendir.
- ✓ Kolları alüminyum dövmedir
- ✓ Sapları plastik izolelidir.



SCR-500ACSR

Teknik Data

Bakır ve Alüminyum Tek Telli	: 1" 25,4 mm' ye kadar
Bakır ve Alüminyum Çok Telli	: 1 ¼" 32 mm' ye kadar
Düşük Karbon Çeliği	: 3/8" 9,5 mm'ye kadar
Uzunluk mm	: 350 mm.
Ağırlığı kg	: 1,200 kg.

Özellikleri

- ✓ Dişli çark mandalı ile kablo kesimi
- ✓ Tek eller kullanım

Üretim

Safak®



Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları - *Hidrolik Aletler*



S-6

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	: 60 kN
Sıkma Aralığı mm ²	: 10 - 240 mm ²
Kurs mm.	: 13 mm.
Uzunluk mm.	: 400mm
Ağırlık kg.	: 2.50 kg



S-6 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (10-240 mm² Çeneler 6 Tk) Komple

S-6 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (Gövde)

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK60ST Serisi	BKZ Sayfa 142
SFK60D Serisi	BKZ Sayfa 143



S-60

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	: 60 kN
Sıkma Aralığı mm ²	: 10 - 300 mm ²
Kurs mm.	: 13 mm.
Uzunluk mm.	: 470mm
Ağırlık kg.	: 3,60 kg



S-60 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (10-300 mm² Çeneler 12 Tk) Komple

S-60 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (Gövde)

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK60ST Serisi	BKZ Sayfa 142	SFK60D Serisi	BKZ Sayfa 143
SFK60D Serisi	BKZ Sayfa 143	SFK60N Serisi	BKZ Sayfa 144



Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları - *Hidrolik Aletler*



SC-130

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	: 130 kN
Sıkma Aralığı mm ²	: 16 - 300 mm ²
Kurs mm.	: 26 mm.
Uzunluk mm.	: 630mm
Ağırlık kg.	: 6,60 kg

SC-130 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (16-300 mm² Çeneler 11 Tk) Komple

SC-130 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (Gövde)

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK130ST Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130N Serisi	BKZ Sayfa 146
SFK130DE Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130BS Serisi	BKZ Sayfa 148
SFK130D Serisi	BKZ Sayfa 146	SFK13AL Serisi	BKZ Sayfa 148



SC-130L

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	: 130 kN
Sıkma Aralığı mm ²	: 16-400 mm ²
Kurs mm.	: 38 mm.
Uzunluk mm.	: 670mm
Ağırlık kg.	: 7,40 kg

SC-130L Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (16-400 mm² Çeneler 12 Tk) Komple

SC-130L Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (Gövde)

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK130ST Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130H Serisi	BKZ Sayfa 146
SFK130DE Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130C Serisi	BKZ Sayfa 146
SFK130D Serisi	BKZ Sayfa 146	SFK130BS Serisi	BKZ Sayfa 147
SFK130N Serisi	BKZ Sayfa 146	SFK13AL Serisi	BKZ Sayfa 147

Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

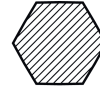


SXC-130

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	: 130 kN
Sıkma Aralığı mm ²	: 16-300 mm ²
Kurs mm.	: 26 mm.
Uzunluk mm.	: 260mm
Ağırlık kg.	: 4,30 kg

Sıkma Formu



SXC-130 Hidrolik Pabuç Sıkma Başlığı

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK130ST Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130H Serisi	BKZ Sayfa 146
SFK130DE Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130C Serisi	BKZ Sayfa 146
SFK130D Serisi	BKZ Sayfa 146	SFK130BS Serisi	BKZ Sayfa 147
SFK130N Serisi	BKZ Sayfa 146	SFK13AL Serisi	BKZ Sayfa 147

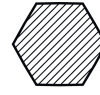


SXC-130L

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	: 130 kN
Sıkma Aralığı mm ²	: 16-400 mm ²
Kurs mm.	: 38 mm.
Uzunluk mm.	: 300mm
Ağırlık kg.	: 5,20 kg

Sıkma Formu



SXC-130L 16...400 mm² Hidrolik Pabuç Sıkma Başlığı

Kullanılacak Çene Tipleri

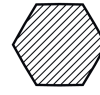
SFK130ST Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130H Serisi	BKZ Sayfa 146
SFK130DE Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130C Serisi	BKZ Sayfa 146
SFK130D Serisi	BKZ Sayfa 146	SFK130BS Serisi	BKZ Sayfa 147
SFK130N Serisi	BKZ Sayfa 146	SFK13AL Serisi	BKZ Sayfa 147



Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	: 250 kN
Sıkma Aralığı mm ²	: 16-600 mm ²
Kurs mm.	: 23 mm.
Uzunluk mm.	: 320mm
Ağırlık kg.	: 7,50 kg

Sıkma Formu



SHK-25 Hidrolik Pabuç Sıkma Başlığı

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK130ST Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130H Serisi	BKZ Sayfa 146
SFK130DE Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130C Serisi	BKZ Sayfa 146
SFK130D Serisi	BKZ Sayfa 146	SFK130BS Serisi	BKZ Sayfa 147
SFK130N Serisi	BKZ Sayfa 146	SFK13AL Serisi	BKZ Sayfa 147



SCPF130K

Teknik Data

Güç	: 130 kN
Basınç	: 700 bar hidrolik pompaya bağlanır.
Sıkma Aralığı	: DIN tipi çene için 6 – 300 mm ²
Kurs Açıklığı	: 40 mm.
Ölçüler	: 270x200x120 mm.
Ağırlık kg.	: 12,00 kg.



Bağlanabilir Hidrolik Sabit Cihaz



Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

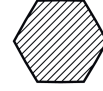


SHK-45

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	: 450 kN
Sıkma Aralığı mm ²	: 16-600 mm ²
Kurs mm.	: 23 mm.
Uzunluk mm.	: 320mm
Ağırlık kg.	: 14,40 kg

Sıkma Formu



SHK-45 Hidrolik Pabuç Sıkma Başlığı

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK130ST Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130H Serisi	BKZ Sayfa 146
SFK130DE Serisi	BKZ Sayfa 145	SFK130C Serisi	BKZ Sayfa 146
SFK130D Serisi	BKZ Sayfa 146	SFK130BS Serisi	BKZ Sayfa 147
SFK130N Serisi	BKZ Sayfa 146	SFK13AL Serisi	BKZ Sayfa 147

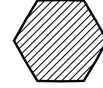


SHK-110

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	: 1100 kN
Kurs mm.	: 28,5 mm.
Uzunluk mm.	: 464 mm.
Ağırlık kg.	: 62,00 kg.

Sıkma Formu



SHK-110

- ✓ Besleme basıncı : 700 Bar
- ✓ Çift yönlü hidrolik pompa ile kullanılır
- ✓ Maksimum 1272 yada Pheasant iletkenler için kullanılabilir
- ✓ Çeneler takılmadan sıkma yapılmamalıdır

Elektrikli Hidrolik Pompalar - *Hidrolik Aletler*



Ürün Kodu	Basınç Bar	Yağ Kapasitesi lt.	Emniyet Valfi	Ebatlar cm.	Ağırlık kg.
-----------	------------	--------------------	---------------	-------------	-------------

SHP-200S

Tek yönlü pompa

70-700 Bar

3,0 lt.

Var

450x180x370mm

20,00 kg.

SHP-200D

Çift yönlü pompa

70-700 Bar

4,0 lt.

Var

450x180x370mm

25,00 kg

- ✓ Çalışma basıncı: 70 bar - 700 bar
- ✓ Elektrik motoru: 220V-0,37 Kw
- ✓ Bağlantı uçları: 3/8 kaplin
- ✓ Pompalama hızı: düşük basınçta 2,65 lt./dk., yüksek basınçta 0,24 lt./dk.
- ✓ Çalışma sıcaklığı: -30°C / 50°C

Hidrolik Pompa ve Aksesuarları - *Hidrolik Aletler*

HD-2107K



HD-2107K İki Kademeli Hidrolik El Pompası
700 Bar, 0,7 lt. Yağ Kapasitesi, 1,8 mt. Hidrolik Hortum
Sac taşıma çantası.

HD-2109K



HD-2109K İki Kademeli Hidrolik El Pompası
700 Bar, 1,5 lt. Yağ Kapasitesi, 1,8 mt. Hidrolik Hortum
Sac taşıma çantası.

HD-2185



HD-2185 İki Kademeli Hidrolik Ayak Pompası
700 Bar, 1,4 lt. Yağ Kapasitesi, 1,8 mt. Hidrolik Hortum



2,0 mt. Hidrolik Hortum
3,0 mt. Hidrolik Hortum
6,0 mt. Hidrolik Hortum
10,0 mt. Hidrolik Hortum



Hidrolik Dişi Çek-Valf

Hidrolik Erkek Çek-Valf



Hidrolik Makaslar ve Kesme Başlıkları - *Hidrolik Aletler*



SCG-45

Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	: 90 kN.
Maksimum Kesme Çapı Ø	: 45 mm.
Uzunluk mm.	: 770mm
Ağırlık kg.	: 8,30 kg



SCG-45 Hidrolik Kablo Kesme Makası
45 mm çapında Çelik Özlü Alüminyum İletkenleri kesebilir.
Branda taşıma çantası (Büyük Boy)



SCG-65

Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	: 90 kN.
Maksimum Kesme Çapı Ø	: 65 mm.
Uzunluk mm.	: 780mm
Ağırlık kg.	: 8,20 kg



SCG-65 Hidrolik Kablo Kesme Makası
65 mm Maksimum 3 X 240 + 120 MM² NYN türü kabloları kesebilir.
Branda taşıma çantası (Büyük Boy)



SCG-85

Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	: 90 kN.
Maksimum Kesme Çapı Ø	: 85 mm.
Uzunluk mm.	: 820mm
Ağırlık kg.	: 8,80 kg



SCG-85 Hidrolik Kablo Kesme Makası
85 mm Maksimum 3 X 240 + 120 MM² NYN türü kabloları kesebilir.
Branda taşıma çantası (Büyük Boy)

Hidrolik Makaslar ve Kesme Başlıkları - *Hidrolik Aletler*



SXCG-45

Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	: 80 kN
Maksimum Kesme Çapı Ø	: 45 mm.
Uzunluk mm.	: 330 mm.
Ağırlık kg.	: 4,60 kg.



SXCG-45 Hidrolik Kablo Kesme Başlığı
Branda taşıma çantası (Orta - K - Boy)



SXCG-65

Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	: 80 kN
Maksimum Kesme Çapı Ø	: 65 mm.
Uzunluk mm.	: 430mm
Ağırlık kg.	: 5,60 kg



SXCG-65 Hidrolik Kablo Kesme Başlığı
Branda taşıma çantası (Orta - K - Boy)



SXCG-85

Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	: 80 kN
Maksimum Kesme Çapı Ø	: 85 mm.
Uzunluk mm.	: 470 mm.
Ağırlık kg.	: 7,80 kg.



SXCG-85 Hidrolik Kablo Kesme Başlığı
Branda taşıma çantası (Orta - K - Boy)



SXCG-105

Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	: 80 kN
Maksimum Kesme Çapı Ø	: 105 mm.
Uzunluk mm.	: 520 mm.
Ağırlık kg.	: 10,40 kg



SXCG-105 Hidrolik Kablo Kesme Başlığı
Branda taşıma çantası (Orta - B - Boy)

Pil İle Çalışan Hidrolik Sıkma ve Kesme Aletleri - *Hidrolik Aletler*

ESDC60



Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	: 60 kN
Sıkma Aralığı	: 10 - 300 mm ²
Kurs/Açılma Eni	: 17mm
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	: 2sn-5sn
Pilin voltajı	: 18V
Pilin kapasitesi	: 4.0 Ah Li-Ion
Pil ağırlığı	: 0,64 kg
Pil dahil ağırlığı	: 4,50 kg
Ebat	: 350x315x72mm

Özellikleri

- ✓ Ürünün şekli ve tutma yerinde kullanılan malzemeler sayesinde rahat ve doğru şekilde kullanım sağlar.
- ✓ Elektronik kontrollü devir sistemi
- ✓ Otomatik ve manuel kullanıma göre geridönüş programlama
- ✓ Otomatik ve ya manuel geridönüş sistemi atışı
- ✓ Devrin sonunda otomatik duruş
- ✓ Verimliliği %20 ile %40 arttıran pilot kumandalı valf ile 2 kademeli hidrolik pompa sistemi
- ✓ Geri dönüş ses sinyali
- ✓ Verilerin teşhisi ve analizi için yeni bilgisayar yazılımı
- ✓ Bu yazılım ile aletin sıkma verisi ve döngülerin tamamlandığı analizini kayıt etmek mümkündür.



**2 adet BL1840
Pil ile beraber
gönderilmektedir.**



Kolay Açılır Kafa



**Batarya şarj seviyesi
ve servis kontrolüne
ihtiyaç olduğunu belirten
gösterge ışıkları**



**Lithium-Ion
18V – 1.5 Ah dahili
pil gösterge ışığı**



**Nikel kaplı 180°
döner başlık**



**Aletin dengesi
sayesinde optimum
ergonomik. Her iki elle
de rahatça kullanılabilir.**



**Uyarı lambası ve USB
arayüzü ile operasyon
parametrelerini kontrol
etmek için Elektronik
etkinleştirmeye entegredir.**

Ürün (Komple)	ESD-60
10 - 300 mm ² pilli pabuç sıkma aleti	(Gövde+2 adet BL1840 Pil+ CLM1890HC Şarj Cihazı)
	(10-300mm ² Çeneler 12 Takım)
Ürüne Dahil Aksesuar	Metal Taşıma Çantası
Aksesuar	
Pil	BKZ Sayfa 141
Şarj cihazı	BKZ Sayfa 141
Metal Çanta	
SFK60ST Serisi Çeneler için	BKZ Sayfa 142
SFK60SE Serisi Çeneler için	BKZ Sayfa 143
SFK60D Serisi Çene	BKZ Sayfa 143
SFK60N Serisi Çeneler için	BKZ Sayfa 144



Safak®

Pil İle Çalışan Hidrolik Sıkma ve Kesme Aletleri - *Hidrolik Aletler*

ESC-125



Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	: 120 kN
Sıkma Aralığı	: 16 - 400 mm ²
Kurs/Açılma Eni	: 25mm
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	: 5sn-8sn
Pilin voltajı	: 18V
Pilin kapasitesi	: 4.0 Ah Li-Ion
Pil ağırlığı	: 6,40 kg
Pil dahil ağırlığı	: 6,80 kg
Ebat	: 385x315x72mm

Özellikleri

- ✓ Ürünün şekli ve tutma yerinde kullanılan malzemeler sayesinde rahat ve doğru şekilde kullanım sağlar.
- ✓ Elektronik kontrollü devir sistemi
- ✓ Otomatik ve manuel kullanıma göre geridönüş programlama
- ✓ Otomatik ve ya manuel geridönüş sistemi atışı
- ✓ Devrin sonunda otomatik duruş
- ✓ Verimliliği %20 ile %40 arttıran pilot kumandalı valf ile 2 kademeli hidrolik pompa sistemi
- ✓ Geri dönüş ses sinyali
- ✓ Verilerin teşhisi ve analizi için yeni bilgisayar yazılımı
- ✓ Bu yazılım ile aletin sıkma verisi ve döngülerin tamamlandığı analizini kayıt etmek mümkündür.



Nikel kaplı 180° döner başlık



Batarya şarj seviyesi ve servis kontrolüne ihtiyaç olduğunu belirten gösterge ışıkları



Lithium-Ion
18V – 1.5 Ah dahili pil gösterge ışığı



Servis gösterge ışıkları; batarya şarj seviyesi ve servis kontrolü hakkında bilgilendirir.



Uyarı lambası ve USB arayüzü ile operasyon parametrelerini kontrol etmek için Elektronik etkinleştirmeye entegredir.

Ürün (Komple)

ESC-125

16 - 400 mm ² pilli pabuç sıkma aleti	(Gövde+2 adet BL1840 Pil+ CLM1890HC Şarj Cihazı)
ST normu çene için	(16-400mm ² Çeneler 12 Takım)
DIN normu çene için	(16-300mm ² Çeneler 11 Takım)
Ürüne Dahil Aksesuar	Metal Taşıma Çantası

Aksesuar

Pil	BKZ Sayfa 141
Şarj cihazı	BKZ Sayfa 141
Metal Çanta	
SFK60ST Serisi Çeneler için	BKZ Sayfa 142
SFK60SE Serisi Çeneler için	BKZ Sayfa 143
SFK60D Serisi Çene	BKZ Sayfa 143
SFK60N Serisi Çeneler için	BKZ Sayfa 144

Pil İle Çalışan Hidrolik Sıkma ve Kesme Aletleri

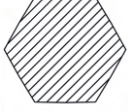
Aksesuar	Parça No.
Sıkma Kuvveti kN : 130 kN Sıkma Aralığı mm² : 16-300 mm² Kurs mm. : 26 mm.	 BL1840
Sıkma Kuvveti kN : 130 kN Sıkma Aralığı mm² : 16-300 mm² Kurs mm. : 26 mm.	 CLM1890HC



ŞAFAK ÇENE TİPLERİ - *STANDART SKP*

SFK60ST Serisi

Sıkma Formu - 60 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz, STANDART TİP KABLO PABUÇLAR ını sıkma için uygundur.

Çene Tipi	: Yuvarlak
Sıkma Formu	: Altıgen
Sıkma Genişliği	: 5 mm
Uygulama Aralığı	: 10.....300 mm ²
Sıkma Kuvveti	: 60 Kn



Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK60ST010	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 10 MM ²	S-60 ESDC-60
SFK60ST016	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 16 MM ²	
SFK60ST025	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 25 MM ²	
SFK60ST035	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 35 MM ²	
SFK60ST050	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 50 MM ²	
SFK60ST070	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 70 MM ²	
SFK60ST095	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 95 MM ²	
SFK60ST120	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 120 MM ²	
SFK60ST150	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 150 MM ²	
SFK60ST185	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 185 MM ²	
SFK60ST240	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 240 MM ²	
SFK60ST300	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 300 MM ²	

SFK60ST Serisi

Sıkma Formu - 60 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz, STANDART TİP KABLO PABUÇLAR ını sıkma için uygundur.

Çene Tipi	: Kare
Sıkma Formu	: Altıgen
Sıkma Genişliği	: 5 mm
Uygulama Aralığı	: 10.....240 mm ²
Sıkma Kuvveti	: 60 Kn



Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK60ST010185	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 10-185 mm ²	S-6
SFK60ST016150	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 16-150 mm ²	
SFK60ST016120	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 25-120 mm ²	
SFK60ST03595	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 35-95 mm ²	
SFK60ST05070	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 50-70 mm ²	
SFK60ST240	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 240 mm ²	

ŞAFK ÇENE TİPLERİ - EURO TİP SKP

SFK60SDE Serisi

Sıkma Formu - 60 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz EURO TİP KABLO PABUÇLARI sıkma için uygundur.

Çene Tipi : Yuvarlak
Sıkma Formu : Altıgen
Sıkma Genişliği : 5 mm
Uygulama Aralığı : 10.....240 mm²
Sıkma Kuvveti : 60 Kn



Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK60DE010	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 10 MM ²	S-60 ESDC-60
SFK60DE016	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 16 MM ²	
SFK60DE025	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 25 MM ²	
SFK60DE035	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 35 MM ²	
SFK60DE050	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 50 MM ²	
SFK60DE070	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 70 MM ²	
SFK60DE095	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 95 MM ²	
SFK60DE120	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 120 MM ²	
SFK60DE150	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 150 MM ²	
SFK60DE185	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 185 MM ²	
SFK60DE240	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 240 MM ²	

ŞAFK ÇENE TİPLERİ - DIN NORM

SFK60D Serisi

Sıkma Formu - 60 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz, DIN 46235 SKP ve DIN46237 EKMUF larını sıkma için uygundur.

Çene Tipi : Kare
Sıkma Formu : Altıgen
Sıkma Genişliği : 5 mm
Uygulama Aralığı : 10.....300 mm²
Sıkma Kuvveti : 60 Kn



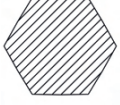
Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK60D010	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 10 MM ²	S-60 ESDC-60
SFK60D016	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 16 MM ²	
SFK60D025	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 25 MM ²	
SFK60D035	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 35 MM ²	
SFK60D050	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 50 MM ²	
SFK60D070	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 70 MM ²	
SFK60D095	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 95 MM ²	
SFK60D120	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 120 MM ²	
SFK60D150	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 150 MM ²	
SFK60D185	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 185 MM ²	
SFK60D240	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 240 MM ²	
SFK60D300	ŞAFK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 300 MM ²	



ŞAFK ÇENE TİPLERİ - DIN NORM

SFK60D Serisi

Sıkma Formu - 60 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz, DIN 46235 SKP ve DIN46237 EKMUF larını sıkma için uygundur.

Çene Tipi : Kare
Sıkma Formu : Altıgen
Sıkma Genişliği : 5 mm
Uygulama Aralığı : 10240mm²
Sıkma Kuvveti : 60 Kn

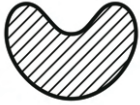


Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK60D010185	ŞAFK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 10-185 mm ²	S-6
SFK60D016150	ŞAFK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 16-150 mm ²	
SFK60D025120	ŞAFK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 25-120 mm ²	
SFK60D03595	ŞAFK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 35-95 mm ²	
SFK60D05070	ŞAFK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 50-70 mm ²	
SFK60D0240	ŞAFK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 240 mm ²	

ŞAFK ÇENE TİPLERİ - KAYNAKLI

SFK60N Serisi

Sıkma Formu - 60 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz, DIN 46234 TİP KAYNAKLI KABLO PABUÇLARI nı sıkma için uygundur.

Çene Tipi : Yuvarlak
Sıkma Formu : Nokta
Sıkma Genişliği : 5 mm
Uygulama Aralığı : 10185mm²
Sıkma Kuvveti : 60 Kn



Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK60N010	ŞAFK YUVARLAK 60 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 10 MM ²	S-60 ESDC-60
SFK60N016	ŞAFK YUVARLAK 60 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 16 MM ²	
SFK60N025	ŞAFK YUVARLAK 60 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 25 MM ²	
SFK60N035	ŞAFK YUVARLAK 60 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 35 MM ²	
SFK60N050	ŞAFK YUVARLAK 60 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 50 MM ²	
SFK60N070	ŞAFK YUVARLAK 60 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 70 MM ²	
SFK60N095	ŞAFK YUVARLAK 60 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 95 MM ²	
SFK60N120	ŞAFK YUVARLAK 60 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 120 MM ²	
SFK60N150	ŞAFK YUVARLAK 60 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 150 MM ²	
SFK60N185	ŞAFK YUVARLAK 60 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 185 MM ²	

ŞAFAK ÇENE TİPLERİ - *STANDART SKP*

SFK130ST Serisi

Sıkma Formu - 130 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz, STANDART TİP KABLO PABUÇLAR ını sıkma için uygundur.

Çene Tipi	: Yuvarlak
Sıkma Formu	: Altıgen
Sıkma Genişliği	: 10 mm
Uygulama Aralığı	: 10.....400mm ²
Sıkma Kuvveti	: 130 Kn



Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK130ST010	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 10 MM ²	
SFK130ST016	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 16 MM ²	
SFK130ST025	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 25 MM ²	
SFK130ST035	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 35 MM ²	
SFK130ST050	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 50 MM ²	SC-130
SFK130ST070	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 70 MM ²	SC-130L
SFK130ST095	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 95 MM ²	SXC-130
SFK130ST120	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 120 MM ²	SXC-130L
SFK130ST150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 150 MM ²	SHK-25
SFK130ST185	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 185 MM ²	SHK-45
SFK130ST240	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 240 MM ²	ESC125
SFK130ST300	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 300 MM ²	
SFK130ST400	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 400 MM ²	

ŞAFAK ÇENE TİPLERİ - *EURO TİP*

SFK130SE Serisi

Sıkma Formu - 130 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz EURO TİP KABLO PABUÇLARI sıkma için uygundur.

Çene Tipi	: Yuvarlak
Sıkma Formu	: Altıgen
Sıkma Genişliği	: 10 mm
Uygulama Aralığı	: 10.....240mm ²
Sıkma Kuvveti	: 130 Kn



Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK130DE010	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DE TİP) 10 MM ²	
SFK130DE016	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DE TİP) 16 MM ²	
SFK130DE025	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DE TİP) 25 MM ²	
SFK130DE035	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DE TİP) 35 MM ²	
SFK130DE050	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DE TİP) 50 MM ²	
SFK130DE070	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DE TİP) 70 MM ²	
SFK130DE095	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DE TİP) 95 MM ²	
SFK130DE120	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DE TİP) 120 MM ²	
SFK130DE150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DE TİP) 150 MM ²	
SFK130DE185	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DE TİP) 185 MM ²	
SFK130DE240	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DE TİP) 240 MM ²	S-60 ESD-60



ŞAFK ÇENE TİPLERİ - DIN NORM

SFK130D Serisi

Sıkma Formu - 130 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz, DIN 46235 SKP ve DIN46237 EKMUF larını sıkma için uygundur.

Çene Tipi	: Yuvarlak
Sıkma Formu	: Altıgen
Sıkma Genişliği	: 10 mm
Uygulama Aralığı	: 10...600mm ²
Sıkma Kuvveti	: 130 Kn



Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK130D010	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 10 MM ²	
SFK130D016	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 16 MM ²	
SFK130D025	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 25 MM ²	
SFK130D035	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 35 MM ²	
SFK130D050	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 50 MM ²	
SFK130D070	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 70 MM ²	
SFK130D095	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 95 MM ²	
SFK130D120	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 120 MM ²	
SFK130D150	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 150 MM ²	
SFK130D185	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 185 MM ²	
SFK130D240	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 240 MM ²	
SFK130D300	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 300 MM ²	
SFK130D400	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 400 MM ²	
SFK250D500	ŞAFK YUVARLAK 250 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 500 MM ²	
SFK250D600	ŞAFK YUVARLAK 250 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 600 MM ²	

SC-130
SC-130L
SXC-130
SXC-130L
SHK-25
SHK-45
ESC125

ŞAFK ÇENE TİPLERİ - EURO TİP

SFK130SE Serisi

Sıkma Formu - 130 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz, DIN 46234 TİP KAYNAKLI KABLO PABUÇLARI nı sıkma için uygundur.

Çene Tipi	: Yuvarlak
Sıkma Formu	: Nokta
Sıkma Genişliği	: 10 mm
Uygulama Aralığı	: 10...185mm ²
Sıkma Kuvveti	: 130 Kn



Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK130N010	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 10 MM ²	
SFK130N016	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 16 MM ²	
SFK130N025	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 25 MM ²	
SFK130N035	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 35 MM ²	
SFK130N050	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 50 MM ²	
SFK130N070	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 70 MM ²	
SFK130N095	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 95 MM ²	
SFK130N120	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 120 MM ²	
SFK130N150	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 150 MM ²	
SFK130N185	ŞAFK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 185 MM ²	

SC-130
SC-130L
SXC-130
SXC-130L
SHK-25
SHK-45
ESC125

ŞAFAK ÇENE TİPLERİ - BİMETAL

SFK130BS Serisi

Sıkma Formu - 130 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz BİMETAL KABLO PABUÇLARI nı ve EKMUFLAR ını sıkma için uygundur.

Çene Tipi : Yuvarlak
Sıkma Formu : Altigen
Sıkma Genişliği : 10 mm
Uygulama Aralığı : 16.....500 mm²
Sıkma Kuvveti : 130 Kn



Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK130BS0162535	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 16-25-35 mm ²	SC-130
SFK130BS0507095	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 50-70-95 mm ²	SC-130L
SFK130BS120150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 120-150 mm ²	SXC-130
SFK130BS185240	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 185-240 mm ²	SXC-130L
SFK130BS300	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 300 mm ²	ESC125
SFK130BS400	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 400 mm ²	SHK-25
SFK130BS500	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 500 mm ²	

ŞAFAK ÇENE TİPLERİ - ALÜMİNYUM

SFK130AL Serisi

Sıkma Formu - 130 Kn



Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz ALÜMİNYUM KABLO PABUÇLARI nı ve EKMUFLAR ını sıkma için uygundur.

Çene Tipi : Yuvarlak
Sıkma Formu : Yuvarlak
Sıkma Genişliği : 10 mm
Uygulama Aralığı : 25.....400mm²
Sıkma Kuvveti : 130 Kn



Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Kullanılan El Aletleri
SFK130AL025	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 25 mm ²	
SFK130AL035	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 35 mm ²	
SFK130AL050	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 50 mm ²	SC-130
SFK130AL070	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 70 mm ²	SXC-130L
SFK130AL095	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 95 mm ²	SHK-25
SFK130AL120	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 120 mm ²	ESC125
SFK130AL150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 150 mm ²	
SFK130AL185	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 185 mm ²	
SFK130AL240	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 240 mm ²	
SFK130AL300	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 300 mm ²	SHK-25
SFK130AL400	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 400 mm ²	

Bölgelere Göre Bayi / Satış Noktalarımız



MARMARA BÖLGESİ (Avrupa Yakası)

Bayi Adı	Adres	Telefon
AKPINAR KABLO ELK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	BEREKETZADE, OKÇU MUSA CD. NO:36/1, 34421 BEYOĞLU/İSTANBUL	0212 292 26 06
ÇAĞRI ELK.PROJE TMH.TUR.SAN.VE TİC.A.Ş.	BEYKENT SANAYİ SİTESİ NO :158, BÜYÜKÇEKMECE- İSTANBUL /TÜRKİYE	0212 873 03 30
ÇAĞRI ELK.PROJE TMH.TUR.SAN.VE TİC.A.Ş.	İKİTELLİ OSB MAHALLESİ, BEDRETTİN DALAN BULVARI , DEMİRCİLER SANAYİ SİTESİ SOSYAL TESİS BLOK, DIŞ KAPI NO 21 İÇ KAPI NO3, BAŞAKŞEHİR- İSTANBUL /TÜRKİYE	0262 65819 03
DOSTLAR ELK. MALZ.SAN.TİC.LTD.STİ	MEVLANA MAH. 860/1 SOKAK NO:7 GEBZE/ KOCAELİ	0212 222 88 33
EREN ELK ELKT INS SAN LTD STİ	MEVLANA MAH. 860/1 SOKAK NO:7 GEBZE/ KOCAELİ	0212 361 45 57
FAKTÖR ELEK.MÜH.TİC.LTD.STİ.	ATAŞEHİR FERHAT PAŞA MAHALLESİ, G2, OLTUTAŞI SK. NO:5, 34888ATAŞEHİR/İSTANBUL	0216 47140 16
HUZUR ELK ELKT SAN TIC LTD STİ	PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK KAT.1-2-3 NO:9/0020, 34384 ŞİŞLİ/İSTANBUL	0212 320 65 65
ÖZ-PAAS	PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK AVLU, K:1,2,3 NO:0021 34384 OKMEYDANI ŞİŞLİ/İSTANBUL	0212 255 07 56
ÖZ-PAAS	OKÇU MUSA CADDESİ, MENEVŞE İŞ HANI, NO: 22 / 134 KARAKÖY /İSTANBUL	0212 221 11 48 - 0212 221 07 26
PINAR ELK MLZ SAN TIC LTD STİ	ORTAMAHALLE, ÇEVREYOLU CD. NO:1, 34030 BAYRAMPAŞA/İSTANBUL	0212 858 10 98
PINAR ELK MLZ SAN TIC LTD STİ	İKİTELLİ OSB MAH BEDRETTİN DALAN BULVARI METRO 34 PLAZA, DN023 D:10, 34490 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL	0212 858 10 99
PINAR ELK MLZ SAN TIC LTD STİ	BAHÇEŞEHİR 2 KISM MERCEDES BULVARI BAHÇEKENT B1AK KONUTLARI 2/1A 1.BK NO 565758BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL	0212 85810 99
SANLITOP ELEK.MALZ.TİC.VE SAN.AŞ.	ZİYA GÖKALP, ATATÜRK BLV. NO:50 D:C, 34490 İKİTELLİ OSB/BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL	0212 249 56 70
SANLITOP ELEK.MALZ.TİC.VE SAN.AŞ.	OKÇUMUSA CAD.NO:29B KARAKÖY/İSTANBUL	0212 293 95 35
TÜMPA ELEKTRİK MALZEME TİC.PAZ.A.Ş.	EVLİYA ÇELEBİ, MEŞRUTİYET CD. NO:66 /A, 34430 BEYOĞLU/İSTANBUL	0212 256 94 05

MARMARA BÖLGESİ (Anadolu Yakası)

BAŞAK ELEK.MÜH.SAN.TİC.LTD.STİ.	ESENŞEHİR, İMES SANAYİ SİTESİ, 2. SOSYAL TESİSLER 51/51A, 34775 ÜMRANİYE/İSTANBUL	0216 499 60 46
DOLFIN ELK SAN TIC LTD STİ	ORHANLI, MESCİT MAH, FETTAH BAŞARAN CD. NO:45/B-8, 34956 TUZLUNİSTANBUL	0216 446 72 67
OTEM ELEKTRİK END. OTO. SAN VE TİC. LTD. ŞTİ.	ÇARŞI SİTESİ, YUKARI DUDULLU MAHALLESİ, NECİP FAZL BLV. KEYAP, D1 BLOK NO:44/52,34775 ÜMRANİYE/İSTANBUL	0216 545 54 44

MARMARA BÖLGESİ

ALP ELEKTRO MARKETİYİLMAZ ERİNALP	ULUS, SAKIP SABANCI CD. NO:28, 41250 KARTEPE/KOCAELİ	0262 373 64 60
BALIKESİR BES ELK.HIRD.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	PAŞAALANI, 46. SK. NO:25, 10020 BALIKESİR MERKEZ/BALIKESİR	0266 246 22 21
BEFAŞ ELK ELEKTRONİK MAK LTD ŞTİ	ALAADDİNBEY, 637 SOK. D:36, 16120 NİLÜFER/BURSA	0224 443 51 80
ÇAĞRI ELK.PROJE TMH.TUR.SAN.VE TİC.A.Ş.	ŞEKERPINAR MAH. SÜLEYMAN DEMİREL CAD. NO: 15/37 ÇAYIROVA- KOCAELİ/ TÜRKİYE	0282 674 49 00
ELPİM MAK İNŞ ELK MLZ PAZ TİC VE SAN AŞ	ERENLER, 1201. SOKAK, 54200 ERENLER/SAKARYA	0264 276 00 88
ÖMÜR OTOMASYON ELEKTRİK MAKİNA İNŞ. TMH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ	SANAYİ, HAYRETTİN UZUN CD. NO:30, 41100 İZMİT/KOCAELİ	0262 323 60 00
TRAKYA END.FAB.MALZ.SAN VE TİC.A.Ş	FEVZİ PAŞA, FEVZİ PAŞA CD. NO:5, 59500 ÇERKEZKÖY/TEKİRDAĞ	0282 726 90 45
ZENO ELEKTROMARKET A.Ş.	ULU MAHALLESİ, 2. DOĞANBEY SK. NO:15/B, 16220 OSMANGAZI/BURSA	

EGE BÖLGESİ

ALIBABA ELEKT MARKET EMRE AKHİSAR	1 SANAYİ SİTESİ 155 SOKAK NO: 9 MERKEZEFENDİ / DENİZLİ	0258 2415558
ASTER ENERJİ ELEKTRİK MALZ. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	NO:10L, HALKAPINAR MAHALLESİ, 1203/4. SK. ŞAHİNKAYA İŞ MERKEZ, 35170 KONAK/İZMİR	0232 433 07 09
ATAK ELEKTRİK MÜH. OTM. SAN. VE TİC. A.Ş.	İZMİR ŞUBE 1443 SOKAK NO:2/H TESİSAT İŞ MERKEZİ B BLOK YENİŞEHİR/İZMİR	0236 233 28 88
ATAK ELEKTRİK MÜH. OTM. SAN. VE TİC. A.Ş.	GÜZELYURT MAH. 5775 SK. NO:70 ORTA ÖLÇEKLİ SANAYİ BÖLGESİ MANİSA	0232 469 96 37
E ON ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Halkapınar Mah. 1004 sokak. Keremoğlu İş mrk. No: 5 Kapı no:402 Gıdaçarşısı Konak / İzmir	
EGE AKTİF ENERJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	SÜMER, 2290. SK. NO:104, 20020 MERKEZEFENDİ / DENİZLİ	0258 251 22 00
EGE PRESTİJ ELEKTRİK LTD ŞTİ	HALKAPINAR, 1203/4. SK. 10/D, 35110 KONAK/İZMİR	0232 469 9517
ERİKOĞLU ELK SAN TİC AŞ	KALE, 312 SK NO:6/A, 20180 PAMUKKALE / DENİZLİ	0258 265 2215
GÜLERYÜZ ELEKTRONİK MAK. VE ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	HALKAPINAR MAH. 1203/4SOK. 11/CKONAK/İZMİR	0232 458 48 85
HİSAR ELK ELEKTRONİK MÜH SAN VE TİC. LTD. ŞTİ	AHISINAN CAD. NO:32 DENİZLİ	0258 263 33 55

AKDENİZ BÖLGESİ

AYG ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİD ŞTİ	BAHÇELİ EVLER MAH. TRABZON BLV. 114 HASELAPT. DK:22 DULKADİROĞLU / KAHRAMANMARAŞ	0344 232 11 44
ER ELEKTRİK SAN TİC LTD ŞTİ	MUSTAFA KEMAL MAH. HOKAN MERZECİ BULVARI NO: 396/A 33090 İÇEUMERSİN	0324 226 36 37
LEVENT AYD. VE ELK. MALZ. İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ	MURATPAŞA, YAVUZAPT. D:7, 604. SK., 07010 MURATPAŞA / ANTALYA	0242 344 20 41 - 51
ÖZ ÜMİT ELK-MUSTAFA ÇIKIK	GÜZELBURÇ-GÜZELBİRLİK MAH. İSKENDERUN YOLU ABDULLAH BAYKAL İŞ MRK. ANTAKYA/HATAY	0326 221 35 35
ÖZTEKNİK ENRJ. MAK. MOT. TİC. LTD. ŞTİ	ABDİNPAŞACAD. 28006 SK. ÇELİK İŞ MERKEZİ NO:8-10 SEYHAN / ADANA	0322 359 30 60
UYUM ELKTAH TİC LTD ŞTİ	YEŞİLYURT Mh. ALPARSLAN TÜRKİŞ BLV. NO:242/A UYUM PLAZAZEMİN KAT SEYHAN / ADANA	0322 228 53 53
DOĞUŞ ELEKTRİK ELEKT. SİN. MAK. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	YENİ, GAZİ MUSTAFA KEMAL BLV., 33330 MEZİTLİ / MERSİN	0324 337 29 43

GÜNEYDOĞU BÖLGESİ

AN-EL ELEKTRO TEK TİC LİD ŞTİ	SANIKONUKOĞLU BULV. 25 NOLU CAD. NO:4 ŞEHİTKAMİL / GAZİANTEP	0342 220 54 60
DOSTDOĞRU ELEKTRİK LTD. ŞTİ	ÜÇKUYULAR MAH. ELAZIĞ BULV. NO:241 YENİŞEHİR / DİYARBAKIR	0412 290 46 59
GEYLANİ ELK SAN TİC LTD ŞTİ	KARAYOLU 83102 NOLU SOK. NO:24 BAŞPINAR / GAZİANTEP	0342 337 32 05
ÖZTAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LTD ŞTİ	ZORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ CELAL DOĞAN BULVARI NO:40 ŞEHİTKAMİL / GAZİANTEP	0342 50113 11

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ

AN-EL ELEKTRO TEK TİC LTD ŞTİ	SANIKONUKOĞLU BULV. 25 NOLU CAD. NO:4	0342 220 54 60
DOSTDOĞRU ELEKTRİK LTD. ŞTİ	ÜÇKUYULAR MAH. ELAZIĞ BULV. NO:241 YENİŞEHİR / DİYARBAKIR	0412 290 46 59
GEYLANİ ELK SAN TİC LTD ŞTİ	KARAYOLU 83102 NOLU SOK. NO:24	0342 337 32 05
ÖZTAN ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	ZORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ CELAL DOĞAN BULVARI NO:40 ŞEHİTKAMİL / GAZİANTEP	0342 5011311

KARADENİZ BÖLGESİ

GALİP MÜH. ELK SAN TİC AŞ	ŞABANOĞLU MAH. 23. NİSAN CAD. NO:125	0362 266 44 80
KARADENİZ ELEKTRO MARKET TİC. A.Ş.	DEĞİRMENDERE, DEVLET SAHİL YOLU CD. NO:73, 61100 ORTAHİSAR / TRABZON	0462 325 77 05

İÇ ANADOLU BÖLGESİ

ANKASIM ELK TAAH IMLT MONTAJ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	100.YIL BULVARI KOSOVA İŞ MERKEZİ NO:137/C OSTİM OSB, YENİMAHALLE, ANKARA	0 312 354 63 64
AYDINLAR ELK TİC SAN LTD STİ	1177. SK., 06374 OSTİM OSB/YENİMAHALLE/ANKARA	0 312 35414 77
AYMEDA ELK.MÜH.TAAH.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ	SERHAT, 1439. SK. NO:2/12, 06378 İVEDİK OSB/YENİMAHALLE/ANKARA	0312 472 87 27
BÜYÜKARAS ELK TAAH SAN TİC LTD STİ	SERHAT MAH. İVEDİK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1467. CAD. NO:2/37 YENİMAHALLE/ANKARA	0 312 222 42 82
CES ELEKTRİK.İNŞ.TAAH.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ	KURTULUŞ, VATAN CD. NO:104, 26090 ODUNPAZARI/ESKİŞEHİR	0 222 240 34 34
ÇAĞRI ELK.PROJE TAAH.TUR.SAN.VE TİC.A.Ş.	OSTİM PRESTİJ İŞ MEKR. A 16 YENİMAHALLE/ANKARA	0 312 354 42 40
DOĞU ELEKTRİK TİC.SAN.LTD.ŞTİ.	FEVZİÇAKMAK, 1-3, DEMİR CD., 42050 HOROZLUHAN OSB/KARATAY/KONYA	0 332 345 48 48
GALİP MÜH.ELK SAN TİC A Ş	SERHAT MAH. 1419. CAD. NO: 10YENİMAHALLE/ANKARA	0 312 395 06 43
GÜNEŞ ELEKTRİK TAAH.TİC.LTD.ŞTİ.	SANAYİ MH., 6004. CD. NO:23, 38010 KOCASİNAN/KAYSERİ	0 352 320 07 73
KIRAÇ ELK SAN TİC LTD ŞTİ	ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ, ŞEHİTLER BULVARI NO:21 ORGANİZE SANAYİ/ESKİŞEHİR	0 222 23615 00
KONYA ENERJİ ELK.LTD.ŞTİ	FEVZİÇAKMAK, KOSGEB CD. NO:66, 42050 KARATAY/KONYA	0 332 345 09 00
PROMES.ELK.SİST.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ	75.YIL MAH. EMKO SANAYİ SİTESİ 1.CAD. NO:17/D, 26250 ESKİŞEHİR	0 222 228 03 73
TAM GÜÇ ELK İNS SAN TİC LTD STİ.	ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 8 CAD. D:12, 38010 KOCASİNAN/KAYSERİ	0 352 336 20 22
YILDIZLAR ELEKTRİK TİC. VE SAN. A.S.	SANAYİ CADDESİ N:32/A ULUS/ANKARA	0 312 311 62 44
YILDIZLAR ELEKTRİK TİC. VE SAN. A.S.	İVEDİK OSB MELİH GÖKÇEK BULVARI 1524.CAD.NO:22 (88.0TO SANAYİ StrESESİ 1.BLOK KARŞISI) YENİMAHALLE/ANKARA	0 312 394 49 92
ZEYBEK ELEKTRİK A Ş	SANAYİ CAD. GÜREŞÇİLER SOK. GECELi İŞ HANİ NO:11/28-29/ULUS/ANKARA	0 312 394 35 59

DOĞU ANADOLU BÖLGESİ

DOĞAN ATEŞ ELEKTRİK LTD ŞTİ	İSTİMEYE, İRFAN SOFRASI SOKAĞI 18/A, 44100 BATTALGAZİ/BURSA	0 422 323 51 13
SOYUYÜCE ELEKTRİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD ŞTİ	SÜRSÜRÜ, 23040 ELAZIĞ MERKEZ, 23040 MERKEZ/ELAZIĞ	0 424 238 44 30

NOTLAR

[illegible]

NOTLAR

[illegible]



Safak®
Kusursuz Bağlantı

**Energy
in transition**



Makine İhtisas Sanayi Bölgesi 27. Sokak No:6/A
Dilovası/KOCAELİ TÜRKİYE

Telefon : +90 444 22 08
Email : siparis@safakelektrik.com.tr



Safak®

safakelektrik.com.tr