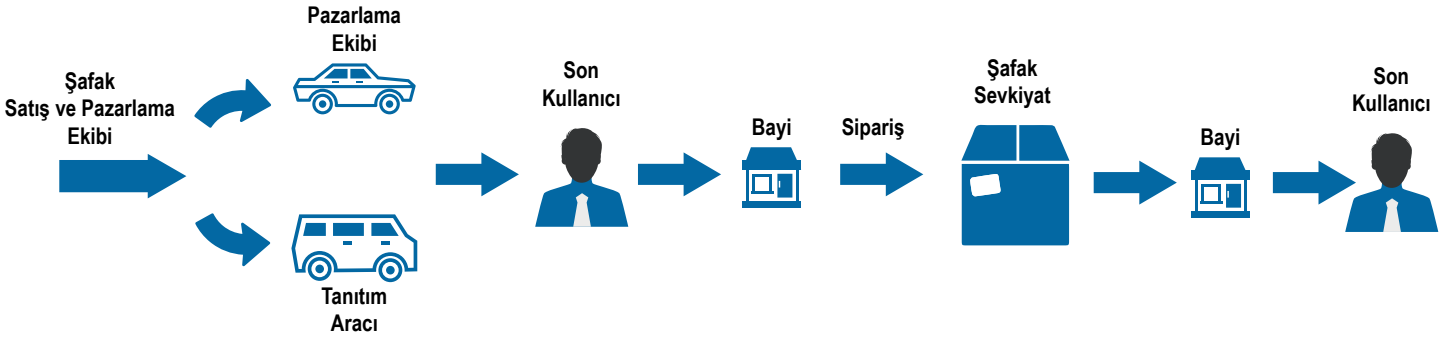
Şafak MOBILE artık yollarda...

Talepleriniz için 444 77 35

ŞAFAK ELEKTRİK SATIŞ PAZARLAMA SİSTEMİMİZ



- Firmamızın satış sisteminin büyük bir bölümü bayi üzerinden yapılmaktadır. Satış ekibimizdeki arkadaşlarımız ve Tanıtım aracımız Tüm Türkiye'deki son kullanıcıları devamlı gezerek tanıtım ve pazarlama yapmaktadırlar. Arkadaşlarımız bu firmaları ziyaret ederek liste ve kataloglarımızı bırakıp ürünlerimiz ile ilgili tanıtım yaparak aldıkları talep ve siparişleri bayilerimize yönlendirmektedir.

- Bayilerimiz siparişlerini ŞAFAK WEB SİPARİŞ Sistemi üzerinden oluşturup göndermektedirler. Web sipariş sistemi üzerinden aynı zamanda stok durumuda rahatlıkla görülebilmektedir.

- Bayilerimize tanıtım ve reklam konusunda her zaman destek olunarak ihtiyaçları doğrultusunda (raf sistemleri, reklam panoları, cam ve araç giydirme gibi) gerekenler yapılmaktadır.

- Bayilerimizle ve kullanıcı firmalarla dönem dönem ve bölgesel olarak toplantılar, sunumlar ve çeşitli organizasyonlar yapılmaktadır. Ayrıca fabrika ziyaretleri ve sektörümüzle ilgili fuarlara katılınılmaktadır.

İÇİNDEKİLER

1 SKP Sıkmalı Kablo Pabuçları ve Ek Mufları

Ekko Tip 01
Standart Tip 02
Standart Tip 45 Derece 04
Standart Tip 90 Derece 04
Standart Tip Ek Mufları 05
Euro Tip 06
Euro Tip 45° Açılı 08
Euro Tip 90° Açılı 10
Euro Tip Ek Mufları 12
DIN 46235 Tip 13
DIN 46267 Tip Ek Mufları 15
Dar Girişli 16
DIN 46234 Tip Kaynaklı 17
DIN 48201 Alüminyum 19
DIN 46267 Alüminyum Ek Muf 20
Alüminyum Vidalı Pabuç 21
Alüminyum Vidalı Ek Muf Alçak Gerilim 22
Alüminyum Vidalı Ek Muf Orta Gerilim 22
SFK Bimetal Vidalı Alçak Gerilim 23
SFK Bimetal Vidalı Orta Gerilim 24
DIN NORMU Bimetal (CU/AL) 25
DIN NORMU Bimetal (CU/AL) Ekmuf 27
Klauke Paralel Konnektör 28
U Klemens 28

29 İzoleli - İzolesiz Kablo Yüksükleri

Ekko Serisi İzoleli - İzolesiz Kablo Yüksükleri Fransız Renk Normu 29
Ekko Serisi İzoleli - İzolesiz Kablo Yüksükleri Alman Renk Normu 29
Ekko Serisi İzoleli Çift Girişli Kablo Yüksükleri (DIN 46228) 30
İzoleli Çift Girişli Kablo Yüksükleri (DIN 46228) 30
İzoleli Kablo Yüksükleri Fransız Renk Normu (DIN 46228) 31
İzoleli Kablo Yüksükleri Alman Renk Normu (DIN 46228) 31
İzolesiz Kablo Yüksükleri (DIN 46228) 32

33 İzoleli - İzolesiz Kablo Uçları ve Terminaller

Yuvarlak Tip - İzoleli Kablo Uçları (DIN 46237) / (PVC & Standart Giriş) 33
Çatal Tip - İzoleli Kablo Uçları (DIN 46237) / (PVC & Standart) Giriş 33
İğne Tip - İzoleli Kablo Uçları 34
Bıçak Tip - İzoleli Kablo Uçları 34
Ek Mufları - İzoleli Kablo Uçları 34
DIN 46230 Tip İzolesiz Kablo Ucu - (Kaynaklı) 34
Erkek Terminaller - İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü) 35
Dişi Terminaller - İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü) 35
Dişi Faston Tip - İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü) 35
Tam İzoleli Dişi Faston Tip - İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü) 36
Tam İzoleli Polyamid Dişi Faston Tip (Ekstra Bakır Yüksüklü) 36
Erkek Faston Tip Terminaller (Ekstra Bakır Yüksüklü) 36
Erkek / Dişi Geri Dönüşlü Terminaller İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü) 37
Polyamid Tam İzoleli Bayrak Tip Terminaller 37

İÇİNDEKİLER

38 **Baralar ve Dağıtım Üniteleri**
Monofaze Müşterek W Otomat Baraları 38
Trifaze Müşterek W Otomat Baraları 38
Nötr Topraklama Baralari 39
Dağıtıcı Üniteler 39

41 **Kablo Kanalları ve Aksesuarları**
Kablo Kanalları 41
Kanal Kapakları 41
Kablo Tutucu 42
Kablo Kanalı Kesme Makası 42

43 **Kablo Bağları ve Aksesuarları**
Şafak Serisi Beyaz Kablo Bağları 43
Şafak Serisi Yapışkanlı ve Vidalı Kroşeler 43
Şafak Serisi Siyah Kablo Bağları 44
Şafak Serisi Paslanmaz Çelik Kablo Bağları 45
Şafak Serisi Paslanmaz Çelik Etiket 45
Şafak Serisi Paslanmaz Çelik Kablo Bağları POLYESTER KAPLI - 304 Çelik 46
Şafak Serisi Paslanmaz Çelik Kablo Bağları POLYESTER KAPLI - 316 Çelik 46
Sapiselco Beyaz Kablo Bağları 48
Sapiselco Siyah Kablo Bağları 49
Sapiselco Ultraviole Kablo Bağları 50
Sapiselco Renkli Kablo Bağları 50
Sapiselco Açılabilir Kablo Bağları 51
Sapiselco Etiketli Kablo Bağları 51
Sapiselco Boncuk Kablo Bağları 51
Sapiselco Kapama Parçası 51
Sapiselco Dübel Kroşeler 52
Sapiselco Yapışkanlı Kroşeler 52
Sapiselco Vidalı Kroşeler 52

54 **Şafak Mekanik El Aletleri**
Yüksük Sıkma Penseleri 54
İzoleli Terminal Sıkma Penseleri 55
İzolesiz Kablo Ucu ve Konnektör Sıkma Penseleri 55
Kablo Pabucu Sıkma Penseleri 56
Konnektör Sıkma Penseleri 56
Kablo Sıyırıcılar 57

60 **Şafak Teknik Spreyler**
Teknik Spreyler 60

61 **İthal Mekanik El Aletleri**
Yüksük Sıkma Penseleri 61
İzoleli Terminal Sıkma Penseleri 62
İzolesiz Kablo Ucu ve Konnektör Sıkma Penseleri 62
Kablo Papucu Sıkma Penseleri 63
Konnektör Sıkma Penseleri 63
Kablo Bağı Sıkma Tabancaları 64
Kablo Sıyırıcılar 64
Klauke Kablo Pabucu ve Yüksük Tezgah Üstü Sıkma Aleti 65
Klauke VDE Sıkma Kesme El Aletleri 66

İÇİNDEKİLER

79 **Mekanik Pense ve Makaslar**
Şafak SKP Sıkma Penseleri ... 79
Klauke SKP Sıkma Pensesi ... 81
Şafak Bakır Kablo Kesme Makasları ... 82
Şafak Çelik Özlü Alüminyum İletken Kesme Makasları ... 84

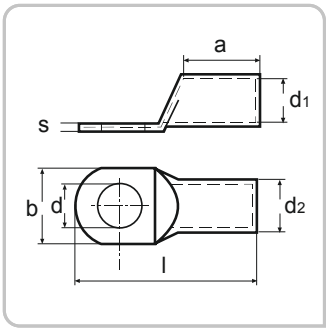
84 **Hidrolik Aletler**
Klauke Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları ... 84
Şafak Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları ... 85
Klauke Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları ... 88
Şafak Hidrolik Makaslar ve Kesme Başlıkları ... 89
Klauke Hidrolik Makaslar ve Kesme Başlıkları ... 91
Şafak Hidrolik Pompa ve Aksesuarları ... 96
Klauke Hidrolik Pompa ve Aksesuarları ... 97
Şafak Pil İle Çalışan Hidrolik Sıkma ve Kesme Aletleri ... 100
Klauke Pil İle Çalışan Hidrolik Sıkma ve Kesme Aletleri ... 110
Pil İle Çalışan Hidrolik Sıkma ve Kesme Aletleri Aksesuarları ... 132

133 **Şafak Çene Tipleri**
SFK60ST Serisi Standart SKP Çeneler ... 133
SFK65ST Serisi Standart SKP Çeneler ... 133
SFK60SE Serisi Euro Tip SKP Çeneler ... 134
SFK60D Serisi DIN NORM Çeneler ... 134
SFK60N Serisi Kaynaklı Çeneler ... 135
SFK130ST Serisi Standart SKP Çeneler ... 136
SFK130SE Serisi Euro Tip SKP Çeneler ... 136
SFK130D Serisi DIN NORM Çeneler ... 137
SFK130N Serisi Kaynaklı Çeneler ... 137
SFK130H Serisi H Klemens Çeneler ... 138
SFK130C Serisi C Klemens Çeneler ... 138
SFK130BS Serisi Bimetal Çeneler ... 139
SFK130AL Serisi Alüminyum Çeneler ... 139

141 **Klauke Çene Tipleri**
4 Serisi Çene Tipleri ... 141
5 Serisi Çene Tipleri ... 143
13 Serisi Çene Tipleri ... 145
18 Serisi Çene Tipleri ... 147
22 Serisi Çene Tipleri ... 148
50 Serisi Çene Tipleri ... 150

155 **Greenlee, Klauke ve HDE Mekanik El Aletleri**
DIN Ray Kesme Ve Delme Aleti ... 155
PVC Boru Makası ... 155
Kablo Kanalı Makasları ... 156
Punch Setleri Ve Hidrolik Üniteler ... 157
Punchlar için Hidrolik Pompalar ... 166
Delme Aparatları (Punch) ... 167
Kablo Çekme Ekipmanları ... 172
Test ve Ölçü Cihazları ... 174

Ekko Tip *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** pabuçlarının kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

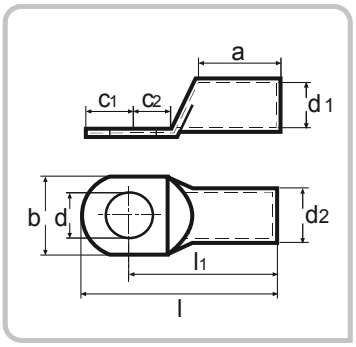
⚠ STANDART TİP KABLO PABUÇLARINI, STANDART TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm) d	d1	d2	l	a	b	s	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
E 01005	**10 mm²**	M5	5,3	4,5	6,0	27	10	8,6	1,5	800	2,10	**0,520**	-TL
E 01606	**16 mm²**	M6	6,4	5,5	7,0	30	12	10,5	1,5	500	1,70	**0,600**	-TL
E 02508	**25 mm²**	M8	8,3	7,0	9,0	38,5	16	13	2,0	300	2,20	**1,250**	-TL
E 03508	**35 mm²**	M8	8,3	8,5	10,5	43,5	19	15,5	2,0	200	2,00	**1,900**	-TL
E 05010	**50 mm²**	M10	10,3	10,0	12,0	51,5	21	17,9	2,0	150	2,20	**2,250**	-TL
E 07010	**70 mm²**	M10	10,3	11,5	14,0	55,5	23	20,7	2,5	100	2,30	**3,550**	-TL
E 09510	**95 mm²**	M10	10,3	13,5	16,0	58,5	26	23,5	2,5	80	2,20	**4,100**	-TL
E 12012	**120 mm²**	M12	12,8	15,5	18,0	71	29	26,7	2,5	50	1,90	**5,500**	-TL
E 15012	**150 mm²**	M12	12,8	16,5	20,0	76	30	29,2	3,5	30	2,10	**8,800**	-TL
E 18516	**185 mm²**	M16	16,5	18,5	22,0	82	33	32,3	3,5	30	2,15	**9,650**	-TL
E 24016	**240 mm²**	M16	16,5	21,5	25,5	91	38	37,6	4,0	25	2,70	**13,200**	-TL

- Ürünlerimiz elektrolitik bakırdan (E-Cu), tam tavlı, havşalı ve minimum 3 mikron kalay kaplıdır.
- Firmamız önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

Standart Tip *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** kablo pabuçlarında kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

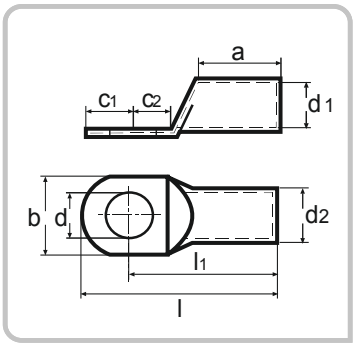
⚠ STANDART TİP KABLO PABUÇLARINI, STANDART TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm)									Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
			d	d1	d2	l	l1	a	b	c1	c2				
ST 01005		**M5**	**5,5**	**4,7**	**6,6**	**27,5**	**22**	**10**	**10,3**	**5,5**	**7**	**800**	**2,80**	**0,750**	-TL
ST 01006	**10 mm²**	M6	6,5	4,7	6,6	27,5	22	10	10,3	5,5	7	800	2,60	**0,800**	-TL
ST 01008		M8	8,5	4,7	6,6	30,5	23,7	10	13,5	6,8	8,7	800	2,80	**0,800**	-TL
ST 01605		M5	5,5	5,6	7,8	29,5	24	12	11,2	5,5	6,5	500	2,60	**1,050**	-TL
ST 01606	**16 mm²**	**M6**	**6,5**	**5,6**	**7,8**	**29,5**	**24**	**12**	**11,2**	**5,5**	**6,5**	**500**	**2,70**	**1,050**	-TL
ST 01608		M8	8,5	5,6	7,8	33	26,2	12	13,5	6,8	8,7	500	2,90	**1,150**	-TL
ST 01610		M10	10,5	5,6	7,8	33,5	26	12	16	7,5	8,5	500	2,90	**1,320**	-TL
ST 02506		M6	6,5	7,1	9,5	39	32,2	16	13,7	6,8	9,2	300	3,00	**1,800**	-TL
ST 02508	**25 mm²**	**M8**	**8,5**	**7,1**	**9,5**	**39**	**32,2**	**16**	**13,7**	**6,8**	**9,2**	**300**	**2,75**	**1,700**	-TL
ST 02510		M10	10,5	7,1	9,5	42	34	16	16	8	11	300	2,90	**1,900**	-TL
ST 02512		M12	13	7,1	9,5	45	35	16	18	10	12	300	2,90	**2,150**	-TL
ST 03506		M6	6,5	8,2	10,8	44	35,7	19	15,3	8,3	9,7	200	2,80	**2,400**	-TL
ST 03508	**35 mm²**	**M8**	**8,5**	**8,2**	**10,8**	**44**	**35,7**	**19**	**15,3**	**8,3**	**9,7**	**200**	**2,80**	**2,350**	-TL
ST 03510		**M10**	**10,5**	**8,2**	**10,8**	**48**	**38**	**19**	**15,7**	**10**	**12**	**200**	**2,80**	**2,350**	-TL
ST 03512		M12	13	8,2	10,8	48	38	19	18	10	12	200	2,80	**2,700**	-TL
ST 05006		M6	6,5	10,1	13	47,5	39,2	21	18,9	8,3	9,7	150	3,00	**3,700**	-TL
ST 05008		M8	8,5	10,1	13	47,5	39,2	21	18,9	8,3	9,7	150	3,10	**3,700**	-TL
ST 05010	**50 mm²**	**M10**	**10,5**	**10,1**	**13**	**51,5**	**41,5**	**21**	**18,9**	**10**	**12**	**150**	**3,30**	**3,700**	-TL
ST 05012		M12	13	10,1	13	51,5	41,5	21	18,9	10	12	150	3,10	**3,850**	-TL
ST 05014		M14	15	10,1	13	56,5	44,5	21	22	12	15	150	3,30	**4,250**	-TL
ST 07008		M8	8,5	11,5	14,7	50,6	42,3	23	21,1	8,3	9,7	100	2,80	**4,950**	-TL
ST 07010		**M10**	**10,5**	**11,5**	**14,7**	**54,6**	**44,6**	**23**	**21,1**	**10**	**12**	**100**	**3,00**	**4,950**	-TL
ST 07012	**70 mm²**	M12	13	11,5	14,7	54,6	44,6	23	21,1	10	12	100	2,80	**5,150**	-TL
ST 07014		M14	15	11,5	14,7	62,6	47,6	23	21,5	15	15	100	3,40	**6,250**	-TL
ST 07016		M16	17	11,5	14,7	62,6	47,6	23	21,5	15	15	100	3,20	**6,250**	-TL
ST 09508		M8	8,5	13,5	16,7	58,8	48,8	26	24,7	10	12	80	3,00	**5,500**	-TL
ST 09510		**M10**	**10,5**	**13,5**	**16,7**	**58,8**	**48,8**	**26**	**24,7**	**10**	**12**	**80**	**3,00**	**5,200**	-TL
ST 09512	**95 mm²**	**M12**	**13**	**13,5**	**16,7**	**58,8**	**48,8**	**26**	**24,7**	**10**	**12**	**80**	**2,90**	**5,200**	-TL
ST 09514		M14	15	13,5	16,7	66,8	51,8	26	24,7	15	15	80	3,20	**7,150**	-TL
ST 09516		M16	17	13,5	16,7	66,8	51,8	26	24,7	15	15	80	3,10	**7,150**	-TL

*** Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.**
*** Ürünlerimiz elektrolitik bakırdan (E-Cu), tam tavlı, havşalı ve minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamız önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Standart Tip *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** kablo pabuçlarında kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

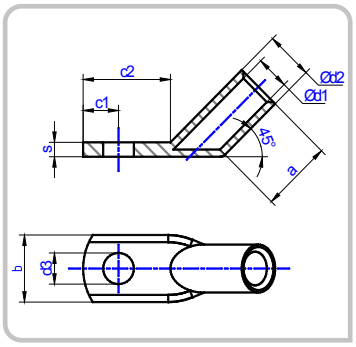
⚠ STANDART TİP KABLO PABUÇLARINI, STANDART TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm) d	d1	d2	l	l1	a	b	c1	c2	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL
ST 12010		M10	10,5	15,6	19	69	56	29	27,7	13	14,5	50	2,70	**7,500** -TL
ST 12012		**M12**	**13**	**15,6**	**19**	**69**	**56**	**29**	**27,7**	**13**	**14,5**	**50**	**2,60**	**7,500** -TL
ST 12014	**120 mm²**	M14	15	15,6	19	69	56	29	27,7	13	14,5	50	2,50	**7,500** -TL
ST 12016		M16	17	15,6	19	69	56	29	27,7	13	14,5	50	2,40	**7,700** -TL
ST 12020		M20	21	15,6	19	69	56	29	27,7	13	14,5	50	2,10	**7,950** -TL
ST 15010		M10	10,5	16,5	21	76,5	60	30	30,4	16,5	16,5	30	2,60	**12,100** -TL
ST 15012	150 mm²	**M12**	**13**	**16,5**	**21**	**76,5**	**60**	**30**	**30,4**	**16,5**	**16,5**	**30**	**2,50**	**11,550** -TL
ST 15014		M14	15	16,5	21	76,5	60	30	30,4	16,5	16,5	30	2,40	**11,550** -TL
ST 15016		M16	17	16,5	21	76,5	60	30	30,4	16,5	16,5	30	2,40	**12,100** -TL
ST 18510		M10	10,5	18,4	23	82,5	65,5	33	34,2	17	18	30	3,00	**13,200** -TL
ST 18512	185 mm²	M12	13	18,4	23	82,5	65,5	33	34,2	17	18	30	3,00	**13,200** -TL
ST 18514		M14	15	18,4	23	82,5	65,5	33	34,2	17	18	30	2,90	**13,200** -TL
ST 18516		**M16**	**17**	**18,4**	**23**	**82,5**	**65,5**	**33**	**34,2**	**17**	**18**	**30**	**2,90**	**13,200** -TL
ST 24010		M10	10,5	21	26	89	72	38	38,7	17	18	25	3,70	**18,700** -TL
ST 24012	240 mm²	M12	13	21	26	89	72	38	38,7	17	18	25	3,70	**18,150** -TL
ST 24014		M14	15	21	26	89	72	38	38,7	17	18	25	3,70	**18,150** -TL
ST 24016		**M16**	**17**	**21**	**26**	**89**	**72**	**38**	**38,7**	**17**	**18**	**25**	**3,60**	**18,150** -TL
ST 30012		M12	13	23,4	28,6	95	77	41	42,6	18	18	20	3,50	**23,100** -TL
ST 30014	300 mm²	M14	15	23,4	28,6	95	77	41	42,6	18	18	20	3,40	**23,100** -TL
ST 30016		**M16**	**17**	**23,4**	**28,6**	**95**	**77**	**41**	**42,6**	**18**	**18**	**20**	**3,20**	**23,100** -TL
ST 40012		M12	13	26,8	32,8	108,2	88,2	48	48,3	20	20	12	3,40	**36,300** -TL
ST 40016	400 mm²	M16	17	26,8	32,8	108,2	88,2	48	48,3	20	20	12	3,40	**36,300** -TL
ST 40020		**M20**	**21**	**26,8**	**32,8**	**108,2**	**88,2**	**48**	**48,3**	**20**	**20**	**12**	**3,40**	**38,500** -TL
ST 50016	500 mm²	M16	17	29,8	38,4	115,5	93	48	54,9	22,5	22,5	8	3,40	**63,800** -TL
ST 50020		**M20**	**21**	**29,8**	**38,4**	**115,5**	**93**	**48**	**54,9**	**22,5**	**22,5**	**8**	**3,40**	**63,800** -TL
ST 60020	**600 mm²**	**M20**	**21**	**34,5**	**44**	**133,1**	**110,1**	**61**	**63**	**23**	**23**	**6**	**4,20**	**110,000** -TL

*** Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.**
*** Ürünlerimiz elektrolitik bakırdan (E-Cu), tam tavlı, havşalı ve minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamız önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Standart Tip 45 Derece *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** kablo pabuçlarında kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

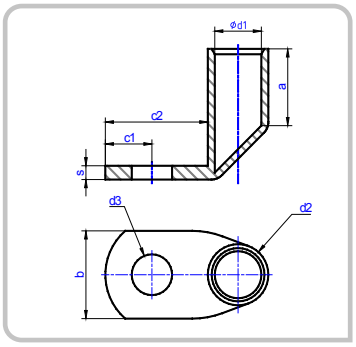
⚠ STANDART TİP 45° KABLO PABUÇLARINI, STANDART TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Civata Ø	Ebatlar (mm) d1	d2	d3	a	b	c1	c2	Fiyat / Adet TL
ST45 01005	**M 5**	4,7	6,6	5,5	11,5	12,0	5,5	12,5	Fiyat İçin Danışınız... -TL
ST45 01606	**M 6**	5,6	7,8	6,5	13,0	12,0	5,5	12,0	-TL
ST45 02508	**M 8**	7,1	9,5	8,5	17,5	13,5	6,8	16,0	-TL
ST45 03508	**M 8**	8,2	10,8	8,5	20,0	16,0	8,3	18,0	-TL
ST45 05010	**M 10**	10,1	13,0	10,5	22,5	18,0	10,0	22,0	-TL
ST45 07010	**M 10**	11,5	14,7	10,5	24,0	21,5	10,0	22,0	-TL
ST45 09510	**M 10**	13,5	16,7	10,5	27,0	25,0	10,0	22,0	-TL
ST45 12012	**M 12**	15,6	19,0	13,0	30,0	29,0	13,0	27,5	-TL
ST45 15012	**M 12**	16,5	21,0	13,0	30,0	31,0	14,0	31,0	-TL
ST45 18516	**M 16**	18,4	23,0	17,0	34,5	37,0	17,0	35,0	-TL
ST45 24016	**M 16**	21,2	26,4	17,0	35,0	41,0	17,0	35,0	-TL

*** Ürünlerimiz Elektrolikit bakır dan (E-Cu), Tam Tavlı, Havşalı ve Minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Standart Tip 90 Derece *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** kablo pabuçlarında kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

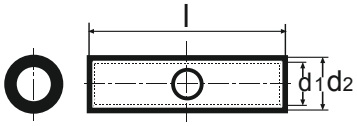
⚠ STANDART TİP 90° KABLO PABUÇLARINI, STANDART TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Civata Ø	Ebatlar (mm) d1	d2	d3	a	b	c1	c2	Fiyat / Adet TL
ST90 01005	**M 5**	4,7	6,6	5,5	11,5	12,0	5,5	12,5	Fiyat İçin Danışınız... -TL
ST90 01606	**M 6**	5,6	7,8	6,5	13,0	12,0	5,5	12,0	-TL
ST90 02508	**M 8**	7,1	9,5	8,5	17,5	13,5	6,8	16,0	-TL
ST90 03508	**M 8**	8,2	10,8	8,5	20,0	16,0	8,3	18,0	-TL
ST90 05010	**M 10**	10,1	13,0	10,5	22,5	18,0	10,0	22,0	-TL
ST90 07010	**M 10**	11,5	14,7	10,5	24,0	21,5	10,0	22,0	-TL
ST90 09510	**M 10**	13,5	16,7	10,5	27,0	25,0	10,0	22,0	-TL
ST90 12012	**M 12**	15,6	19,0	13,0	30,0	29,0	13,0	27,5	-TL
ST90 15012	**M 12**	16,5	21,0	13,0	30,0	31,0	14,0	31,0	-TL
ST90 18516	**M 16**	18,4	23,0	17,0	34,5	37,0	17,0	35,0	-TL
ST90 24016	**M 16**	21,2	26,4	17,0	35,0	41,0	17,0	35,0	-TL

*** Ürünlerimiz Elektrolikit bakır dan (E-Cu), Tam Tavlı, Havşalı ve Minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Standart Tip Ek Muf



Özellikler

- Üretim esnasında Ek Muflarının tavlanması; **Şafak Ek Muflarında** kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak ekmuflarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar

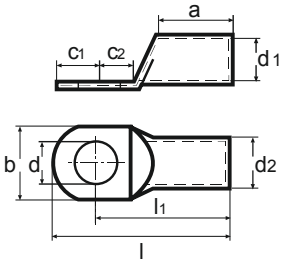
⚠ STANDART TİP EKMUFLARINI, STANDART TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) d1	d2	L	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
ST EM006	**6 mm²**	3,8	5,5	30	800	2,30	**0,710**	-TL
ST EM010	**10 mm²**	4,7	6,6	29	600	2,50	**0,770**	-TL
ST EM016	**16 mm²**	5,6	7,8	32	400	2,50	**1,050**	-TL
ST EM025	**25 mm²**	7,1	9,5	40,5	250	2,80	**1,850**	-TL
ST EM035	**35 mm²**	8,2	10,8	45,5	150	2,30	**2,500**	-TL
ST EM050	**50 mm²**	10,1	13	53,5	90	2,30	**4,300**	-TL
ST EM070	**70 mm²**	11,5	14,7	57,5	65	2,20	**5,700**	-TL
ST EM095	**95 mm²**	13,5	16,7	61,5	50	2,10	**6,000**	-TL
ST EM120	**120 mm²**	15,6	19	74	40	2,40	**8,250**	-TL
ST EM150	**150 mm²**	16,5	21	79	25	2,30	**12,600**	-TL
ST EM185	**185 mm²**	18,4	23	85	22	2,50	**15,500**	-TL
ST EM240	**240 mm²**	21	26	94	18	2,90	**21,000**	-TL
ST EM300	**300 mm²**	23,4	28,6	98,5	10	2,00	**23,500**	-TL
ST EM400	**400 mm²**	26,8	32,8	112	-	-	**40,000**	-TL
ST EM500	**500 mm²**	29,8	38,4	120	-	-	**64,000**	-TL
ST EM600	**600 mm²**	34,5	44	140	-	-	**100,000**	-TL

*** Ürünlerimiz Elektrolikit bakır dan (E-Cu), Tam Tavlı, Havşalı ve Minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Euro Tip *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** kablo pabuçlarında kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

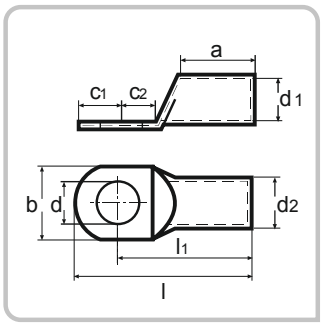
⚠ EURO TİP KABLO PABUÇLARINI, EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm) d	d1	d2	l	l1	a	b	c1	c2	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SE 01005	10 mm²	M5	5,5	4,5	7	28,5	22	10	12	6,5	7,5	600	3,24	**1,100**	-TL
SE 01006		**M6**	**6,5**	**4,5**	**7**	**28,5**	**22**	**10**	**12**	**6,5**	**7,5**	**600**	**3,08**	**1,100**	-TL
SE 01008		M8	8,5	4,5	7	35	25	10	15	10	10	600	3,62	**1,300**	-TL
SE 01010		M10	10,5	4,5	7	39	27	10	17	12	12	600	3,97	**1,500**	-TL
SE 01606	16 mm²	M6	6,5	5,5	8,5	33,25	27	13	12	6,25	7,5	400	3,54	**1,800**	-TL
SE 01608		**M8**	**8,5**	**5,5**	**8,5**	**37,5**	**29**	**13**	**15**	**8,5**	**9,5**	**400**	**3,91**	**1,800**	-TL
SE 01610		M10	10,5	5,5	8,5	41,5	31	13	17	10,5	11,5	400	4,17	**2,150**	-TL
SE 02505	25 mm²	M5	5,5	7	10	37,5	30	15	14	7,5	7,5	250	3,24	**2,600**	-TL
SE 02506		M6	6,5	7	10	37,5	30	15	14	7,5	7,5	250	3,19	**2,600**	-TL
SE 02508		**M8**	**8,5**	**7**	**10**	**42**	**32**	**15**	**16**	**10**	**10**	**250**	**3,44**	**2,600**	-TL
SE 02510		M10	10,5	7	10	46	34	15	18	12	12	250	3,59	**2,800**	-TL
SE 02512		M12	13	7	10	48	35	15	19	13	13	250	3,52	**3,150**	-TL
SE 03506	35 mm²	M6	6,5	8,5	12	39,5	32	17	17	7,5	7,5	150	2,87	**3,800**	-TL
SE 03508		**M8**	**8,5**	**8,5**	**12**	**44**	**34**	**17**	**17**	**10**	**10**	**150**	**2,84**	**3,800**	-TL
SE 03510		M10	10,5	8,5	12	49	37	17	19	12	12	150	3,28	**4,250**	-TL
SE 03512		M12	13	8,5	12	51	38	17	21	13	13	150	3,27	**4,500**	-TL
SE 05006	50 mm²	M6	6,5	10	14	47	37	19	20	10	10	120	3,65	**5,950**	-TL
SE 05008		M8	8,5	10	14	47	37	19	20	10	10	120	3,54	**5,950**	-TL
SE 05010		**M10**	**10,5**	**10**	**14**	**51**	**39**	**19**	**20**	**12**	**12**	**120**	**3,82**	**5,700**	-TL
SE 05012		M12	13	10	14	56	43	19	23	13	13	120	3,98	**6,600**	-TL
SE 05014		M14	15	10	14	59,5	45	19	23	14,5	14,5	120	4,15	**6,600**	-TL
SE 05016		M16	17	10	14	62	46	19	28	16	16	120	4,28	**7,700**	-TL
SE 07008	70 mm²	M8	8,5	12	16,5	53	43	21	23	10	10	80	3,64	**8,300**	-TL
SE 07010		**M10**	**10,5**	**12**	**16,5**	**56**	**44**	**21**	**23**	**12**	**12**	**80**	**3,85**	**8,300**	-TL
SE 07012		M12	13	12	16,5	59	46	21	23	13	13	80	3,79	**8,800**	-TL
SE 07014		M14	15	12	16,5	62,5	48	21	23	14,5	14,5	80	3,98	**9,300**	-TL
SE 09508	95 mm²	M8	8,5	13,5	18	60	48	25	26	12	12	60	3,45	**9,350**	-TL
SE 09510		M10	10,5	13,5	18	60	48	25	26	12	12	60	3,43	**9,350**	-TL
SE 09512		**M12**	**13**	**13,5**	**18**	**62**	**49**	**25**	**26**	**13**	**13**	**60**	**3,38**	**9,350**	-TL
SE 09514		M14	15	13,5	18	65,5	51	25	26	14,5	14,5	60	3,48	**9,350**	-TL
SE 09516		M16	17	13,5	18	70	54	25	28	16	16	60	3,67	**9,350**	-TL

*** Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.**
*** Ürünlerimiz elektrolitik bakırdan (E-Cu), tam tavlı, havşalı ve minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamız önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Euro Tip *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** kablo pabuçlarında kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

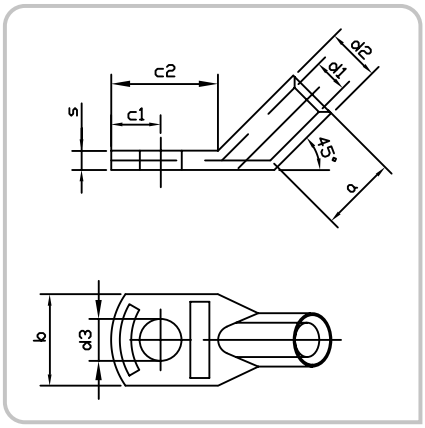
⚠ EURO TİP KABLO PABUÇLARINI, EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm) d	d1	d2	l	l1	a	b	c1	c2	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SE 12008		M8	8,5	15	19,5	65	51	26	28	14	14	50	3,37	**9,900**	-TL
SE 12010		M10	10,5	15	19,5	65	51	26	28	14	14	50	3,32	**9,900**	-TL
SE 12012	**120 mm²**	**M12**	**13**	**15**	**19,5**	**65**	**51**	**26**	**28**	**14**	**14**	**50**	**3,22**	**9,350**	-TL
SE 12014		M14	15	15	19,5	67	52	26	28	15	15	50	3,27	**9,900**	-TL
SE 12016		M16	17	15	19,5	70	54	26	30	16	16	50	3,38	**10,000**	-TL
SE 15008		M8	8,5	16,5	21	70	56	30	31	14	14	30	2,4	**11,500**	-TL
SE 15010		M10	10,5	16,5	21	70	56	30	31	14	14	30	2,44	**12,000**	-TL
SE 15012	**150 mm²**	**M12**	**13**	**16,5**	**21**	**72**	**57**	**30**	**31**	**15**	**15**	**30**	**2,44**	**11,500**	-TL
SE 15014		M14	15	16,5	21	72	57	30	31	15	15	30	2,38	**11,500**	-TL
SE 15016		M16	17	16,5	21	74	58	30	31	16	16	30	2,43	**12,000**	-TL
SE 18510		M10	10,5	19	24	83	65	30	35	18	18	25	2,96	**16,000**	-TL
SE 18512	**185 mm²**	M12	13	19	24	83	65	30	35	18	18	25	2,94	**16,000**	-TL
SE 18514		M14	15	19	24	83	65	30	35	18	18	25	2,91	**16,000**	-TL
SE 18516		**M16**	**17**	**19**	**24**	**83**	**65**	**30**	**35**	**18**	**18**	**25**	**2,86**	**16,000**	-TL
SE 24010		M10	10,5	21	26	93,5	72	35	39	21,5	19	25	3,97	**18,500**	-TL
SE 24012		M12	13	21	26	93,5	72	35	39	21,5	19	25	3,93	**18,500**	-TL
SE 24014	**240 mm²**	M14	15	21	26	93,5	72	35	39	21,5	19	25	3,71	**18,500**	-TL
SE 24016		**M16**	**17**	**21**	**26**	**93,5**	**72**	**35**	**39**	**21,5**	**19**	**25**	**3,64**	**18,500**	-TL
SE 24020		M20	21	21	26	93,5	72	35	39	21,5	19	25	-	**19,000**	-TL
SE 30012		M12	13	23,4	28,6	111	87	44	43	24	24	-	-	**23,000**	-TL
SE 30014	**300 mm²**	M14	15	23,4	28,6	111	87	44	43	24	24	-	-	**23,000**	-TL
SE 30016		M16	17	23,4	28,6	111	87	44	43	24	24	-	-	**23,000**	-TL
SE 30020		**M20**	**21**	**23,4**	**28,6**	**111**	**87**	**44**	**43**	**24**	**24**	**-**	**-**	**23,000**	-TL
SE 40012		M12	13	27	34	114	90	44	49	24	24	-	-	**38,000**	-TL
SE 40014	**400 mm²**	M14	15	27	34	114	90	44	49	24	24	-	-	**38,000**	-TL
SE 40016		M16	17	27	34	114	90	44	49	24	24	-	-	**38,000**	-TL
SE 40020		**M20**	**21**	**27**	**34**	**114**	**90**	**44**	**49**	**24**	**24**	-	-	**38,000**	-TL

*** Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumunu sorunuz.**
*** Ürünlerimiz elektrolitik bakırdan (E-Cu), tam tavlı, havşalı ve minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamız önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Euro Tip 45° Açılı *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** kablo pabuçlarında kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

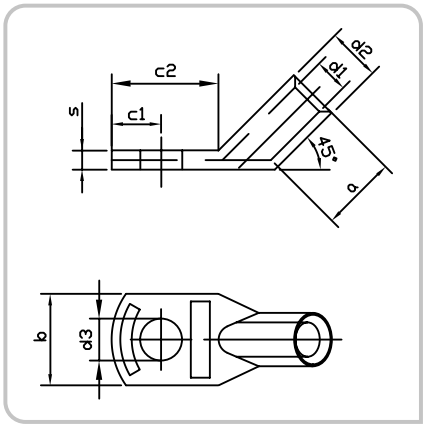
⚠ EURO TİP 45° KABLO PABUÇLARINI, EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm)							Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL
			d1	d2	d3	a	b	c1	c2			
SE45 01005	**10 mm²**	M5	4,5	7	5,5	10	12	6,5	16,5	600	3,62	**1,450** -TL
SE45 01006		**M6**	4,5	7	6,5	10	12	6,5	16,5	600	3,62	**1,450** -TL
SE45 01008		M8	4,5	7	8,5	10	15	10	23	600	3,92	**1,500** -TL
SE45 01606	**16 mm²**	M6	5,5	8,5	6,5	13	12	7,5	18,5	400	3,94	**2,400** -TL
SE45 01608		**M8**	5,5	8,5	8,5	13	15	10	23	400	4,34	**2,400** -TL
SE45 01610		M10	5,5	8,5	10,5	13	17	12	27	400	4,78	**2,800** -TL
SE45 02506	**25 mm²**	M6	7	10	6,5	15	14	7,5	18,5	250	3,61	**3,400** -TL
SE45 02508		**M8**	7	10	8,5	15	16	10	23	250	3,84	**3,400** -TL
SE45 02510		M10	7	10	1,5	15	18	12	27	250	4,06	**3,800** -TL
SE45 03506	**35 mm²**	M6	8,5	12	6,5	17	17	7,5	18,5	150	3,69	**5,000** -TL
SE45 03508		**M8**	8,5	12	8,5	17	17	10	23	150	3,98	**5,000** -TL
SE45 03510		M10	8,5	12	10,5	17	19	12	27	150	4,01	**5,950** -TL
SE45 05006	**50 mm²**	M6	10	14	6,5	19	20	10	23	90	3,21	**7,900** -TL
SE45 05008		M8	10	14	8,5	19	20	10	23	90	3,13	**7,900** -TL
SE45 05010		**M10**	10	14	10,5	19	20	12	28	90	3,31	**7,700** -TL
SE45 05012		M12	10	14	13	19	23	13	31	90	3,48	**7,700** -TL
SE45 07008	**70 mm²**	M8	12	16,5	8,5	21	23	10	24	65	3,28	**9,300** -TL
SE45 07010		**M10**	12	16,5	10,5	21	23	12	28	65	3,54	**9,300** -TL
SE45 07012		M12	12	16,5	13	21	23	13	31	65	3,57	**9,600** -TL
SE45 09508	**95 mm²**	M8	13,5	18	8,5	25	26	12	29	50	3,19	**11,000** -TL
SE45 09510		M10	13,5	18	10,5	25	26	12	29	50	3,2	**11,000** -TL
SE45 09512		**M12**	13,5	18	13	25	26	13	31	50	3,38	**11,000** -TL
SE45 12010	**120 mm²**	M10	15	19,5	10,5	26	28	14	31	40	3,00	**13,200** -TL
SE45 12012		**M12**	15	19,5	13	26	28	14	32	40	2,99	**13,200** -TL
SE45 15010	**150 mm²**	M10	16,5	21	10,5	30	31	14	31	25	2,51	**15,400** -TL
SE45 15012		**M12**	16,5	21	13	30	31	15	33	25	2,27	**15,400** -TL
SE45 15016		M16	16,5	21	17	30	31	16	38	25	2,55	**15,400** -TL

*** Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.**
*** Ürünlerimiz Elektrolikit bakır dan (E-Cu), Tam Tavlı, Havşalı ve Minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Euro Tip 45° Açılı *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** kablo pabuçlarında kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

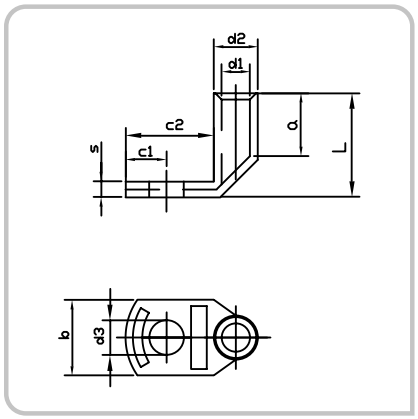
⚠ EURO TİP 45° KABLO PABUÇLARINI, EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata	Ebatlar (mm) d1	d2	d3	a	b	c1	c2	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL
SE45 18510		M10	19	24	10,5	30	35	18	40	22	3,05	**22,000** -TL
SE45 18512	**185 mm²**	M12	19	24	13	30	35	18	40	22	2,90	**22,000** -TL
SE45 18516		**M16**	19	24	17	30	35	18	40	22	2,60	**22,000** -TL
SE45 24010		M10	21	26	10,5	35	39	21,5	43,5	18	3,20	**25,300** -TL
SE45 24012	**240 mm²**	M12	21	26	13	35	39	21,5	43,5	18	3,18	**25,300** -TL
SE45 24016		**M16**	21	26	17	35	39	21,5	43,5	18	2,99	**25,300** -TL

*** Diğer ölçüler için stok durumunu sorunuz**
*** Ürünlerimiz Elektrolikit bakır dan (E-Cu), Tam Tavlı, Havşalı ve Minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Euro Tip 90° Açılı *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** pabuçlarının kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- 700 derecede tekrardan ısınma bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.
- Şafak Kablo Pabuçlarının ve ekmuflarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.

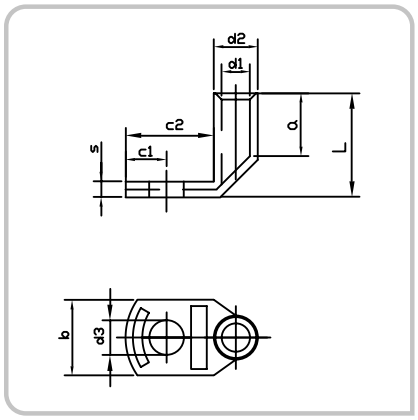
⚠ EURO Tip 90º Kablo Pabuçlarını EURO Tip Çeneler İle Sıkma Yapınız.

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata	Ebatlar (mm)							Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
			d1	d2	d3	a	b	c1	c2				
SE90 01005		M5	4,5	7	5,5	10	12	6,5	16,5	600	3,84	**1,450**	-TL
SE90 01006	**10 mm²**	**M6**	4,5	7	6,5	10	12	6,5	16,5	600	3,77	**1,450**	-TL
SE90 01008		M8	4,5	7	8,5	10	15	10	23	600	4,46	**1,500**	-TL
SE90 01606		M6	5,5	8,5	6,5	13	12	7,5	18,5	400	4,14	**2,400**	-TL
SE90 01608	**16 mm²**	**M8**	5,5	8,5	8,5	13	15	10	23	400	4,42	**2,400**	-TL
SE90 01610		M10	5,5	8,5	10,5	13	17	12	27	400	4,78	**2,800**	-TL
SE90 02506		M6	7	10	6,5	15	14	7,5	18,5	250	3,64	**3,400**	-TL
SE90 02508	**25 mm²**	**M8**	7	10	8,5	15	16	10	23	250	3,93	**3,400**	-TL
SE90 02510		M10	7	10	10,5	15	18	12	27	250	4,09	**3,800**	-TL
SE90 03506		M6	8,5	12	6,5	17	17	7,5	18,5	150	3,38	**5,000**	-TL
SE90 03508	**35 mm²**	**M8**	8,5	12	8,5	17	17	10	23	150	3,71	**5,000**	-TL
SE90 03510		M10	8,5	12	10,5	17	19	12	27	150	3,82	**5,950**	-TL
SE90 05006		M6	10	14	6,5	19	20	10	23	90	3,34	**7,900**	-TL
SE90 05008	**50 mm²**	M8	10	14	8,5	19	20	10	23	90	3,28	**7,900**	-TL
SE90 05010		**M10**	10	14	10,5	19	20	12	28	90	3,41	**7,700**	-TL
SE90 05012		M12	10	14	13	19	23	13	31	90	3,47	**7,700**	-TL
SE90 07008		M8	12	16,5	8,5	21	23	10	24	65	3,13	**9,300**	-TL
SE90 07010	**70 mm²**	**M10**	12	16,5	10,5	21	23	12	28	65	3,34	**9,300**	-TL
SE90 07012		M12	12	16,5	13	21	23	13	31	65	3,23	**9,350**	-TL
SE90 09508		M8	13,5	18	8,5	25	26	12	26	50	3,06	**11,000**	-TL
SE90 09510	**95 mm²**	M10	13,5	18	10,5	25	26	12	29	50	3,05	**11,000**	-TL
SE90 09512		**M12**	13,5	18	13	25	26	13	31	50	3,07	**11,000**	-TL
SE90 12010	**120 mm²**	M10	15	19,5	10,5	26	28	14	31	40	3,02	**13,200**	-TL
SE90 12012		**M12**	15	19,5	13	26	28	14	32	40	3,00	**13,200**	-TL
SE90 15010		M10	16,5	21	10,5	30	31	14	31	30	2,29	**15,400**	-TL
SE90 15012	**150 mm²**	**M12**	16,5	21	13	30	31	15	33	30	2,30	**15,400**	-TL
SE90 15016		M16	16,5	21	17	30	31	16	38	30	2,33	**15,400**	-TL

*** Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.**
*** Ürünlerimiz Elektrolikit bakır dan (E-Cu), Tam Tavlı, Havşalı ve Minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Euro Tip 90° Açılı *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** pabuçlarının kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- 700 derecede tekrardan ısınma bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.
- Şafak Kablo Pabuçlarının ve ekmuflarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.

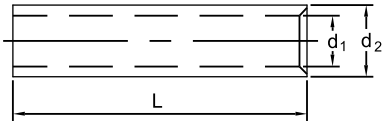
⚠ EURO Tip 90° Kablo Pabuçlarını EURO Tip Çeneler İle Sıkma Yapınız.

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm) d1	d2	d3	a	b	c1	c2	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL
SE90 18510		M10	19	24	10,5	30	35	18	40	30	22,000	**22,000** -TL
SE90 18512	**185 mm²**	M12	19	24	13	30	35	18	40	30	22,000	**22,000** -TL
SE90 18516		**M16**	19	24	17	30	35	18	40	30	22,000	**22,000** -TL
SE90 24010		M10	21	26	10,5	35	39	21,5	43,5	25	25,300	**25,300** -TL
SE90 24012	**240 mm²**	M12	21	26	13	35	39	21,5	43,5	25	25,300	**25,300** -TL
SE90 24016		**M16**	21	26	17	35	39	21,5	43,5	25	25,300	**25,300** -TL

*** Diğer ölçüler için stok durumunu sorunuz**
*** Ürünlerimiz Elektrolikit bakır dan (E-Cu), Tam Tavlı, Havşalı ve Minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Euro Tip Ek Muf



Özellikler

- Üretim esnasında Ek Muflarının tavlanması; **Şafak Ek Muflarında** kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak ekmuflarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

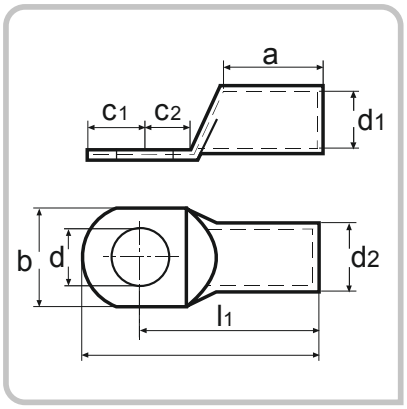
⚠ EURO TİP EKMUFLARINI, EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) d1	d2	L	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SE EM010	**10 mm²**	4,5	7	30,5	600	4,32	**0,950**	-TL
SE EM016	**16 mm²**	5,5	8,5	35	400	4,00	**1,500**	-TL
SE EM025	**25 mm²**	7	10	40	250	3,52	**2,150**	-TL
SE EM035	**35 mm²**	8,5	12	45	150	3,36	**3,150**	-TL
SE EM050	**50 mm²**	10	14	50	90	3,02	**4,900**	-TL
SE EM070	**70 mm²**	12	16,5	55	60	2,95	**6,900**	-TL
SE EM095	**95 mm²**	13,5	18	60	50	2,90	**8,500**	-TL
SE EM120	**120 mm²**	15	19,5	65	40	2,80	**9,300**	-TL
SE EM150	**150 mm²**	16,5	21	70	25	2,10	**11,500**	-TL
SE EM185	**185 mm²**	19	24	75	20	2,02	**15,500**	-TL
SE EM240	**240 mm²**	21	26	85	18	2,76	**18,000**	-TL
SE EM300	**300 mm²**	23,5	29,5	100	-	-	**23,500**	-TL
SE EM400	**400 mm²**	27,0	34,0	100	-	-	**38,000**	-TL

*** Ürünlerimiz Elektrolikit bakır dan (E-Cu), Tam Tavlı, Havşalı ve Minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

DIN 46235 Tip *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** kablo pabuçlarında kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

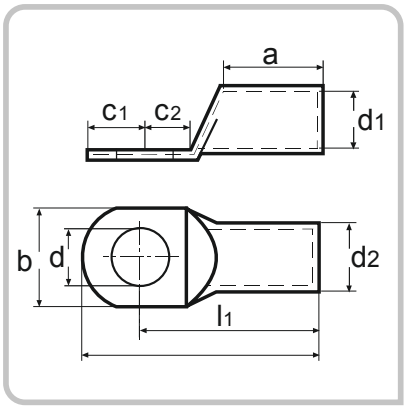
⚠ DIN NORMU KABLO PABUÇLARINI, DIN NORMU ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm) d	d1	d2	l1	a	b	c1	c2	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
DIN 01005	**10 mm²**	**M5**	**5,3**	**4,5**	**6**	**27**	**10**	**9**	**7**	**8,5**	**500**	**1,60**	**1,050**	-TL
DIN 01006		M6	6,4	4,5	6	27	10	9	7,5	8,5	500	1,60	**1,050**	-TL
DIN 01606	**16 mm²**	**M6**	**6,4**	**5,5**	**8,5**	**36**	**20**	**13**	**7,5**	**8**	**250**	**3,00**	**2,200**	-TL
DIN 01608		**M8**	**8,4**	**5,5**	**8,5**	**36**	**20**	**13**	**10**	**10**	**250**	**3,30**	**2,200**	-TL
DIN 01610		M10	10,5	5,5	8,5	36	20	17	12	12	250	3,20	**2,200**	-TL
DIN 02506	**25 mm²**	M6	6,4	7	10	38	20	14	7,5	8	200	2,90	**3,100**	-TL
DIN 02508		**M8**	**8,4**	**7**	**10**	**38**	**20**	**16**	**10**	**10**	**200**	**3,00**	**3,050**	-TL
DIN 02510		M10	10,5	7	10	38	20	17	12	12	200	3,20	**3,100**	-TL
DIN 02512		M12	13	7	10	38	20	19	13	13	200	3,20	**3,300**	-TL
DIN 03508	**35 mm²**	M8	8,4	8,2	12,5	42	20	17	10	10	120	3,50	**5,500**	-TL
DIN 03510		**M10**	**10,5**	**8,2**	**12,5**	**42**	**20**	**19**	**12**	**12**	**120**	**3,50**	**5,500**	-TL
DIN 03512		M12	13	8,2	12,5	42	20	21	13	13	120	3,60	**5,500**	-TL
DIN 05008	**50 mm²**	M8	8,4	10	14,5	52	28	20	10	10	65	2,90	**8,250**	-TL
DIN 05010		**M10**	**10,5**	**10**	**14,5**	**52**	**28**	**22**	**12**	**12**	**65**	**3,00**	**8,250**	-TL
DIN 05012		M12	13	10	14,5	52	28	24	13	13	65	2,90	**8,250**	-TL
DIN 05016		M16	17	10	14,5	52	28	28	16	16	65	2,90	**9,350**	-TL
DIN 07008	**70 mm²**	M8	8,4	11,5	16,5	55	28	24	10	10	50	2,90	**10,750**	-TL
DIN 07010		**M10**	**10,5**	**11,5**	**16,5**	**55**	**28**	**24**	**12**	**12**	**50**	**3,00**	**10,750**	-TL
DIN 07012		M12	13	11,5	16,5	55	28	24	13	13	50	3,00	**10,750**	-TL
DIN 07016		M16	17	11,5	16,5	55	28	30	16	16	50	3,20	**11,000**	-TL
DIN 09510	**95 mm²**	M10	10,5	13,5	19	65	35	28	12	12	30	2,70	**12,100**	-TL
DIN 09512		**M12**	**13**	**13,5**	**19**	**65**	**35**	**28**	**13**	**13**	**30**	**2,70**	**12,100**	-TL
DIN 09516		M16	17	13,5	19	65	35	32	16	16	30	2,80	**12,100**	-TL

*** Diğer ölçüler için stok durumunu sorunuz**
*** Ürünlerimiz Elektrolikit bakır dan (E-Cu), Tam Tavlı, Havşalı ve Minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**
*** DIN 46 235 kablo pabuçlarımızda "d1" ölçüsü toleransı 10 - 150 mm² arası ± 0,3 mm., 185 - 400 mm² arası ± 0,4 mm., 500 - 625 mm² arası ± 0,5 mm., "b" 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 46235 Tip *Sıkmalı Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** kablo pabuçlarında kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

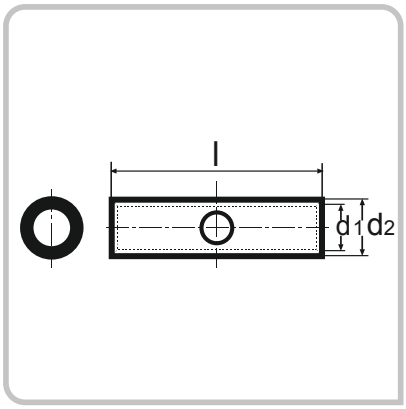
⚠ DIN NORMU KABLO PABUÇLARINI, DIN NORMU ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm) d	d1	d2	l1	a	b	c1	c2	Ambalaj Miktarı (Adet)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
DIN 12010	120 mm²	M10	10,5	15,5	21	70	35	32	15	16	25	2,90	**14,500**	-TL
DIN 12012		**M12**	**13**	**15,5**	**21**	**70**	**35**	**32**	**16**	**17**	**25**	**2,90**	**14,500**	-TL
DIN 12016		M16	17	15,5	21	70	35	32	19	20	25	2,90	**15,400**	-TL
DIN 12020		M20	21	15,5	21	70	35	38	21	22	25	2,90	**15,400**	-TL
DIN 15010	150 mm²	M10	10,5	17	23,5	78	35	34	15	16	20	3,20	**21,500**	-TL
DIN 15012		**M12**	**13**	**17**	**23,5**	**78**	**35**	**34**	**16**	**17**	**20**	**3,10**	**21,500**	-TL
DIN 15016		M16	17	17	23,5	78	35	34	19	20	20	3,40	**22,000**	-TL
DIN 15020		M20	21	17	23,5	78	35	40	21	22	20	3,40	**23,500**	-TL
DIN 18510	185 mm²	M10	10,5	19	25,5	82	40	37	15	16	15	2,90	**24,000**	-TL
DIN 18512		**M12**	**13**	**19**	**25,5**	**82**	**40**	**37**	**16**	**17**	**15**	**2,80**	**24,000**	-TL
DIN 18516		M16	17	19	25,5	82	40	37	19	20	15	3,00	**26,500**	-TL
DIN 18520		M20	21	19	25,5	82	40	40	21	22	15	3,10	**27,500**	-TL
DIN 24012	240 mm²	**M12**	**13**	**21,5**	**29**	**92**	**40**	**42**	**16**	**17**	**10**	**2,70**	**36,000**	-TL
DIN 24016		M16	17	21,5	29	92	40	42	19	20	10	2,80	**36,000**	-TL
DIN 24020		M20	21	21,5	29	92	40	45	21	22	10	2,90	**36,000**	-TL
DIN 30016	300 mm²	**M16**	**17**	**24,5**	**32**	**100**	**50**	**48**	**19**	**22**	**10**	**3,40**	**47,000**	-TL
DIN 30020		M20	21	24,5	32	100	50	48	22	22	10	3,40	**47,000**	-TL
DIN 40016	400 mm²	**M16**	**17**	**27,5**	**38,5**	**115**	**70**	**55**	**25**	**25**	**8**	**5,30**	**88,000**	-TL
DIN 40020		M20	21	27,5	38,5	115	70	55	25	25	8	5,40	**88,000**	-TL
DIN 50020	**500 mm²**	**M20**	**21**	**31**	**42**	**125**	**70**	**60**	**25**	**25**	**4**	**-**	**105,000**	-TL
DIN 62520	**625 mm²**	**M20**	**21**	**34,5**	**44**	**135**	**80**	**60**	**25**	**25**	**4**	**-**	**121,000**	-TL

*** Diğer ölçüler için stok durumunu sorunuz**
*** Ürünlerimiz Elektrolikit bakır dan (E-Cu), Tam Tavlı, Havşalı ve Minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**
*** DIN 46 235 kablo pabuçlarımızda "d1" ölçüsü toleransı 10 - 150 mm² arası ± 0,3 mm., 185 - 400 mm² arası ± 0,4 mm., 500 - 625 mm² arası ± 0,5 mm., "b" 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 46267 Tip Ek Muf



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak Ek Muflarında** kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak ekmuflarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

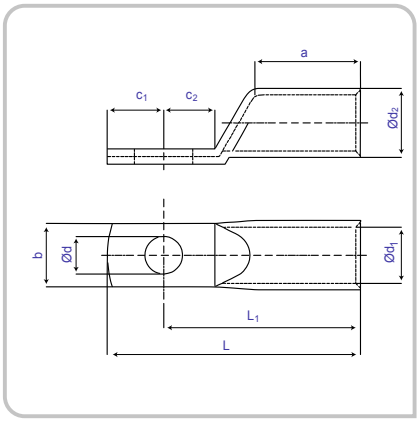
⚠ DIN NORMU EKMUFLARINI, DIN NORMU ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) d1	d2	L	Ambalaj Miktarı (Ad.)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
DIN EM010	**10 mm²**	4,5	6	30	300	2,60	**0,800**	-TL
DIN EM016	**16 mm²**	5,5	8,5	50	200	2,80	**2,250**	-TL
DIN EM025	**25 mm²**	7	10	50	150	2,70	**2,800**	-TL
DIN EM035	**35 mm²**	8,2	12,5	50	100	3,00	**5,000**	-TL
DIN EM050	**50 mm²**	10	14,5	56	60	2,60	**7,150**	-TL
DIN EM070	**70 mm²**	11,5	16,5	56	50	2,69	**8,500**	-TL
DIN EM095	**95 mm²**	13,5	19	70	30	2,64	**11,500**	-TL
DIN EM120	**120 mm²**	15,5	21	70	25	2,44	**12,500**	-TL
DIN EM150	**150 mm²**	17	23,5	80	20	2,80	**18,500**	-TL
DIN EM185	**185 mm²**	19	25,5	85	15	2,52	**21,500**	-TL
DIN EM240	**240 mm²**	21,5	29	90	10	2,40	**30,000**	-TL
DIN EM300	**300 mm²**	24,5	32	100	-	-	**39,000**	-TL
DIN EM400	**400 mm²**	27,5	38,5	150	-	-	**90,000**	-TL
DIN EM500	**500 mm²**	31	42	160	-	-	**108,000**	-TL
DIN EM625	**625 mm²**	34,5	44	160	-	-	**110,000**	-TL

*** Ürünlerimiz elektrolitik bakırdan (E-Cu), tam tavlı, havşalı ve minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamız önceden haber vermeden ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Dar Girişli *Sıkmalı Kablo Pabuçları (Şalter Panosu Bağlantısı İçin)*



Özellikler

- Üretim esnasında kablo pabuçlarının tavlanması; **Şafak** kablo pabuçlarında kullanım kolaylığı ve yüksek işleme özelliği sağlar.
- Şafak kablo pabuçlarının tamamı tavlanarak üretilmektedir.
- 700° de tekrardan ısınma, bakırın sıkmadan sonra kırılma yapmamasını sağlar.

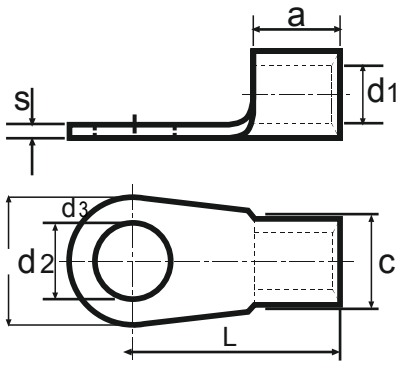
⚠ DAR GİRİŞLİ KABLO PABUÇLARINI, EURO TİP ÇENELER İLE SIKMA YAPINIZ

Malzeme : EN 13600
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm) d	d1	d2	l	l1	a	b	c1	c2	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
DG 03506	**35 mm²**	M6	6,5	8,5	12	39,5	32	17	15	7,5	7,5	150	2,90	**4,500**	-TL
DG 05006		M6	6,5	10	14	47	37	19	15	10	10	120	3,80	**7,000**	-TL
DG 05008	**50 mm²**	M8	8,5	10	14	47	37	19	17	10	10	120	3,80	**7,000**	-TL
DG 05010		M10	10,5	10	14	51	39	19	19	12	12	120	3,70	**7,000**	-TL
DG 07008		M8	8,5	12	16,5	53	43	21	17	10	10	80	3,50	**9,500**	-TL
DG 07010	**70 mm²**	M10	10,5	12	16,5	56	44	21	19	12	12	80	3,40	**9,500**	-TL
DG 07012		M12	13,0	12	16,5	59	46	21	19	13	13	80	3,80	**11,500**	-TL
DG 09508		M8	8,5	13,5	18	60	48	25	19	12	12	60	3,50	**12,500**	-TL
DG 09510	**95 mm²**	M10	10,5	13,5	18	60	48	25	19	12	12	60	3,40	**12,500**	-TL
DG 09512		M12	13,0	13,5	18	62	49	25	19	13	13	60	3,20	**12,500**	-TL
DG 12008		M8	8,5	15	19,5	65	51	26	19	14	14	50	3,10	**14,500**	-TL
DG 12010	**120 mm²**	M10	10,5	15	19,5	65	51	26	19	14	14	50	3,10	**14,500**	-TL
DG 12012		M12	13,0	15	19,5	65	51	26	19	14	14	50	3,10	**14,500**	-TL
DG 15008		M8	8,5	16,5	21	70	56	30	19	14	14	30	2,40	**18,500**	-TL
DG 15010	**150 mm²**	M10	10,5	16,5	21	70	56	30	19	14	14	30	2,40	**18,500**	-TL
DG 15012		M12	13,0	16,5	21	72	57	30	19	15	15	30	2,30	**18,500**	-TL
DG 18510		M10	10,5	19	24	83	65	30	24,5	18	18	25	2,90	**27,000**	-TL
DG 18512	**185 mm²**	M12	13,0	19	24	83	65	30	31	18	18	25	2,90	**27,000**	-TL
DG 18516		M16	17,0	19	24	83	65	30	31	18	18	25	2,90	**27,000**	-TL
DG 24010		M10	10,5	21,2	26,6	95	72	39	31	17	18	25	3,70	**34,000**	-TL
DG 24012	**240 mm²**	M12	13,0	21,2	26,6	95	72	39	31	17	18	25	3,70	**34,000**	-TL
DG 24016		M16	17,0	21,2	26,6	95	72	39	31	17	18	25	3,70	**34,000**	-TL

*** Ürünlerimiz Elektrolikit bakır dan (E-Cu), Tam Tavlı, Havşalı ve Minimum 3 mikron kalay kaplıdır.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**
*** Sipariş üzerine 90° imalatı yapılabilmektedir..**

DIN 46234 TİP KAYNAKLI *Kablo Pabuçları*



Özellikler

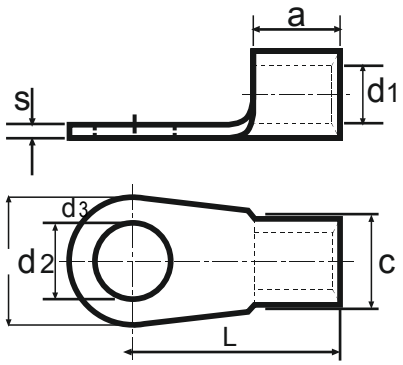
- DIN 46234 e göre üretilmiştir
- Sıkma alanında sert lehimli
- Gelişmiş sıkma özellikleri için oluklu profil

Malzeme : Cu-ETP
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm) d3	L	a	c	d1	S	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL
SFK-3-1	1,5 mm²	M3	6,0	11,0	5,0	4,0	1,6	0,8	1.000	0,60	**0,185** -TL
SFK-4-1		M4	8,0	12,0	5,0	4,0	1,6	0,8	1.000	0,70	**0,215** -TL
SFK-5-1		M5	10,0	13,0	5,0	4,0	1,6	0,8	1.000	0,80	**0,245** -TL
SFK-6-1		M6	10,0	13,0	5,0	4,0	1,6	0,8	1.000	0,70	**0,285** -TL
SFK-3-2	2,5 mm²	M3	6,0	11,0	5,0	4,5	2,3	0,8	1.000	0,70	**0,185** -TL
SFK-4-2		M4	8,0	12,0	5,0	4,5	2,3	0,8	1.000	0,80	**0,215** -TL
SFK-5-2		M5	10,0	14,0	5,0	4,5	2,3	0,8	1.000	1,00	**0,240** -TL
SFK-6-2		M6	11,0	16,0	5,0	4,5	2,3	0,8	1.000	1,10	**0,285** -TL
SFK-8-2		M8	14,0	17,0	5,0	4,5	2,3	0,8	1.000	1,30	**0,400** -TL
SFK-10-2		M10	15,0	17,0	5,0	4,5	2,3	0,8	1.000	1,20	**0,500** -TL
SFK-12-2		M12	18,0	20,0	5,0	4,5	2,3	0,8	1.000	1,50	**0,600** -TL
SFK-4-6	6 mm²	M4	8,0	14,0	6,0	6,0	3,6	1,0	1.000	1,40	**0,445** -TL
SFK-5-6		M5	10,0	15,0	6,0	6,0	3,6	1,0	1.000	1,60	**0,445** -TL
SFK-6-6		M6	11,0	16,0	6,0	6,0	3,6	1,0	1.000	1,70	**0,445** -TL
SFK-8-6		M8	14,0	19,0	6,0	6,0	3,6	1,0	1.000	2,20	**0,600** -TL
SFK-10-6		M10	18,0	21,0	6,0	6,0	3,6	1,0	500	1,40	**0,700** -TL
SFK-5-10	10 mm²	M5	10,0	16,0	8,0	8,0	4,5	1,1	500	1,20	**0,750** -TL
SFK-6-10		M6	11,0	17,0	8,0	8,0	4,5	1,1	500	1,30	**0,785** -TL
SFK-8-10		M8	14,0	20,0	8,0	8,0	4,5	1,1	500	1,50	**0,900** -TL
SFK-10-10		M10	18,0	21,0	8,0	8,0	4,5	1,1	500	1,80	**1,100** -TL
SFK-12-10		M12	22,0	23,0	8,0	8,0	4,5	1,1	500	2,20	**1,150** -TL
SFK-5-16	16 mm²	M5	11,0	20,0	10,0	11,0	5,8	1,2	500	1,90	**1,200** -TL
SFK-6-16		M6	11,0	20,0	10,0	11,0	5,8	1,2	500	2,00	**1,200** -TL
SFK-8-16		M8	14,0	22,0	10,0	11,0	5,8	1,2	500	2,20	**1,300** -TL
SFK-10-16		M10	18,0	24,0	10,0	11,0	5,8	1,2	500	2,50	**1,485** -TL
SFK-12-16		M12	22,0	26,0	10,0	11,0	5,8	1,2	250	1,50	**1,650** -TL
SFK-5-25	25 mm²	M5	12,0	25,0	11,0	12,0	7,5	1,5	250	1,80	**1,900** -TL
SFK-6-25		M6	12,0	25,0	11,0	12,0	7,5	1,5	250	1,50	**1,900** -TL
SFK-8-25		M8	16,0	25,0	11,0	12,0	7,5	1,5	200	1,60	**1,900** -TL
SFK-10-25		M10	18,0	26,0	11,0	12,0	7,5	1,5	200	1,70	**2,150** -TL
SFK-12-25		M12	22,0	31,0	11,0	12,0	7,5	1,5	200	2,00	**2,700** -TL
SFK-16-25		M16	28,0	35,0	11,0	12,0	7,5	1,5	200	2,20	**3,100** -TL

*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

DIN 46234 TİP KAYNAKLI *Kablo Pabuçları*



Özellikler

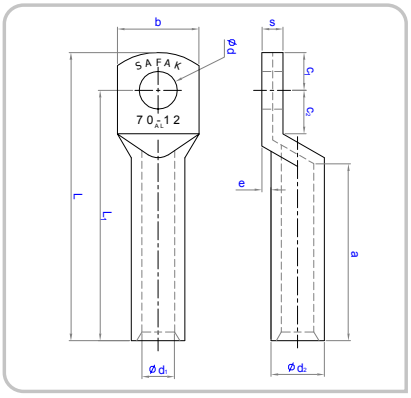
- DIN 46234 e göre üretilmiştir
- Sıkma alanında sert lehimli
- Gelişmiş sıkma özellikleri için oluklu profil

Malzeme : Cu-ETP
Yüzey : Kalay kaplı

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm) d3	L	a	c	d1	S	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SFK-6-35		M6	15,0	26,0	12,0	16,0	9,0	1,6	200	2,00	**2,700**	-TL
SFK-8-35		M8	16,0	26,0	12,0	16,0	9,0	1,6	200	2,00	**2,850**	-TL
SFK-10-35	**35 mm²**	M10	18,0	27,0	12,0	16,0	9,0	1,6	200	2,00	**3,000**	-TL
SFK-12-35		M12	22,0	31,0	12,0	16,0	9,0	1,6	200	2,40	**3,400**	-TL
SFK-16-35		M16	28,0	36,0	12,0	16,0	9,0	1,6	100	1,50	**4,000**	-TL
SFK-6-50		M6	18,0	34,0	16,0	18,0	11,0	1,8	100	1,80	**4,800**	-TL
SFK-8-50		M8	18,0	34,0	16,0	18,0	11,0	1,8	100	1,80	**4,800**	-TL
SFK-10-50	**50 mm²**	M10	18,0	34,0	16,0	18,0	11,0	1,8	100	1,70	**4,800**	-TL
SFK-12-50		M12	22,0	36,0	16,0	18,0	11,0	1,8	50	1,00	**5,100**	-TL
SFK-16-50		M16	28,0	40,0	16,0	18,0	11,0	1,8	50	1,10	**6,900**	-TL
SFK-6-70		M6	22,0	38,0	18,0	22,0	13,0	2,0	100	2,70	**6,800**	-TL
SFK-8-70		M8	22,0	38,0	18,0	22,0	13,0	2,0	100	2,60	**6,800**	-TL
SFK-10-70	**70 mm²**	M10	22,0	38,0	18,0	22,0	13,0	2,0	100	2,60	**6,800**	-TL
SFK-12-70		M12	22,0	38,0	18,0	22,0	13,0	2,0	100	2,50	**6,700**	-TL
SFK-16-70		M16	28,0	42,0	18,0	22,0	13,0	2,0	50	1,40	**7,100**	-TL
SFK-8-95		M8	24,0	42,0	20,0	24,0	15,0	2,5	50	2,00	**10,000**	-TL
SFK-10-95	**95 mm²**	M10	24,0	42,0	20,0	24,0	15,0	2,5	50	2,00	**10,000**	-TL
SFK-12-95		M12	24,0	42,0	20,0	24,0	15,0	2,5	50	2,00	**10,000**	-TL
SFK-16-95		M16	28,0	44,0	20,0	24,0	15,0	2,5	25	1,10	**10,000**	-TL
SFK-8-120		M8	24,0	44,0	22,0	24,0	16,5	3,0	25	1,50	**13,000**	-TL
SFK-10-120	**120 mm²**	M10	24,0	44,0	22,0	24,0	16,5	3,0	25	1,40	**13,000**	-TL
SFK-12-120		M12	24,0	44,0	22,0	24,0	16,5	3,0	25	1,40	**13,000**	-TL
SFK-16-120		M16	28,0	48,0	22,0	24,0	16,5	3,0	25	1,50	**16,000**	-TL
SFK-10-150		M10	30,0	50,0	24,0	30,0	19,0	3,2	25	2,10	**23,000**	-TL
SFK-12-150	**150 mm²**	M12	30,0	50,0	24,0	30,0	19,0	3,2	25	2,00	**23,000**	-TL
SFK-16-150		M16	30,0	50,0	24,0	30,0	19,0	3,2	25	2,00	**23,000**	-TL
SFK-12-185	**185 mm²**	M12	36,0	50,0	28,0	33,0	21,0	3,5	25	2,70	**31,000**	-TL
SFK-16-185		M16	36,0	50,0	28,0	33,0	21,0	3,5	25	2,10	**32,000**	-TL
SFK-12-240	**240 mm²**	M12	38,0	56,0	32,0	38,0	23,5	4,0	20	3,00	**32,000**	-TL
SFK-16-240		M16	38,0	56,0	32,0	38,0	23,5	4,0	10	1,50	**39,000**	-TL
SFK-12-300	**300 mm²**	M12	51,0	69,5	36,0	37,0	28,0	4,4	15	3,70	**44,000**	-TL
SFK-16-300		M16	51,0	69,5	36,0	37,0	28,0	4,4	15	3,70	**44,000**	-TL

*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

DIN 48201 ALÜMİNYUM *Sıkmalı Kablo Pabucu*



Özellikler

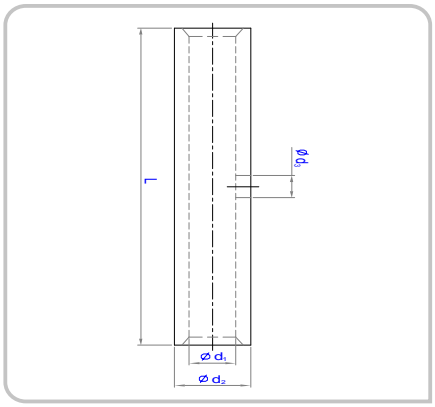
- DIN 48201 'e göre üretilmiştir.
- Doğru sıkma için işaretli
- Kolay kablo girişi için hassas giriş uçları

Malzeme : E-Al
Yüzey : Kalay Parlak

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ø	Ebatlar (mm) a	b	c1	c2	d1	d	d2	L1	L	S	Kutu Adet	Fiyat / Adet TL
AL 01608	**16 mm²**	M8	35.4	18	9,5	11,5	5,8	8,5	9,7	52	61,5	3,9	200	**0,850** -TL
AL 01610		M10	35,4	18	9,5	11,5	5,8	10,5	9,7	52	61,5	3,9	200	**0,850** -TL
AL 02508	**25 mm²**	M8	42.3	18	9,5	11,5	6,8	8,5	11,4	60	69,5	4,6	100	**1,150** -TL
AL 02510		M10	42,3	18	9,5	11,5	6,8	10,5	11,4	60	69,5	4,6	100	**1,150** -TL
AL 03510	**35 mm²**	M10	46.3	21	11,5	13,5	8	10,5	13,9	67	78,5	5,9	60	**1,450** -TL
AL 03512		M12	46,3	21	11,5	13,5	8	13	13,9	67	78,5	5,9	60	**1,450** -TL
AL 05010	**50 mm²**	M10	50	25	11,5	13,5	9,8	10,5	16,4	72	83,5	6,6	50	**2,150** -TL
AL 05012		M12	50	25	11,5	13,5	9,8	13	16,4	72	83,5	6,6	50	**2,150** -TL
AL 07010	**70 mm²**	M10	60.7	28	13	15	11,2	10,5	18,4	86	99	7,2	30	**2,900** -TL
AL 07012		M12	60,7	28	13	15	11,2	13	18,4	86	99	7,2	30	**2,900** -TL
AL 09510	**95 mm²**	M10	59.8	32	16,5	18,5	13,2	10,5	21,2	90	106,5	8	25	**4,300** -TL
AL 09512		M12	59,8	32	16,5	18,5	13,2	13	21,2	90	106,5	8	25	**4,300** -TL
AL 09516		M16	59,8	34	16,5	18,5	13,2	17	21,2	90	106,5	8	25	**4,300** -TL
AL 12012	**120 mm²**	M12	59,7	32	16,5	18,5	14,7	13	23,5	91	107,5	8,8	20	**5,000** -TL
AL 12016		M16	59,7	34	16,5	18,5	14,7	17	23,5	91	107,5	8,8	20	**5,000** -TL
AL 15012	**150 mm²**	M12	68,2	35	19	21	16,3	13	25,5	103	122	9,2	15	**6,500** -TL
AL 15016		M16	68,2	35	19	21	16,3	17	25,5	103	122	9,2	15	**6,500** -TL
AL 15020		M20	68,2	40	19	21	16,3	21	25,5	103	122	9,2	15	**6,500** -TL
AL 18512	**185 mm²**	M12	69,6	40	19	21	18,3	13	29	106	125	10,7	12	**8,650** -TL
AL 18516		M16	69,6	40	19	21	18,3	17	29	106	125	10,7	12	**8,650** -TL
AL 18520		M20	69,6	40	19	21	18,3	21	29	106	125	10,7	12	**8,650** -TL
AL 24012	**240 mm²**	M12	76,9	45	20	22	21	13	32	116	136	11	8	**11,500** -TL
AL 24016		M16	76,9	45	20	22	21	17	32	116	136	11	8	**11,500** -TL
AL 24020		M20	76,9	45	20	22	21	21	32	116	136	11	8	**11,500** -TL
AL 30016	**300 mm²**	M16	82	49	20	22	23,3	17	38,5	124	144	15,2	6	**15,550** -TL
AL 30020		M20	82	49	20	22	23,3	21	38,5	124	144	15,2	6	**15,550** -TL
AL 40016	**400 mm²**	M16	118,2	58	23	25	26	17	42	165	188	16	4	**28,750** -TL
AL 40020		M20	118,2	58	23	25	26	21	42	165	188	16	4	**28,750** -TL

*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

DIN 46267 ALÜMİNYUM EK MUF *Kablo Pabuçları*



Özellikler

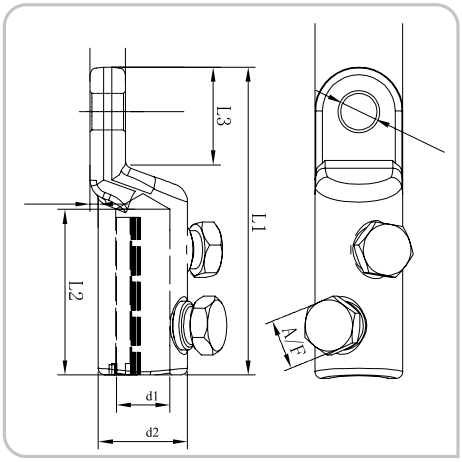
- DIN 46267 ye göre üretilmiştir.
- Doğru sıkma için işaretli
- Kolay kablo girişi için hassas giriş uçları
- Alüminyum çeneler ile sıkma yapınız

Malzeme : E-Al
Yüzey : Kalay Parlak

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) d1	d2	L	Kutu Adet	Fiyat / Adet TL	
AL EM016	**16 mm²**	5,8	9,7	61,5	200	**0,850**	-TL
AL EM025	**25 mm²**	6,8	11,4	69,5	150	**1,150**	-TL
AL EM035	**35 mm²**	8,0	13,9	78,5	80	**1,450**	-TL
AL EM050	**50 mm²**	9,8	16,4	83,5	50	**2,150**	-TL
AL EM070	**70 mm²**	11,2	18,4	99	40	**2,900**	-TL
AL EM095	**95 mm²**	13,2	21,2	106,5	30	**4,300**	-TL
AL EM120	**120 mm²**	14,7	23,5	107,5	25	**5,000**	-TL
AL EM150	**150 mm²**	16,3	25,5	122	15	**6,500**	-TL
AL EM185	**185 mm²**	18,3	29	125	12	**8,650**	-TL
AL EM240	**240 mm²**	21,0	32	136	8	**11,500**	-TL
AL EM300	**300 mm²**	23,3	38,5	144	6	**14,400**	-TL
AL EM400	**400 mm²**	26,0	42	188	4	**28,750**	-TL

*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Alüminyum Vidalı Pabuç- *Kablo Pabuçları*



Özellikler

- Mekanik pabuç olduğu için sıkma aletlerine ve vasıflı operatöre gerek yoktur.
- Sadece lokma anahtar ya da İngiliz anahtarı gereklidir.
- Tork kontrolünde kopmuş cıvatalar iyi bir elektriksel bağlantıyı garantiler.
- Geniş uygulama aralığı
- Dolu borudan üretildiği için nemlenmez
- Sızdırmazlık macunu ile doldurulmuştur
- Alüminyum çeneler ile sıkma yapınız

Malzeme : Yüksek mukavemetli alüminyum alaşım
Yüzey : Kalay kaplama

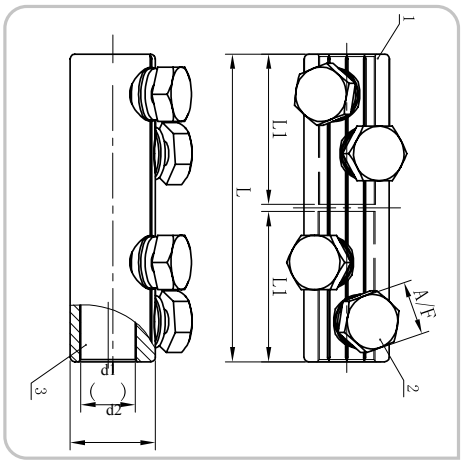
Ürün Kodu	İletken Ölçüsü (mm²)	L1	d1	d2	L2	L3	A/F	Vida Adedi	Tork Değeri (Nm)	Kutu Adedi	Koli Miktarı	Fiyat / Adet TL	
AL-VP-25-95-12/1	25-95	76.5	13.3	24	32.5	30	13	1	20	40	160	**33,000**	-TL
AL-VP-35-150-12/1	35-150	86.5	16	28	38.5	32	17	1	29	30	120	**48,000**	-TL
AL-VP-35-150-16/1	35-150	86.5	16	28	38.5	32	17	1	29	30	120	**48,000**	-TL
AL-VP-70-240-12/2	70-240	114	20	33	61.5	34.5	19	2	33.5	12	48	**75,000**	-TL
AL-VP-70-240-16/2	70-240	114	20	33	61.5	34.5	19	2	33.5	12	48	**75,000**	-TL
AL-VP-120-300-12/2	120-300	125.5	24	38	67.5	36.7	22	2	37.5	9	36	**125,000**	-TL
AL-VP-120-300-16/2	120-300	125.5	24	38	67.5	36.7	22	2	37.5	9	36	**125,000**	-TL
AL-VP-185-400-12/3	185-400	141	26	42	78	40	22	3	40.5	7	28	**160,000**	-TL
AL-VP-185-400-16/3	185-400	141	26	42	78	40	22	3	40.5	7	28	**160,000**	-TL

*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Alüminyum Vidalı Ek Muf Alçak Gerilim (1 kW)- *Kablo Pabuçları*

Özellikler

- Sıkma aletlerine ve vasıflı operatöre gerek yoktur.
- Sadece lokma anahtar ya da İngiliz anahtarı gereklidir.
- Tork kontrolünde kopmuş cıvatalar iyi bir elektriksel bağlantıyı garantiler.
- Geniş uygulama aralığı



Malzeme : Yüksek mukavemetli alüminyum alaşım
Uygulama : Alçak gerilim

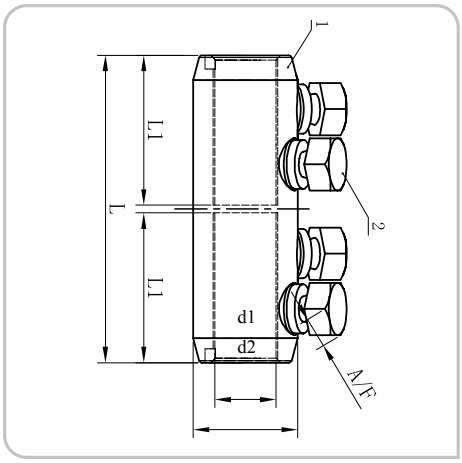
Ürün Kodu	İletken Ölçüsü (mm²)	L	L1	d1	d2	A/F	Vida Adedi	Kutu Adedi	Koli Miktarı	Fiyat / Adet TL	
AL-VEMA-10-35/2	10-35	45	20	8	16	9	2	150	600	**14,000**	-TL
AL-VEMA-25-50/2	25-50	52	24	9.5	18	10	2	100	400	**19,000**	-TL
AL-VEMA-50-95/2	50-95	62	29	13	22	13	2	60	240	**22,000**	-TL
AL-VEMA-120-185/2	120-185	80	38	17	30	17	2	30	120	**32,000**	-TL
AL-VEMA-240-300/4	240-300	140	68	24	36	22	4	15	60	**70,000**	-TL

*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Alüminyum Vidalı Ek Muf Orta Gerilim (35 kW) - *Kablo Pabuçları*

Özellikler

- Sıkma aletlerine ve vasıflı operatöre gerek yoktur.
- Sadece lokma anahtar ya da İngiliz anahtarı gereklidir.
- Tork kontrolünde kopmuş cıvatalar iyi bir elektriksel bağlantıyı garantiler.
- Geniş uygulama aralığı

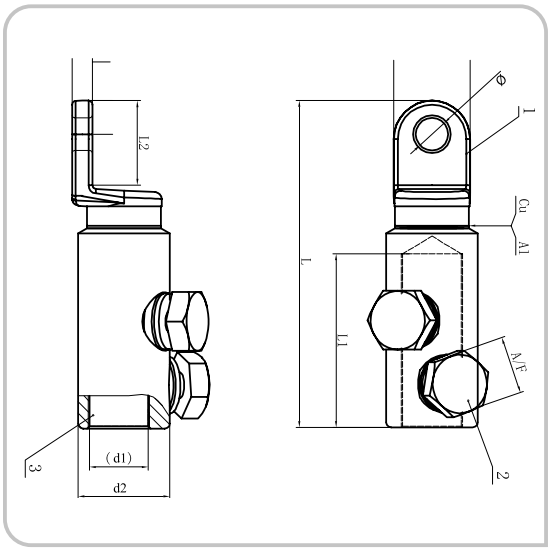


Malzeme : Yüksek mukavemetli alüminyum alaşım
Uygulama : Orta gerilim
Yüzey : Kalay kaplama

Ürün Kodu	İletken Ölçüsü (mm²)	L	L1	d1	d2	A/F	Vida Adedi	Kutu Adedi	Koli Miktarı	Fiyat / Adet TL	
AL-VEMO-10-35/2	10-35	45	21	8.3	19	9	2	60	240	**19,000**	-TL
AL-VEMO-25-95/2	25-95	70	33.5	13.3	24	13	2	40	160	**38,000**	-TL
AL-VEMO-35-150/2	35-150	80	38.5	16	28	17	2	35	140	**53,000**	-TL
AL-VEMO-70-240/4	70-240	125	61	20	33	19	4	15	60	**95,000**	-TL
AL-VEMO-120-300/4	120-300	140	68	24	38	22	4	10	40	**125,000**	-TL
AL-VEMO-185-400/4	185-400	160	78	26	42	22	4	9	36	**140,000**	-TL

*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

SFK Bimetal Vidalı Alçak Gerilim - *Kablo Pabuçları*



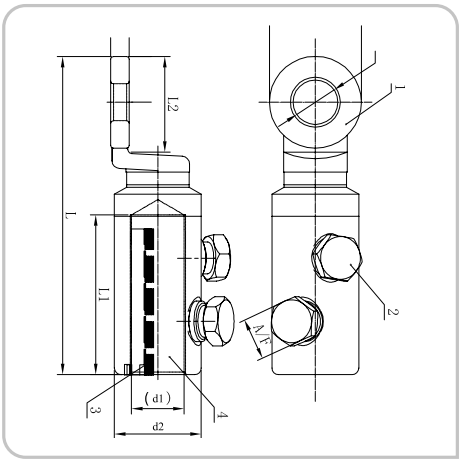
Özellikler

- Sıkma aletlerine ve vasıflı operatöre gerek yoktur.
- Sadece lokma anahtar ya da İngiliz anahtarı gereklidir.
- Tork kontrolünde kopmuş cıvatalar iyi bir elektriksel bağlantıyı garantiler.
- Geniş uygulama aralığı
- Sürtünme yöntemi ile üretilmektedir, bu nedenle herhangi bir elektrolize maruz kalmayacaktır

Ürün Kodu	İletken Ölçüsü (mm²)	L	d1	d2	L1	L2	A/F	Vida Adedi	Tork Değeri (Nm)	Kutu Adedi	Koli Miktarı	Fiyat / Adet TL	
SFK-BVA-10-35-8/1	10-35	58	8	16	20	18	9	1	8.5	125	500	**30,000**	-TL
SFK-BVA-10-35-10/1	10-35	58	8	16	20	18	9	1	8.5	125	500	**30,000**	-TL
SFK-BVA-50-95-8/1	50-95	72	13.5	22	30	22	13	1	20	70	280	**42,000**	-TL
SFK-BVA-50-95-10/1	50-95	72	13.5	22	30	22	13	1	20	70	280	**42,000**	-TL
SFK-BVA-120-185-10/1	120-185	88	17	30	38	28	17	1	38	35	140	**60,000**	-TL
SFK-BVA-120-185-12/1	120-185	88	17	30	38	28	17	1	38	35	140	**60,000**	-TL
SFK-BVA-240-300-10/2	240-300	128	24	36	68	33	22	2	53	16	64	**115,000**	-TL
SFK-BVA-240-300-12/2	240-300	128	24	36	68	33	22	2	53	16	64	**115,000**	-TL

*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

SFK Bimetal Vidalı Orta Gerilim - *Kablo Pabuçları*



Özellikler

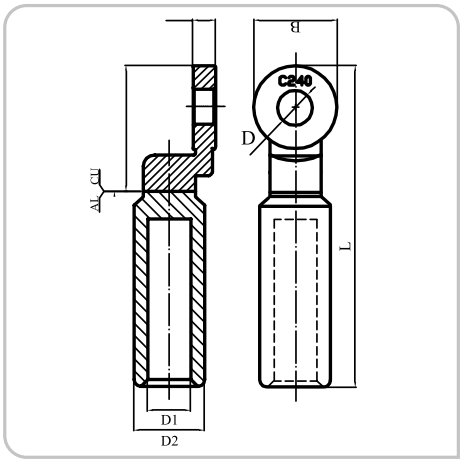
- Sıkma aletlerine ve vasıflı operatöre gerek yoktur.
- Sadece lokma anahtar ya da İngiliz anahtarı gereklidir.
- Tork kontrolünde kopmuş cıvatalar iyi bir elektriksel bağlantıyı garantiler.
- Geniş uygulama aralığı
- Sürtünme yöntemi ile üretilmektedir, bu nedenle herhangi bir elektrolize maruz kalmayacaktır
- Sızdırmazlık macunu ile doldurulmuştur

Malzeme : 99.9 Bakır, yüksek mukavemetli alüminyum alaşım
Uygulama : Orta gerilim

Ürün Kodu	İletken Ölçüsü (mm²)	L	d1	d2	L1	L2	A/F	Vida Adedi	Tork Değeri (Nm)	Kutu Adedi	Koli Miktarı	Fiyat / Adet TL	
SFK-BVO-16-95-12/1	16-95	78	13.3	24	32	25.5	13	1	20	40	160	**48,000**	-TL
SFK-BVO-35-150-12/2	50-150	104	16	28	51	31.5	17	2	29	20	80	**90,000**	-TL
SFK-BVO-35-150-16/2	50-150	104	16	28	51	31.5	17	2	29	20	80	**90,000**	-TL
SFK-BVO-70-240-12/2	70-240	121.5	20	33	61	36.5	19	2	33.5	12	48	**105,000**	-TL
SFK-BVO-70-240-16/2	70-240	121.5	20	33	61	36.5	19	2	33.5	12	48	**105,000**	-TL
SFK-BVO-120-300-12/2	120-300	133	24	38	68	37.5	22	2	37.5	9	36	**140,000**	-TL
SFK-BVO-120-300-16/2	120-300	133	24	38	68	37.5	22	2	37.5	9	36	**140,000**	-TL
SFK-BVO-185-400-12/3	185-400	169	26	42	78	51	22	3	48	7	28	**250,000**	-TL
SFK-BVO-185-400-16/3	185-400	169	26	42	78	51	22	3	48	7	28	**250,000**	-TL

*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

DIN NORMU Bimetal (CU/AL) *Kablo Pabuçları*



Özellikler

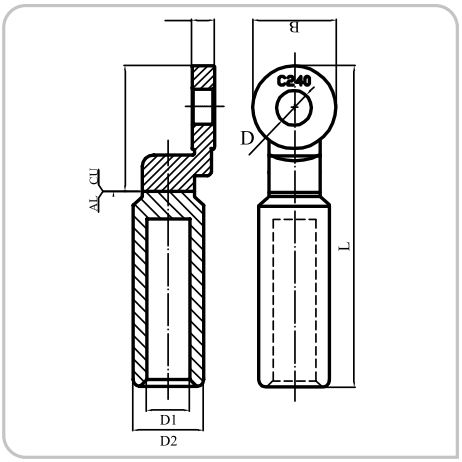
- DIN 46329 a uygun boru boyutu
- Önceden yuvarlanmış sektör biçimli iletkenler için

Malzeme : E-Al
Yüzey : EN 13600 standartlarında bakır

Ürün Kodu	Ebatlar (mm) D ±0.2	D1 +0.2 - 0.13	D2 ±0.2	L± 2	B± 0,5	Kutu Adedi	Fiyat / Adet TL	
BS 01008	8,4	5.6	16	79	20	70	**11,000**	-TL
BS 01608	8,4	5.6	16	79	20	70	**11,000**	-TL
BS 01610	10,5	5.6	16	79	20	70	**11,000**	-TL
BS 01612	12,8	5.6	16	79	20	70	**11,000**	-TL
BS 02508	8,4	6.4	16	79	20	70	**11,000**	-TL
BS 02510	10,5	6.4	16	79	20	70	**11,000**	-TL
BS 02512	12,8	6.4	16	79	20	70	**11,000**	-TL
BS 03508	8,4	8.5	16	79	20	70	**11,500**	-TL
BS 03510	10,5	8.5	16	79	20	70	**11,500**	-TL
BS 03512	12,8	8.5	16	79	20	70	**11,500**	-TL
BS 05008	8,4	9.4	20	88	24	48	**14,500**	-TL
BS 05010	10,5	9.4	20	88	24	48	**14,500**	-TL
BS 05012	12,8	9.4	20	88	24	48	**14,500**	-TL
BS 07008	8,4	10.9	20	88	25	48	**14,500**	-TL
BS 07010	10,5	10.9	20	88	25	48	**14,500**	-TL
BS 07012	12,8	10.9	20	88	25	48	**14,500**	-TL
BS 09508	8,4	12.4	20	88	25	48	**15,000**	-TL
BS 09510	10,5	12.4	20	88	25	48	**15,000**	-TL
BS 09512	12,8	12.4	20	88	25	48	**15,000**	-TL
BS 12008	8,4	13,7	25	110	30	20	**24,000**	-TL
BS 12010	10,5	13,7	25	110	30	20	**24,000**	-TL
BS 12012	12,8	13,7	25	110	30	20	**24,000**	-TL
BS 15008	8,4	15.5	25	110	30	20	**24,000**	-TL
BS 15010	10,5	15.5	25	110	30	20	**24,000**	-TL
BS 15012	12,8	15.5	25	110	30	20	**24,000**	-TL
BS 18508	8,4	17	32	117	35	15	**40,000**	-TL
BS 18510	10,5	17	32	117	35	15	**40,000**	-TL
BS 18512	12,8	17	32	117	35	15	**40,000**	-TL
BS 24010	10,5	19.5	32	117	35	15	**40,000**	-TL

*** Koyu renk ile belirtilen kablo pabuçları standart üretimimizdir. Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

DIN NORMU Bimetal (CU/AL) *Kablo Pabuçları*



Özellikler

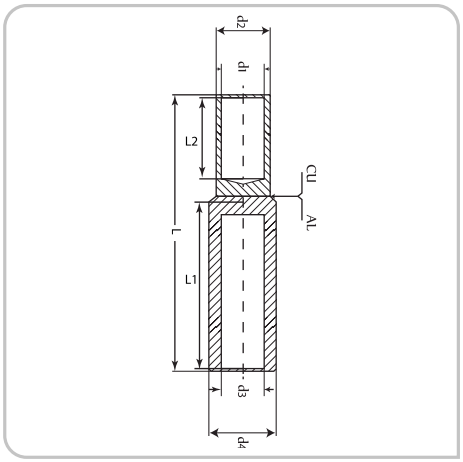
- DIN 46329 a uygun boru boyutu
- Önceden yuvarlanmış sektör biçimli iletkenler için

Malzeme : E-Al
Yüzey : EN 13600 standartlarında bakır

Ürün Kodu	Ebatlar (mm) D ±0.2	D1 +0.2 - 0.13	D2 ±0.2	L± 2	B± 0,5	Kutu Adedi	Fiyat / Adet TL	
BS 24012	12,8	19.5	32	117	35	15	**40,000**	-TL
BS 24016	17	19.5	32	117	35	15	**40,000**	-TL
BS 30010	10,5	23.2	40	155,5	36	6	**67,000**	-TL
BS 30012	12,8	23.2	40	155,5	36	6	**67,000**	-TL
BS 30016	17	23.2	40	155,5	36	6	**67,000**	-TL
BS 40010	10,5	26	40	155.5	36	6	**65,000**	-TL
BS 40012	12,8	26	40	155.5	36	6	**65,000**	-TL
BS 40016	17	26	40	155.5	36	6	**65,000**	-TL
BS 50010	10,5	29	47	193	60	-	**240,000**	-TL
BS 50012	12,8	29	47	193	60	-	**240,000**	-TL
BS 50016	17	29	47	193	60	-	**240,000**	-TL
BS 63012	12,8	32,5	47	193	60	-	**240,000**	-TL
BS 63016	17	32,5	47	193	60	-	**240,000**	-TL
BS 80016	17	37.8	60	260	80	-	**400,000**	-TL
BS 100016	17	42	60	260	80	-	**400,000**	-TL

*** Diğer ölçüler için stok durumu sorunuz.**
*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

DIN NORMU Bimetal (CU/AL) EKMUF *Kablo Pabuçları*



Özellikler

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

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

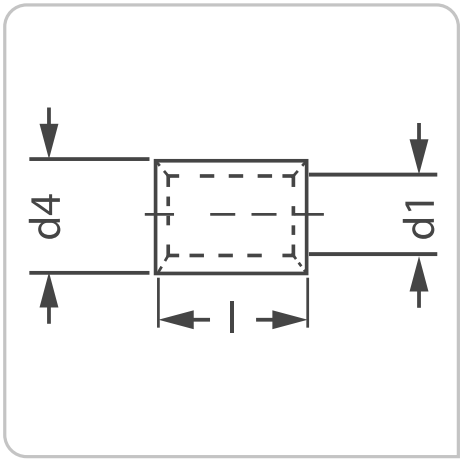
Ürün Kodu	Ebatlar (mm)							" Ambalaj Miktarı (Ad)"	" Ambalaj Ağırlığı (kg) "	Fiyat / Adet TL	
	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)				
AL16/CU10	66,5	47,5	13	4,4	6	5,6	12	100	2,88	**7,000**	-TL
AL16/CU16	66,5	47,5	13	5,5	8,5	5,6	12	100	2,98	**7,000**	-TL
AL25/CU10	66,5	47,5	13	4,4	6	6,8	12	100	2,94	**7,500**	-TL
AL25/CU16	72,5	47,5	20	5,5	8,5	6,8	12	100	3,54	**8,000**	-TL
AL25/CU25	72,5	47,5	20	7	10	6,8	12	100	3,68	**8,000**	-TL
AL35/CU16	72,5	47,5	20	5,5	8,5	8	14	80	2,68	**9,500**	-TL
AL35/CU25	72,5	47,5	20	7	10	8	14	80	2,77	**9,500**	-TL
AL35/CU35	72,5	47,5	20	8,2	12,2	8	14	80	2,86	**10,000**	-TL
AL50/CU25	75	47,5	20	7	10	9,8	16	50	2,58	**11,000**	-TL
AL50/CU35	75	47,5	20	8,2	12,2	9,8	16	50	2,82	**12,000**	-TL
AL50/CU50	75	47,5	20	10	14,5	9,8	16	50	2,95	**14,000**	-TL
AL70/CU35	75	47,5	20	8,2	12,2	11,2	18,5	50	2,67	**14,000**	-TL
AL70/CU50	81	47,5	26	10	14,5	11,2	18,5	50	3,12	**15,000**	-TL
AL70/CU70	83	47,5	27	11,5	16,5	11,2	18,5	30	2,31	**19,000**	-TL
AL95/CU50	81	47,5	26	10	14,5	13,2	22	45	2,78	**20,000**	-TL
AL95/CU70	83	47,5	27	11,5	16,5	13,2	22	45	3,09	**22,000**	-TL
AL95/CU95	83	47,5	27	13,5	19	13,2	22	35	3,25	**24,000**	-TL
AL120/CU70	99	64	27	11,5	16,5	14,7	23	40	4,42	**24,000**	-TL
AL120/CU95	107	64	35	13,5	19	14,7	23	40	5,30	**27,000**	-TL
AL120/CU120	107	64	35	15,5	21	14,7	23	40	5,55	**28,000**	-TL
AL150/CU95	107	64	35	13,5	19	16,3	25	40	5,18	**29,000**	-TL
AL150/CU120	107	64	35	15,5	21	16,3	25	40	5,39	**32,000**	-TL
AL150/CU150	107	64	40	17	23,5	16,3	25	40	6,50	**36,000**	-TL
AL185/CU120	107	64	35	15,5	21	18,3	28,5	25	4,75	**37,000**	-TL
AL185/CU150	112	64	40	17	23,5	18,3	28,5	25	5,42	**40,000**	-TL
AL185/CU185	112	64	40	19	25,5	18,3	28,5	25	5,82	**43,000**	-TL
AL240/CU150	112	64	40	17	23,5	21	32	25	5,14	**43,000**	-TL
AL240/CU185	115	64	42,5	19	25,5	21	32	25	5,60	**47,000**	-TL
AL240/CU240	116	64	43	21,5	29	21	32	25	6,54	**55,000**	-TL
AL300/CU185	152,5	101	42,5	19	25,5	23,3	34	48	5,09	**58,000**	-TL
AL300/CU240	153,5	101	43	21,5	29	23,3	34	48	5,09	**75,000**	-TL
AL300/CU300	159,5	101	49	24,5	32	23,3	34	48	5,55	**84,000**	-TL
AL400/CU300		101	49							**84,000**	-TL

*** Firmamızın önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Paralel Konnektör, Bakır 1,5 - 300 mm² *Kablo Pabuçları*

Klauke A Textron Company



Özellikler

- Tavlanmış malzeme, malzeme ve sıkma özelliklerini en iyi hale getirir
- Kolay kablo girişi için hassas vida uçları

Malzeme : Kalay Kaplı
Yüzey : EN 13600 standartlarında bakır

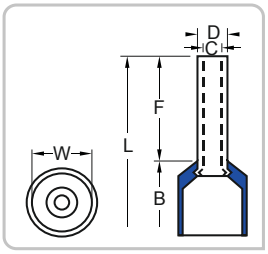
Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) d1 (mm)	d4 (mm)	l (mm)	" Ambalaj Miktarı (Ad)"	" Ambalaj Ağırlığı (kg) "	Fiyat / Adet Eur	
148R	**1.5 mm²**	1.8	3.3	5	100 Ad.	0.03 kg.	FİYAT ALINIZ...	
149R	**2.5 mm²**	2.3	4.2	5	100 Ad.	0.04 kg.		
150R	**4 mm²**	3.0	5.0	7	100 Ad.	0.08 kg.		
151R	**6 mm²**	4.0	6.0	7	100 Ad.	0.09 kg.		
152R	**10 mm²**	4.5	7.0	9	100 Ad.	0.17 kg.		
153R	**16 mm²**	5.5	8.5	10	100 Ad.	0.28 kg.		
154R	**25 mm²**	7.0	10.0	13	100 Ad.	0.44 kg.		
155R	**35 mm²**	8.5	12.0	16	100 Ad.	0.78 kg.		
156R	**50 mm²**	10.0	14.0	19	100 Ad.	1.22 kg.		
157R	**70 mm²**	12.0	16.5	19	50 Ad.	1.62 kg.		
158R	**95 mm²**	13.5	18.0	20	50 Ad.	1.90 kg.		
159R	**120 mm²**	15.0	19.5	22	50 Ad.	2.28 kg.		
160R	**150 mm²**	16.5	21.0	26	50 Ad.	3.00 kg.		
161R	**185 mm²**	19.0	24.0	30	50 Ad.	4.37 kg.		
162R	**240 mm²**	21.0	26.0	32	25 Ad.	5.30 kg.		
163R	**300 mm²**	23.5	29.5	36	25 Ad.	8.05 kg.		

U KLEMENS *Kablo Pabuçları*

Ürün Kodu	Cinsi	" Ambalaj Miktarı (Ad)"	Fiyat / Adet	
U-6	**6 'LIK U KLEMENS**	300	**1,500**	-TL
U-10	**10 'LUK U KLEMENS**	250	**2,500**	-TL
U-16	**16 'LIK U KLEMENS**	125	**3,700**	-TL
U-25	**25 'LİK U KLEMENS**	100	**4,400**	-TL
U-35	**35 'LİK U KLEMENS**	100	**5,400**	-TL
U-50	**50 'LİK U KLEMENS**	50	**10,000**	-TL
U-70	**70 'LİK U KLEMENS**	40	**13,250**	-TL

Ekko Serisi
İzoleli Kablo Yüksükleri *Fransız Renk Normu (DIN 46228)*

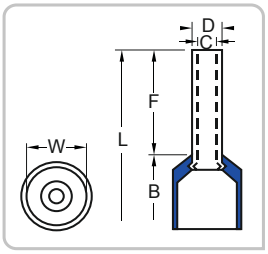
Standart : DIN 46228
Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay kaplı
İzolasyon : Naylon
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 105° 600 Volt



Ürün Kodu	Renk	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) F	L	W	B	D	C	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL
UY-3005 E	Beyaz	**0,50 mm²**	8,0	14,0	2,6	6,0	1,3	1,0	500	64	**0,030** -TL
UY-3007 E	Mavi	**0,75 mm²**	8,0	14,0	2,8	6,3	1,5	1,2	500	72	**0,030** -TL
UY-3010 E	Kırmızı	**1,00 mm²**	8,0	14,0	3,0	6,3	1,7	1,4	500	75	**0,030** -TL
UY-3015 E	Siyah	**1,50 mm²**	8,0	14,0	3,5	6,3	2,0	1,7	500	108	**0,033** -TL
UY-3025 E	Gri	**2,50 mm²**	8,0	15,0	4,2	7,4	2,5	2,2	500	133	**0,041** -TL
UY-3040 E	Turuncu	**4,00 mm²**	10,0	17,0	4,8	7,4	3,2	2,8	250	119	**0,070** -TL
UY-3060 E	Yeşil	**6,00 mm²**	12,0	20,0	6,3	8,5	3,9	3,5	250	177	**0,086** -TL
UY-3100 E	Kahve	**10,00 mm²**	12,0	22,0	7,6	8,8	4,9	4,5	100	109	**0,125** -TL
UY-3160 E	Fildişi	**16,00 mm²**	12,0	24,0	8,8	10,0	6,2	5,8	100	138	**0,175** -TL
UY-3250 E	Siyah	**25,00 mm²**	16,0	28,0	11,2	12,0	7,7	7,3	50	125	**0,285** -TL
UY-3350 E	Kırmızı	**35,00 mm²**	16,0	30,0	12,7	14,0	8,7	8,3	50	141	**0,345** -TL
UY-3500 E	Mavi	**50,00 mm²**	20,0	36,0	15,0	16,0	10,9	10,3	50	168	**0,650** -TL
UY-3700 E	Sarı	**70,00 mm²**	20,0	37,0	16,0	17,0	14,3	13,5	50	270	**1,600** -TL

Ekko Serisi
İzoleli Kablo Yüksükleri *Alman Renk Normu (DIN 46228)*

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

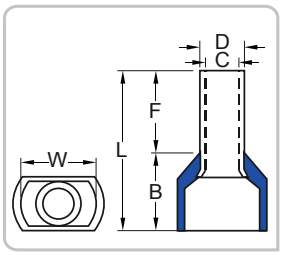


Ürün Kodu	Renk	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) F	L	W	B	D	C	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL
UY-2005 E	Turuncu	**0,50 mm²**	8,0	14,0	2,6	6,0	1,3	1,0	500	64	**0,030** -TL
UY-2007 E	Beyaz	**0,75 mm²**	8,0	14,0	2,8	6,3	1,5	1,2	500	72	**0,030** -TL
UY-2010 E	Sarı	**1,00 mm²**	8,0	14,0	3,0	6,3	1,7	1,4	500	75	**0,030** -TL
UY-2015 E	Kırmızı	**1,50 mm²**	8,0	14,0	3,5	6,3	2,0	1,7	500	108	**0,033** -TL
UY-2025 E	Mavi	**2,50 mm²**	8,0	15,0	4,2	7,4	2,5	2,2	500	133	**0,041** -TL
UY-2040 E	Gri	**4,00 mm²**	10,0	17,0	4,8	7,4	3,2	2,8	250	119	**0,070** -TL
UY-2060 E	Siyah	**6,00 mm²**	12,0	20,0	6,3	8,5	3,9	3,5	250	179	**0,086** -TL
UY-2100 E	Bej	**10,00 mm²**	12,0	22,0	7,6	8,8	4,9	4,5	100	109	**0,125** -TL
UY-2160 E	Yeşil	**16,00 mm²**	12,0	24,0	8,8	10,0	6,2	5,8	100	138	**0,175** -TL
UY-2250 E	Kahve	**25,00 mm²**	16,0	28,0	11,2	12,0	7,7	7,3	50	125	**0,285** -TL
UY-2350 E	Bej	**35,00 mm²**	16,0	30,0	12,7	14,0	8,7	8,3	50	140	**0,345** -TL
UY-2500 E	Zeytuni	**50,00 mm²**	20,0	36,0	15,0	16,0	10,9	10,3	50	168	**0,650** -TL

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Ekko Serisi
İzoleli Çift Girişli Kablo Yüksükleri *(DIN 46228)*

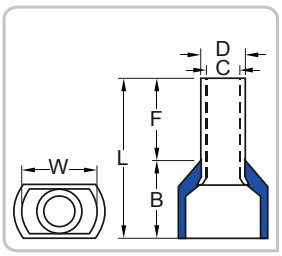
Standart : DIN 46228
Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay kaplı
İzolasyon : Naylon
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 105° 600 Volt



Ürün Kodu	Renk	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) F	L	W	B	D	C	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL
UY-23005 E	Beyaz	**2 x 0,50 mm²**	8,0	14,5	5,0	6,5	1,8	1,5	500	107	**0,060** -TL
UY-23007 E	Mavi	**2 x 0,75 mm²**	8,0	14,7	5,5	6,7	2,1	1,8	500	121	**0,060** -TL
UY-23010 E	Kırmızı	**2 x 1,00 mm²**	8,0	15,1	5,5	7,1	2,4	2,1	500	137	**0,065** -TL
UY-23015 E	Siyah	**2 x 1,50 mm²**	8,0	15,5	6,4	7,5	2,6	2,3	500	164	**0,090** -TL
UY-23025 E	Gri	**2 x 2,50 mm²**	10,0	18,5	8,0	8,5	3,3	2,9	250	137	**0,115** -TL
UY-23040 E	Turuncu	**2 x 4,00 mm²**	12,0	23,1	8,8	11,1	4,2	3,8	100	98	**0,160** -TL
UY-23060 E	Yeşil	**2 x 6,00 mm²**	14,0	26,1	9,5	12,1	5,3	4,9	100	149	**0,200** -TL
UY-23100 E	Kahve	**2 x 10,00 mm²**	14,0	26,6	12,6	12,6	6,9	6,5	50	108	**0,300** -TL
UY-23160 E	Bej	**2 x 16,00 mm²**	14,0	31,3	19,0	17,3	8,7	8,3	50	56	**0,360** -TL

İzoleli Çift Girişli Kablo Yüksükleri *(DIN 46228)*

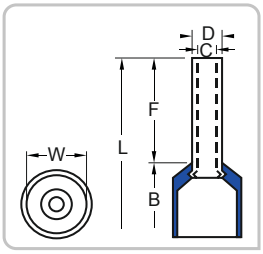
Standart : DIN 46228
Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay kaplı
İzolasyon : Naylon
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 105° 600 Volt



Ürün Kodu	Renk	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) F	L	W	B	D	C	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL
UY-23005	Beyaz	**2 x 0,50 mm²**	8,0	14,5	5,0	6,5	1,8	1,5	500	107	**0,080** -TL
UY-23007	Mavi	**2 x 0,75 mm²**	8,0	14,7	5,5	6,7	2,1	1,8	500	121	**0,085** -TL
UY-23010	Kırmızı	**2 x 1,00 mm²**	8,0	15,1	5,5	7,1	2,4	2,1	500	137	**0,085** -TL
UY-23015	Siyah	**2 x 1,50 mm²**	8,0	15,5	6,4	7,5	2,6	2,3	500	164	**0,120** -TL
UY-23025	Gri	**2 x 2,50 mm²**	10,0	18,5	8,0	8,5	3,3	2,9	250	137	**0,165** -TL
UY-23040	Turuncu	**2 x 4,00 mm²**	12,0	23,1	8,8	11,1	4,2	3,8	100	98	**0,220** -TL
UY-23060	Yeşil	**2 x 6,00 mm²**	14,0	26,1	9,5	12,1	5,3	4,9	100	149	**0,310** -TL
UY-23100	Kahve	**2 x 10,00 mm²**	14,0	26,6	12,6	12,6	6,9	6,5	50	108	**0,450** -TL
UY-23160	Bej	**2 x 16,00 mm²**	14,0	31,3	19,0	17,3	8,7	8,3	50	56	**0,550** -TL

İzoleli Kablo Yüksükleri *Fransız Renk Normu (DIN 46228)*

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



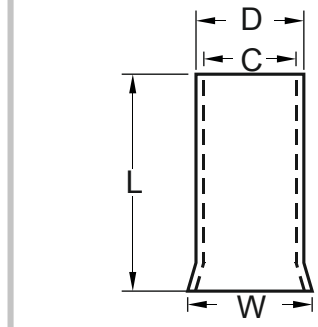
Ürün Kodu	Renk	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) F	L	W	B	D	C	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL
UY-3003	Pembe	**0,30 mm²**	8,0	12,4	1,9	4,4	1,1	0,8	500	50	**0,090** -TL
UY-3005	Beyaz	**0,50 mm²**	8,0	14,0	2,6	6,0	1,3	1,0	500	64	**0,040** -TL
UY-3007	Mavi	**0,75 mm²**	8,0	14,0	2,8	6,3	1,5	1,2	500	72	**0,040** -TL
UY-3010	Kırmızı	**1,00 mm²**	8,0	14,0	3,0	6,3	1,7	1,4	500	75	**0,045** -TL
UY-3015	Siyah		8,0	14,0	3,5	6,3	2,0	1,7	500	108	**0,048** -TL
UY-3015/10	Siyah	**1,50 mm²**	10,0	16,0	3,5	6,3	2,0	1,7	500	116	**0,050** -TL
UY-3015/18	Siyah		18,0	24,0	3,5	6,3	2,0	1,7	500	150	**0,085** -TL
UY-3025	Gri	**2,50 mm²**	8,0	15,0	4,2	7,4	2,5	2,2	500	133	**0,055** -TL
UY-3025/12	Gri		12,0	18,0	4,2	7,4	2,5	2,2	500	167	**0,070** -TL
UY-3040	Turuncu	**4,00 mm²**	10,0	17,0	4,8	7,4	3,2	2,8	250	119	**0,095** -TL
UY-3060	Yeşil	**6,00 mm²**	12,0	20,0	6,3	8,5	3,9	3,5	250	177	**0,120** -TL
UY-3100	Kahve	**10,00 mm²**	12,0	22,0	7,6	8,8	4,9	4,5	100	109	**0,165** -TL
UY-3160	Fildişi	**16,00 mm²**	12,0	24,0	8,8	10,0	6,2	5,8	100	138	**0,200** -TL
UY-3250	Siyah	**25,00 mm²**	16,0	28,0	11,2	12,0	7,7	7,3	50	125	**0,330** -TL
UY-3350	Kırmızı	**35,00 mm²**	16,0	30,0	12,7	14,0	8,7	8,3	50	141	**0,450** -TL
UY-3500	Mavi	**50,00 mm²**	20,0	36,0	15,0	16,0	10,9	10,3	50	168	**0,820** -TL
UY-3700	Sarı	**70,00 mm²**	20,0	37,0	16,0	17,0	14,3	13,5	50	270	**1,700** -TL

İzoleli Kablo Yüksükleri *Alman Renk Normu (DIN 46228)*

Ürün Kodu	Renk	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) F	L	W	B	D	C	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL
UY-2005	Turuncu	**0,50 mm²**	8,0	14,0	2,6	6,0	1,3	1,0	500	64	**0,040** -TL
UY-2007	Beyaz	**0,75 mm²**	8,0	14,0	2,8	6,3	1,5	1,2	500	72	**0,040** -TL
UY-2010	Sarı	**1,00 mm²**	8,0	14,0	3,0	6,3	1,7	1,4	500	75	**0,045** -TL
UY-2015	Kırmızı	**1,50 mm²**	8,0	14,0	3,5	6,3	2,0	1,7	500	108	**0,048** -TL
UY-2015/18	Kırmızı		18,0	24,0	3,5	6,3	2,0	1,7	500	150	**0,085** -TL
UY-2025	Mavi	**2,50 mm²**	8,0	15,0	4,2	7,4	2,5	2,2	500	133	**0,055** -TL
UY-2025/12	Mavi		12,0	18,0	4,2	7,4	2,5	2,2	500	167	**0,070** -TL
UY-2025/18	Mavi		18,0	24,0	4,2	7,4	2,5	2,2	250	119	**0,085** -TL
UY-2040	Gri	**4,00 mm²**	10,0	17,0	4,8	7,4	3,2	2,8	250	119	**0,095** -TL
UY-2040/12	Gri		12,0	20,0	4,8	7,4	3,2	2,8	250	125	**0,100** -TL
UY-2040/18	Gri		18,0	26,0	4,8	7,4	3,2	2,8	250	150	**0,130** -TL
UY-2060	Siyah	**6,00 mm²**	12,0	20,0	6,3	8,5	3,9	3,5	250	179	**0,120** -TL
UY-2060/18	Siyah		18,0	26,0	6,3	8,5	3,9	3,5	200	177	**0,160** -TL
UY-2100	Bej	**10,00 mm²**	12,0	22,0	7,6	8,8	4,9	4,5	100	109	**0,165** -TL
UY-2100/18	Bej		18,0	28,0	7,6	8,8	4,9	4,5	100	124	**0,195** -TL
UY-2160	Yeşil	**16,00 mm²**	12,0	24,0	8,8	10,0	6,2	5,8	100	138	**0,200** -TL
UY-2160/18	Yeşil		18,0	28,0	8,8	10,0	6,2	5,8	100	157	**0,250** -TL
UY-2250	Kahve	**25,00 mm²**	16,0	28,0	11,2	12,0	7,7	7,3	50	125	**0,330** -TL
UY-2350	Bej	**35,00 mm²**	16,0	30,0	12,7	14,0	8,7	8,3	50	140	**0,450** -TL
UY-2500	Zeytuni	**50,00 mm²**	20,0	36,0	15,0	16,0	10,9	10,3	50	168	**0,820** -TL

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

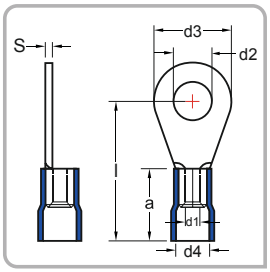
İzolesiz Kablo Yüksükleri *(DIN 46228)*



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

Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) L	D	C	W	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL
KY-0,50/6	0,50 mm²	6,0	1,3	1,0	1,7	1.000	54	**0,022** -TL
KY-0,50	0,50 mm²	10,0	1,3	1,0	1,7	1.000	76	**0,028** -TL
KY-0,75	0,75 mm²	10,0	1,5	1,2	1,9	1.000	85	**0,028** -TL
KY-1,00	1,00 mm²	10,0	1,7	1,4	2,2	1.000	92	**0,028** -TL
KY-1,50/7	1,50 mm²	7,0	2,0	1,7	2,5	1.000	83	**0,031** -TL
KY-1,50	1,50 mm²	10,0	2,0	1,7	2,5	1.000	104	**0,034** -TL
KY-2,50/8	2,50 mm²	8,0	2,6	2,3	3,3	1.000	112	**0,035** -TL
KY-2,50	2,50 mm²	12,0	2,6	2,3	3,3	1.000	180	**0,045** -TL
KY-4,00	4,00 mm²	12,0	3,2	2,8	3,9	500	155	**0,065** -TL
KY-6,00	6,00 mm²	12,0	3,9	3,5	4,7	500	175	**0,085** -TL
KY-10/12	10,00 mm²	12,0	4,9	4,5	5,8	250	131	**0,105** -TL
KY-10	10,00 mm²	15,0	4,9	4,5	5,8	250	156	**0,125** -TL
KY-16/12	16,00 mm²	12,0	6,2	5,8	7,2	100	67	**0,145** -TL
KY-16	16,00 mm²	15,0	6,2	5,8	7,2	100	78	**0,165** -TL
KY-25	25,00 mm²	15,0	7,9	7,5	9,1	100	114	**0,270** -TL
KY-35	35,00 mm²	15,0	8,7	8,3	10,2	100	121	**0,295** -TL
KY-50	50,00 mm²	22,0	10,9	10,3	12,7	100	217	**0,720** -TL
KY-70	70,00 mm²	25,0	14,3	13,5	15,8	50	398	**1,550** -TL
KY-95	95,00 mm²	30,0	15,6	14,8	17,3	50	511	**2,200** -TL
KY-120	120,00 mm²	34,0	17,7	16,7	20,2	25	846	**3,400** -TL
KY-150	150,00 mm²	38,0	20,6	19,6	23,0	25	1.026	**5,400** -TL

Yuvarlak Tip - *İzoleli Kablo Uçları (DIN 46237) / (PVC & Standart Giriş)*

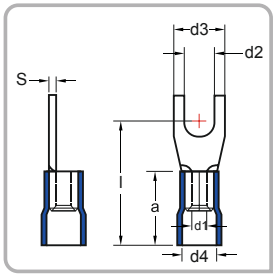


Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay kaplı
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75° 600 Volt

	Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ölçüsü	Ebatlar (mm) d2	d3	l	d1	d4	a	S	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL	
	YK-301	0,50 - 1,50 mm²	M3	3,2	6,0	16,0	1,6	4,0	10,0	0,8	200	182	0,125	-TL
	YK-401		M4	4,3	8,0	17,0	1,6	4,0	10,0	0,8	200	206	0,140	-TL
	YK-501		M5	5,3	10,0	18,0	1,6	4,0	10,0	0,8	200	238	0,160	-TL
	YK-601		M6	6,5	10,0	18,0	1,6	4,0	10,0	0,8	200	255	0,185	-TL
	YK-801		M8	8,4	14,0	22,0	1,6	4,0	10,0	0,8	200	324	0,230	-TL
	YK-302	1,50 - 2,50 mm²	M3	3,2	6,0	16,0	2,3	4,5	10,0	0,8	200	202	0,145	-TL
	YK-402		M4	4,3	8,0	17,0	2,3	4,5	10,0	0,8	200	224	0,160	-TL
	YK-502		M5	5,3	10,0	19,0	2,3	4,5	10,0	0,8	200	269	0,185	-TL
	YK-602		M6	6,5	11,0	21,0	2,3	4,5	10,0	0,8	200	297	0,210	-TL
	YK-802		M8	8,4	14,0	22,0	2,3	4,5	10,0	0,8	200	346	0,245	-TL
	YK-1002		M10	10,5	15,0	22,0	2,3	4,5	10,0	0,8	100	253	0,350	-TL
	YK-1202		M12	13,0	18,0	25,0	2,3	4,5	10,0	0,8	100	200	0,480	-TL
	YK-406	4,00 - 6,00 mm²	M4	4,3	8,0	21,0	3,6	6,3	13,0	1,0	100	205	0,290	-TL
	YK-506		M5	5,3	10,0	22,0	3,6	6,3	13,0	1,0	100	223	0,310	-TL
	YK-606		M6	6,5	11,0	22,5	3,6	6,3	13,0	1,0	100	249	0,330	-TL
	YK-806		M8	8,4	14,0	26,0	3,6	6,3	13,0	1,0	100	290	0,385	-TL
	YK-1006		M10	10,5	18,0	28,0	3,6	6,3	13,0	1,0	100	351	0,480	-TL
	YK-1206		M12	13,0	18,0	28,0	3,6	6,3	13,0	1,0	50	172	0,480	-TL

Not : Ekstra bakır yüksüklü ürünlerin stok ve fiyatlarını sorunuz. Sipariş üzerine Naylon&Kolay Girişli üretimi yapılabilmektedir.

Çatal Tip - *İzoleli Kablo Uçları (DIN 46237) / (PVC & Standart) Giriş*



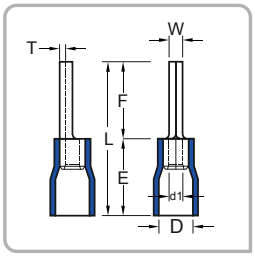
Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay kaplı
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75° 600 Volt

	Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Civata Ölçüsü	Ebatlar (mm) d2	d3	l	d1	d4	a	S	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL	
	ÇK-3001	0,50 - 1,50 mm²	M3	3,2	6,0	16,0	1,6	4,0	10	0,8	200	200	0,120	-TL
	ÇK-4001		M4	4,3	6,8	17,0	1,6	4,0	10	0,8	200	200	0,125	-TL
	ÇK-5001		M5	5,3	10,0	18,0	1,6	4,0	10	0,8	200	229	0,160	-TL
	ÇK-6001		M6	6,5	11,0	20,0	1,6	4,0	10	0,8	200	242	0,175	-TL
	ÇK-3002	1,50 - 2,50 mm²	M3	3,2	5,5	18,0	2,3	4,5	10	0,8	200	197	0,150	-TL
	ÇK-4002		M4	4,3	6,8	17,0	2,3	4,5	10	0,8	200	202	0,150	-TL
	ÇK-5002		M5	5,3	10,0	19,0	2,3	4,5	10	0,8	200	265	0,175	-TL
	ÇK-6002		M6	6,5	11,0	21,0	2,3	4,5	10	0,8	200	297	0,200	-TL
	ÇK-4006	4,00 - 6,00 mm²	M4	4,3	8,0	21,0	3,6	6,3	13	1,0	100	200	0,275	-TL
	ÇK-5006		M5	5,3	10,0	22,0	3,6	6,3	13	1,0	100	226	0,300	-TL
	ÇK-6006		M6	6,5	11,0	23,0	3,6	6,3	13	1,0	100	235	0,300	-TL
	ÇK-8006		M8	8,4	14,0	26,0	3,6	6,3	13	1,0	100	284	0,385	-TL
	ÇK-10006		M10	10,5	18	28,0	3,6	6,3	13	1,0	50	197	0,480	-TL

Not : Ekstra bakır yüksüklü ürünlerin stok ve fiyatlarını sorunuz. Sipariş üzerine Naylon&Kolay Girişli üretimi yapılabilmektedir.

İğne Tip - *İzoleli Kablo Uçları*

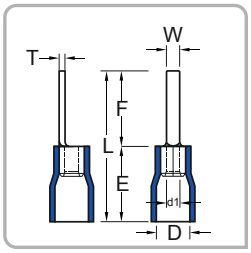
Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay kaplı
İzolasyon : Naylon
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 105° 600 Volt



Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) W	F	L	E	D	d1	T	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL
İK-101	0,50 - 1,50 mm²	1,9	10,0	19,8	10,0	4,0	1,7	0,75	200	174	0,130 -TL
İK-102	1,50 - 2,50 mm²	1,9	12,0	21,8	10,0	4,5	2,3	0,80	200	210	0,145 -TL
İK-106	4,00 - 6,00 mm²	2,8	14,0	27,0	13,0	6,4	3,4	1,00	100	228	0,300 -TL

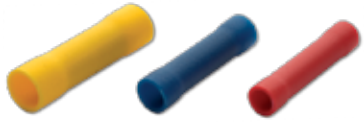
Bıçak Tip - *İzoleli Kablo Uçları*

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

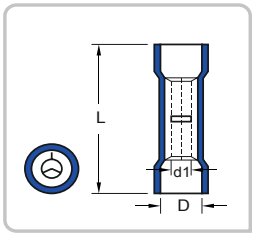


Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) W	F	L	E	D	d1	T	Ambalaj Miktarı	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL
İK-101/14	0,50 - 1,50 mm²	3,0	14,0	23,8	10,0	4,0	1,7	0,75	200 Ad.	180 gr.	0,300 -TL
İK-102/18	1,50 - 2,50 mm²	2,2	18,0	27,8	10,0	4,5	2,3	0,80	200 Ad.	206 gr.	0,350 -TL

Ek Mufları - *İzoleli Kablo Uçları*



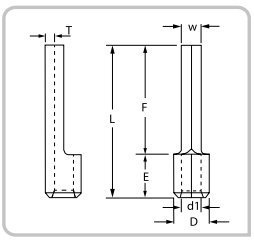
Standart : DIN 46237
Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay kaplı
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75° 600 Volt



Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	L	D	d1	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL
BY-251	0,50 - 1,50 mm²	24,6	4,0	1,7	200	275	0,260 -TL
BY-252	1,50 - 2,50 mm²	24,6	4,5	2,3	200	322	0,290 -TL
BY-256	4,00 - 6,00 mm²	26,5	6,3	3,4	100	285	0,500 -TL

DIN 46230 Tip İzolesiz Kablo Ucu - *(Kaynaklı)*

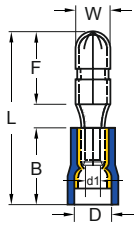
Malzeme : Bakır (E-Cu), Kalay kaplı



Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	W	F	L	E	D	d1	T	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL
İK-110-12	10 mm²	4,3	14,0	22,0	8,0	6,9	4,5	1,1	500	24,5	0,900 -TL
İK-116-13	16 mm²	5,5	16,0	26,0	10,0	8,4	5,8	1,2	250	29,7	1,500 -TL
İK-125-15	25 mm²	6,8	20,0	33,5	13,5	9,5	7,0	1,2	100	40,5	2,150 -TL
IK-135-20	35 mm²	8,0	24,5	40,5	16,0	11,8	8,4	1,5	50	40,0	3,700 -TL
IK-150-20	50 mm²	9,5	26,0	45,0	19,0	13,6	9,6	1,8	50	47,0	5,500 -TL
IK-170-25	70 mm²	11,0	31,0	55,0	24,0	15,8	11,4	2,0	25	59,0	8,200 -TL
IK-195-25	95 mm²	12,5	31,0	55,0	24,0	18,9	13,5	2,5	20	44,5	12,000 -TL

Erkek Terminaller - *İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü)*

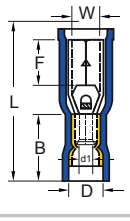
Malzeme : Pirinç, Kalay Kaplı, Bakır Yüksüklü
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75° 600 Volt



	Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) W	F	L	B	D	d1	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL	
■	BE-1040	0,50 - 1,50 mm²	4,0	8,5	21,5	10,5	3,8	1,7	200	216	0,260	-TL
■	BE-2040	1,50 - 2,50 mm²	4,0	8,5	21,7	10,5	4,7	2,3	200	235	0,270	-TL
■	BE-2050		5,0	8,5	21,2	10,5	4,7	2,3	200	252	0,300	-TL
■	BE-5050	4,00 - 6,00 mm²	5,0	8,5	24,0	13,0	6,2	3,4	100	185	0,400	-TL

Dişi Terminaller - *İzoleli Kablo Uçları (Ekstra Bakır Yüksüklü)*

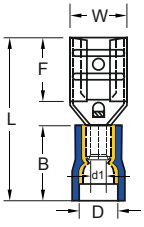
Malzeme : Pirinç, Kalay Kaplı, Bakır Yüksüklü
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75° 600 Volt



	Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Ebatlar (mm) W	F	L	B	D	d1	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL	
■	BD-1040	0,50 - 1,50 mm²	3,9	7,0	23,3	10,5	3,8	1,7	100	165	0,325	-TL
■	BD-2040	1,50 - 2,50 mm²	3,9	7,0	23,3	10,5	4,7	2,3	100	174	0,330	-TL
■	BD-2050		4,9	7,0	23,3	10,5	4,7	2,3	100	186	0,350	-TL
■	BD-5050	4,00 - 6,00 mm²	4,9	7,0	25,1	12,5	6,2	3,4	100	253	0,520	-TL

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

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

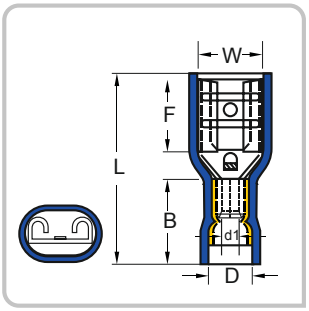


	Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Soket Genişliği	Ebatlar (mm) W	F	L	B	D	d1	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL	
■	FD-1288/5	0,50 - 1,50 mm²	0,5 x 2,80	3,2	6,5	19,0	10,5	3,8	1,7	200	186	0,215	-TL
■	FD-1288		0,8 x 2,80	3,2	6,5	19,0	10,5	3,8	1,7	200	186	0,215	-TL
■	FD-1488/5		0,5 x 4,75	5,0	6,4	19,4	10,5	3,8	1,7	200	203	0,230	-TL
■	FD-1488		0,8 x 4,75	5,0	6,4	19,4	10,5	3,8	1,7	200	203	0,230	-TL
■	FD-1638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	20,8	10,5	3,8	1,7	200	240	0,290	-TL
■	FD-1778		0,8 x 8,00	8,2	10,0	24,5	10,5	3,8	1,7	100	171	0,360	-TL
■	FD-2288	1,50 - 2,50 mm²	0,8 x 2,80	3,2	6,5	19,0	10,5	4,7	2,3	200	197	0,230	-TL
■	FD-2488		0,8 x 4,75	5,0	6,4	19,4	10,5	4,7	2,3	200	218	0,250	-TL
■	FD-2638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	20,8	10,5	4,7	2,3	200	257	0,320	-TL
■	FD-2778		0,8 x 8,00	8,2	10,0	24,5	10,5	4,7	2,3	100	178	0,350	-TL
■	FD-5488	4,00 - 6,00 mm²	0,8 x 4,75	5,0	6,5	22,0	13,0	6,2	3,4	100	131	0,350	-TL
■	FD-5638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	23,3	13,0	6,2	3,4	100	189	0,430	-TL
■	FD-5956		1,2 x 9,40	10,0	12,0	28,6	13,0	6,2	3,4	100	209	0,650	-TL

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

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

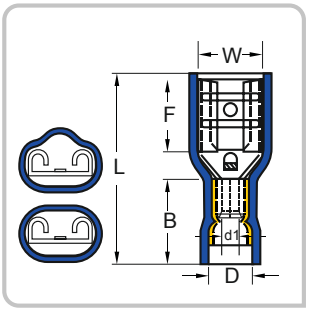
Malzeme : Pirinç, Kalay Kaplı, Bakır Yüksüklü
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75° 600 Volt



	Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Soket Genişliği	Ebatlar (mm) W	F	L	B	D	d1	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL	
	FFD-1288/5		0,5 x 2,80	3,2	6,5	19,0	10,5	3,8	1,7	200	206	**0,290**	-TL
	FFD-1288		0,8 x 2,80	3,2	6,5	19,0	10,5	3,8	1,7	200	206	**0,290**	-TL
	FFD-1488/5	**0,50 - 1,50 mm²**	0,5 x 4,75	5,0	6,4	20,5	10,5	3,8	1,7	200	237	**0,290**	-TL
	FFD-1488		0,8 x 4,75	5,0	6,4	20,5	10,5	3,8	1,7	200	240	**0,290**	-TL
	FFD-1638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	21,8	10,5	3,8	1,7	100	167	**0,350**	-TL
	FFD-2488	**1,50 - 2,50 mm²**	0,8 x 4,75	5,0	6,4	20,2	10,5	4,7	2,3	100	157	**0,290**	-TL
	FFD-2638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	22,2	10,5	4,7	2,3	100	178	**0,350**	-TL
	FFD-5638	**4,00 - 6,00 mm²**	0,8 x 6,35	6,6	7,5	24,2	12,5	6,2	3,4	100	229	**0,430**	-TL

Tam İzoleli Polyamid Dişi Faston Tip *(Ekstra Bakır Yüksüklü)*

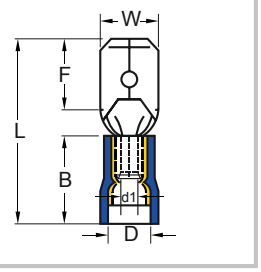
Malzeme : Pirinç, Kalay Kaplı, Bakır Yüksüklü
İzolasyon : Naylon
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 105° 600 Volt



	Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Soket Genişliği	Ebatlar (mm) W	F	L	B	D	d1	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL	
	PFD-1288	**0,50 - 1,50 mm²**	0,8 x 2,80	3,2	6,5	19,5	11,0	4,0	1,7	200	206	**0,430**	-TL
	PFD-1638		0,8 x 6,35	6,6	7,5	21,5	11,0	4,0	1,7	100	159	**0,560**	-TL
	PFD-2638	**1,50 - 2,50 mm²**	0,8 x 6,35	6,6	7,5	21,5	11,0	5,0	2,3	100	166	**0,560**	-TL
	PFD-5638	**4,00 - 6,00 mm²**	0,8 x 6,35	6,6	7,5	24,2	13,0	6,5	3,4	100	235	**0,660**	-TL

Erkek Faston Tip Terminaller *(Ekstra Bakır Yüksüklü)*

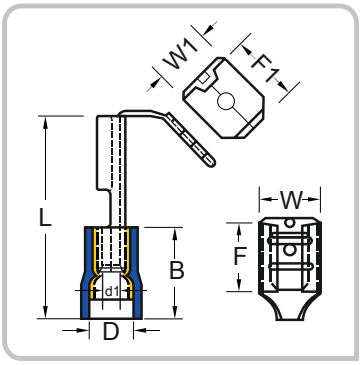
Malzeme : Pirinç, Kalay Kaplı, Bakır Yüksüklü
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75° 600 Volt



	Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Soket Genişliği	Ebatlar (mm) W	F	L	B	D	d1	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL	
	FE-1288		0,8 x 2,80	2,8	6,5	19,2	10,5	3,8	1,7	200	176	**0,215**	-TL
	FE-1488	**0,50 - 1,50 mm²**	0,8 x 4,75	4,8	6,7	19,8	10,5	3,8	1,7	200	194	**0,250**	-TL
	FE-1638		0,8 x 6,35	6,35	7,7	21,8	10,5	3,8	1,7	200	222	**0,280**	-TL
	FE-2488	**1,50 - 2,50 mm²**	0,8 x 4,75	4,8	6,7	19,8	10,5	4,7	2,3	200	213	**0,270**	-TL
	FE-2638		0,8 x 6,35	6,35	7,7	21,8	10,5	4,7	2,3	200	242	**0,290**	-TL
	FE-5638	**4,00 - 6,00 mm²**	0,8 x 6,35	6,35	7,7	24,0	13,0	6,2	3,4	100	204	**0,450**	-TL

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

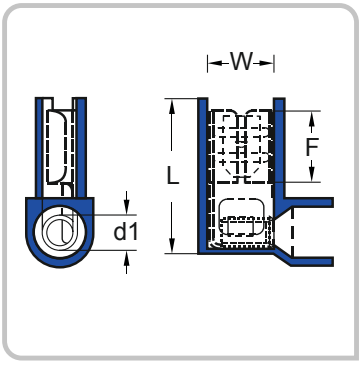
Malzeme : Pirinç, Kalay Kaplı, Bakır Yüksüklü
İzolasyon : PVC
Çalışma Sıcaklığı : Maksimum 75° 600 Volt



	Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Soket Genişliği	Ebatlar (mm) W	W1	F	F1	L	B	D	d1	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL	
	FDEG-1861	**0,50 - 1,50 mm²**	0,8 x 6,35	6,6	6,35	8,0	8,2	22,5	10,5	3,8	1,7	100	184	**0,430**	-TL
	FDEG-2862	**1,50 - 2,50 mm²**	0,8 x 6,35	6,6	6,35	8,0	8,2	22,5	10,5	4,7	2,3	100	191	**0,440**	-TL
	FDEG-5866	**4,00 - 6,00 mm²**	0,8 x 6,35	6,6	6,35	8,0	8,2	24,0	13,0	6,2	3,4	100	241	**0,520**	-TL

Polyamid Tam İzoleli Bayrak Tip Terminaller - *İzoleli Kablo Uçları*

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



	Ürün Kodu	Kablo Kesiti mm²	Soket Genişliği	Ebatlar (mm) W	F	L	d1	Ambalaj Miktarı (Ad)	Ambalaj Ağırlığı (~gr)	Fiyat / Adet TL	
	PFDEB-1861	**0,50 - 1,50 mm²**	0,8 x 6,35	6,6	7,6	16,0	1,7	100	166	**0,380**	-TL
	PFDEB-2862	**1,50 - 2,50 mm²**	0,8 x 6,35	6,6	7,6	16,0	2,3	100	170	**0,380**	-TL

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

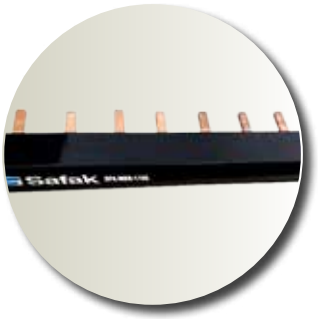
Yeni Tip W Otomat Baralarımız Satışta…

Ürün Kodu	Bakır Kalınlığı	Boy	Modül	Amper	Cinsi		Ambalaj Miktarı	Fiyat / Adet TL	
SFK-MBR-100053	1 mm	53 cm	30 Otomat için	80 A	MONOFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	1P	100	**17,500**	-TL
SFK-MBR-100106	1 mm	106 cm	56 Otomat için	80 A	MONOFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	1P	100	**32,000**	-TL

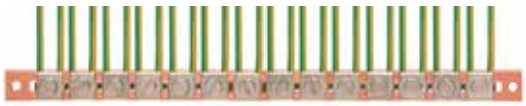
Ürün Kodu	Bakır Kalınlığı	Boy	Modül	Amper	Cinsi		Ambalaj Miktarı	Fiyat / Adet TL	
SFK-MBR-150053	1,5 mm	53 cm	30 Otomat için	100 A	MONOFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	1P	100	**24,000**	-TL
SFK-MBR-150106	1,5 mm	106 cm	56 Otomat için	100 A	MONOFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	1P	100	**43,000**	-TL

Ürün Kodu	Bakır Kalınlığı	Boy	Modül	Amper	Cinsi		Ambalaj Miktarı	Fiyat / Adet TL	
SFK-TBR-100022	1 mm	22 cm	4 Grup için	80 A	TRİFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	3P	25	**22,000**	-TL
SFK-TBR-100033	1 mm	33 cm	6 Grup için	80 A	TRİFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	3P	25	**33,000**	-TL
SFK-TBR-100044	1 mm	44 cm	8 Grup için	80 A	TRİFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	3P	25	**44,000**	-TL
SFK-TBR-100053	1 mm	53 cm	10 Grup için	80 A	TRİFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	3P	25	**53,000**	-TL
SFK-TBR-100106	1 mm	106 cm	19 Grup için	80 A	TRİFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	3P	25	**97,000**	-TL

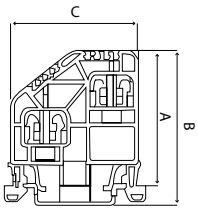
Ürün Kodu	Bakır Kalınlığı	Boy	Modül	Amper	Cinsi		Ambalaj Miktarı	Fiyat / Adet TL	
SFK-TBR-150022	1,5 mm	22 cm	4 Grup için	100 A	TRİFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	3P	10	**27,500**	-TL
SFK-TBR-150033	1,5 mm	33 cm	6 Grup için	100 A	TRİFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	3P	10	**42,000**	-TL
SFK-TBR-150044	1,5 mm	44 cm	8 Grup için	100 A	TRİFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	3P	10	**54,000**	-TL
SFK-TBR-150053	1,5 mm	53 cm	10 Grup için	100 A	TRİFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	3P	25	**68,000**	-TL
SFK-TBR-150106	1,5 mm	106 cm	19 Grup için	100 A	TRİFAZE MÜŞTEREK W OTOMAT BARA	3P	25	**127,000**	-TL
SFK-TBR-KAP					TRİFAZE BARA KAPAĞI		100	**0,330**	-TL



Nötr Topraklama Baralar



Ürün Kodu	Bakır Kalınlığı	Uzunluk (mt)	Kullanım Yeri	Ambalaj Miktarı (Ad)	Fiyat / Adet TL	
SFK-NBR-151531	15 mm x 1,5 mm	1 mt	31 Vida	50	**60,000**	-TL
SFK-NBR-151561	15 mm x 1,5 mm	1 mt	61 Vida	50	**71,500**	-TL
SFK-NBR-152031	15 mm x 2 mm	1 mt	31 Vida	50	**75,000**	-TL
SFK-NBR-152061	15 mm x 2 mm	1 mt	61 Vida	50	**83,000**	-TL



Dağıtıcı Üniteler 125

Ürün Kodu	Cinsi	Amper	mm A	B	C	L	Fiyat / Adet TL	
SFK-DNT-207	2 kutup 7 delik	125 A	44,5	52,5	42	66	**22,000**	-TL
SFK-DNT-215	2 kutup 15 delik	125 A	44,5	52,5	42	133	**38,500**	-TL
SFK-DNT-407	4 kutup 7 delik	125 A	44,5	52,5	85	66	**40,700**	-TL
SFK-DNT-411	4 kutup 11 delik	125 A	44,5	52,5	85	101	**57,200**	-TL
SFK-DNT-415	4 kutup 15 delik	125 A	44,5	52,5	85	133	**61,600**	-TL

1 Kutup Dağıtım Ünitesi 125 A - Kapaksız

Ürün Kodu	Cinsi	L	H	B	Kutu Adedi	Fiyat / Adet	
SFK-DNT-105	2+5 Delikli	67	40	40	50	**10,200**	-TL
SFK-DNT-108	2+8 Delikli	89	40	40	40	**12,500**	-TL
SFK-DNT-110	2+10 Delikli	104	40	40	30	**14,500**	-TL
SFK-DNT-113	2+13 Delikli	126	40	40	30	**17,000**	-TL
SFK-DNT-118	2+18 Delikli	170	40	40	20	**21,500**	-TL
SFK-DNT-120	2+20 Delikli	178	40	40	20	**23,000**	-TL
SFK-DNT-123	2+23 Delikli	201	40	40	20	**27,000**	-TL

2 Kutup Dağıtım Ünitesi 80 A

Ürün Kodu	Cinsi	L	H	B	Kutu Adedi	Fiyat / Adet	
SFK-DNT-205/80	2+5 Delikli	72	55	45	30	**16,000**	-TL
SFK-DNT-208/80	2+8 Delikli	86	55	45	25	**19,000**	-TL
SFK-DNT-210/80	2+10 Delikli	107	55	45	25	**21,500**	-TL
SFK-DNT-213/80	2+13 Delikli	114	55	45	25	**23,500**	-TL
SFK-DNT-218/80	2+18 Delikli	143	55	45	12	**30,500**	-TL
SFK-DNT-220/80	2+20 Delikli	155	55	45	12	**32,500**	-TL
SFK-DNT-223/80	2+23 Delikli	170	55	45	12	**35,500**	-TL

2 Kutup Dağıtım Ünitesi 125 A

Ürün Kodu	Cinsi	L	H	B	Kutu Adedi	Fiyat / Adet
SFK-DNT-205/125	2+5 Delikli	67	55	45	30	19,500 -TL
SFK-DNT-208/125	2+8 Delikli	89	55	45	25	23,500 -TL
SFK-DNT-210/125	2+10 Delikli	104	55	45	25	28,500 -TL
SFK-DNT-213/125	2+13 Delikli	126	55	45	25	34,000 -TL
SFK-DNT-218/125	2+18 Delikli	170	55	45	12	42,000 -TL
SFK-DNT-220/125	2+20 Delikli	178	55	45	12	45,000 -TL
SFK-DNT-223/125	2+23 Delikli	201	55	45	12	50,000 -TL

3 Kutup Dağıtım Ünitesi 80 A

Ürün Kodu	Cinsi	L	H	B	Kutu Adedi	Fiyat / Adet
SFK-DNT-305/80	2+5 Delikli	72	55	85	15	24,000 -TL
SFK-DNT-308/80	2+8 Delikli	86	55	85	10	29,000 -TL
SFK-DNT-310/80	2+10 Delikli	107	55	85	10	32,000 -TL
SFK-DNT-313/80	2+13 Delikli	114	55	85	10	36,000 -TL
SFK-DNT-318/80	2+18 Delikli	143	55	85	6	47,000 -TL
SFK-DNT-320/80	2+20 Delikli	155	55	85	6	50,000 -TL
SFK-DNT-323/80	2+23 Delikli	170	55	85	6	54,000 -TL

3 Kutup Dağıtım Ünitesi 125 A

Ürün Kodu	Cinsi	L	H	B	Kutu Adedi	Fiyat / Adet
SFK-DNT-305/125	2+5 Delikli	67	55	85	15	27,500 -TL
SFK-DNT-308/125	2+8 Delikli	89	55	85	10	34,000 -TL
SFK-DNT-310/125	2+10 Delikli	104	55	85	10	43,000 -TL
SFK-DNT-313/125	2+13 Delikli	126	55	85	10	50,000 -TL
SFK-DNT-318/125	2+18 Delikli	170	55	85	6	60,000 -TL
SFK-DNT-320/125	2+20 Delikli	178	55	85	6	65,000 -TL
SFK-DNT-323/125	2+23 Delikli	201	55	85	6	71,000 -TL

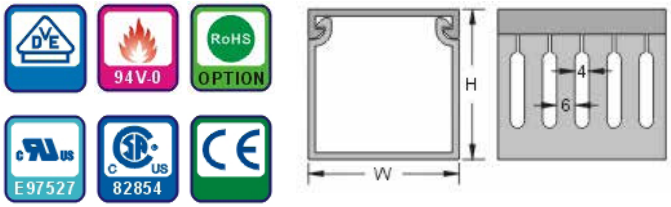
4 Kutup Dağıtım Ünitesi 80 A

Ürün Kodu	Cinsi	L	H	B	Kutu Adedi	Fiyat / Adet
SFK-DNT-405/80	2+5 Delikli	72	55	85	15	27,500 -TL
SFK-DNT-408/80	2+8 Delikli	86	55	85	10	32,500 -TL
SFK-DNT-410/80	2+10 Delikli	107	55	85	10	37,500 -TL
SFK-DNT-413/80	2+13 Delikli	114	55	85	10	42,500 -TL
SFK-DNT-418/80	2+18 Delikli	143	55	85	6	55,000 -TL
SFK-DNT-420/80	2+20 Delikli	155	55	85	6	58,000 -TL
SFK-DNT-423/80	2+23 Delikli	170	55	85	6	63,000 -TL

4 Kutup Dağıtım Ünitesi 125 A

Ürün Kodu	Cinsi	L	H	B	Kutu Adedi	Fiyat / Adet
SFK-DNT-405/125	2+5 Delikli	72	55	85	15	34,000 -TL
SFK-DNT-408/125	2+8 Delikli	86	55	85	10	44,000 -TL
SFK-DNT-410/125	2+10 Delikli	107	55	85	10	54,000 -TL
SFK-DNT-413/125	2+13 Delikli	114	55	85	10	64,000 -TL
SFK-DNT-418/125	2+18 Delikli	143	55	85	6	80,000 -TL
SFK-DNT-420/125	2+20 Delikli	155	55	85	6	85,000 -TL
SFK-DNT-423/125	2+23 Delikli	170	55	85	6	93,000 -TL

Kablo Kanalları ve Aksesuarları



Özellikler

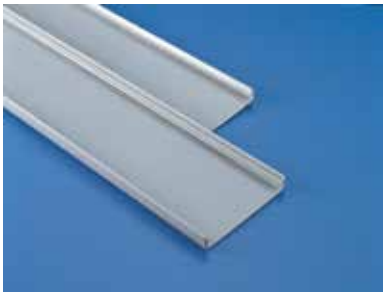
- Çalışma sıcaklığı -15° C.....+60° C
- Standart uzunluk 2 metre
- Standart renk RAL 7030 gri
- RoHS uyumlu
- EN 50085-2-3 standartlarına uygun
- VDE, UL, cULus, CE ve GOST sertifikalarına sahip

Kablo Kanalları - *Kablo Kanalları ve Aksesuarları*

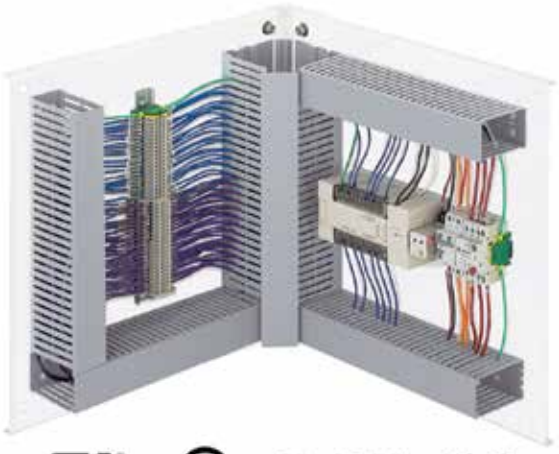
Ürün Kodu	Boyut (mm)	Renk	Amb. Adet	Fiyat / Mt. TL	
SKC025030	25x30	Gri	72 X 2m	**4,800**	-TL / m
SKC025040	25x40	Gri	56 X 2m	**5,000**	-TL / m
SKC025060	25x60	Gri	42 X 2m	**8,000**	-TL / m
SKC025080	25x80	Gri	28 X 2m	**9,500**	-TL / m
SKC040040	40x40	Gri	38 X 2m	**7,000**	-TL / m
SKC040060	40x60	Gri	28 X 2m	**9,200**	-TL / m
SKC040080	40x80	Gri	28 X 2m	**13,000**	-TL / m
SKC040100	40x100	Gri	24 X 2m	**16,000**	-TL / m
SKC060040	60x40	Gri	26 X 2m	**10,500**	-TL / m
SKC060060	60x60	Gri	18 X 2m	**12,500**	-TL / m
SKC060080	60x80	Gri	20 X 2m	**15,000**	-TL / m
SKC060100	60x100	Gri	18 X 2m	**19,000**	-TL / m
SKC080060	80x60	Gri	20 X 2m	**15,500**	-TL / m
SKC080080	80x80	Gri	16 X 2m	**18,500**	-TL / m
SKC080100	80x100	Gri	12 X 2m	**23,500**	-TL / m
SKC100060	100x60	Gri	16 X 2m	**19,000**	-TL / m
SKC100080	100x80	Gri	12 X 2m	**23,500**	-TL / m
SKC100100	100x100	Gri	10 X 2m	**36,000**	-TL / m
SKC120060	120x60	Gri	12 X 2m	**24,000**	-TL / m
SKC120080	120x80	Gri	10 X 2m	**39,000**	-TL / m

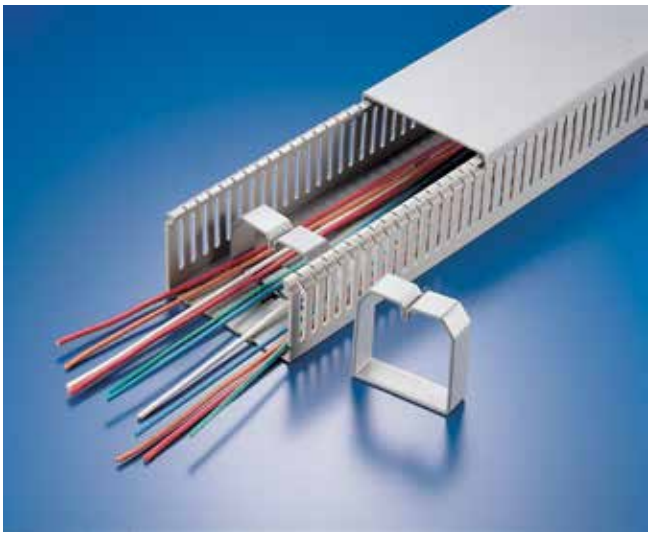
Kanal Kapakları - *Kablo Kanalları ve Aksesuarları*

Ürün Kodu	Boyut (mm)	Renk	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat / Mt. TL	
SKK025	25	Gri	SKK 25 mm Kanal Kapağı	10	**1,800**	-TL
SKK040	40	Gri	SKK 40 mm Kanal Kapağı	10	**3,000**	-TL
SKK060	60	Gri	SKK 60 mm Kanal Kapağı	10	**4,500**	-TL
SKK080	80	Gri	SKK 80 mm Kanal Kapağı	10	**7,000**	-TL
SKK100	100	Gri	SKK 100 mm Kanal Kapağı	10	**8,000**	-TL
SKK120	120	Gri	SKK 120 mm Kanal Kapağı	10	**11,500**	-TL



Kablo Tutucu - *Kablo Kanalları ve Aksesuarları*





Ürün Kodu	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat / Adet TL	
SKT 2040	20X40MM KABLO TUTUCU	Siyah	10	**1,200**	-TL
SKT 4040	40X40MM KABLO TUTUCU	Siyah	10	**1,400**	-TL
SKT 4065	40X65MM KABLO TUTUCU	Siyah	10	**1,700**	-TL
SKT 6565	65X65MM KABLO TUTUCU	Siyah	10	**1,900**	-TL
SKT 7040	70X40MM KABLO TUTUCU	Siyah	10	**1,950**	-TL

Kablo Kanalı Kesme Makası - *Kablo Kanalları ve Aksesuarları*

Ürün Kodu	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat / Adet TL	
KKM	Kanal Kesme El Makası	1	**400,000**	-TL

- **Tüm kablo kanalıl ve plastik kanalda düz ve 45° lik açı kesimi yapmanızı sağlar.**
- **Plastik boru ve spiral esnek boru kesebilir.**
- **Emniyet kilit kapağı mevcuttur.**

Şafak - *Kablo Bağları*
Beyaz Kablo Bağları *Naylon 6.6 Kablo Bağları*

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
S-100-2C	**100**	**2,5**	Beyaz	24	11 daN	100	30.000	10,40	**0,024**	-TL
S-135-2C	**135**		Beyaz	35	11 daN	100	25.000	12,25	**0,033**	-TL
S-160-2C	**160**		Beyaz	40	11 daN	100	20.000	11,05	**0,042**	-TL
S-200-2C	**200**		Beyaz	55	11 daN	100	20.000	14,45	**0,051**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
S-140-3C	**140**	**3,5**	Beyaz	36,00	20 daN	100	20.000	13,40	**0,057**	-TL
S-200-3C	**200**		Beyaz	55,00	20 daN	100	12.000	11,15	**0,078**	-TL
S-250-3C	**250**		Beyaz	68,00	20 daN	100	13.000	15,50	**0,097**	-TL
S-280-3C	**280**		Beyaz	80,00	20 daN	100	13.000	18,20	**0,110**	-TL
S-360-3C	**360**		Beyaz	103,00	20 daN	100	8.000	13,80	**0,150**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
S-200-4C	**200**	**4,5**	Beyaz	51	28 daN	100	10.000	14,35	**0,100**	-TL
S-250-4C	**250**		Beyaz	68	28 daN	100	10.000	18,45	**0,140**	-TL
S-300-4C	**300**		Beyaz	82	28 daN	100	8.000	17,85	**0,160**	-TL
S-360-4C	**360**		Beyaz	101	28 daN	100	8.000	19,50	**0,195**	-TL
S-380-4C	**380**		Beyaz	110	28 daN	100	7.000	19,45	**0,210**	-TL
S-430-4C	**430**		Beyaz	123	28 daN	100	5.000	15,30	**0,250**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
S-320-7C	**320**	**7,5**	Beyaz	88	65 daN	100	3.000	15,85	**0,290**	-TL
S-360-7C	**360**		Beyaz	101	65 daN	100	3.000	16,80	**0,370**	-TL
S-450-7C	**450**		Beyaz	130	65 daN	100	2.500	18,60	**0,460**	-TL
S-540-7C	**540**		Beyaz	160	65 daN	100	2.500	22,25	**0,610**	-TL
S-750-7C	**750**		Beyaz	220	65 daN	100	1.500	17,85	**0,860**	-TL

Yapışkanlı Kroşeler *Kablo Bağı Aksesuarları*

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)	Kablo Bağ Girişi (mm)	Renk	Taşıma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Fiyat / Adet TL	
S-1919	**19 x 19**	4	Beyaz	10 daN	100	5.000	**0,165**	-TL
S-1919B	**19 x 19**	4	Siyah	10 daN	100	5.000	**0,165**	-TL
S-2727	**27 x 27**	4,5	Beyaz	16 daN	100	5.000	**0,300**	-TL
S-2727B	**27 x 27**	4,5	Siyah	16 daN	100	5.000	**0,300**	-TL

Vidalı Kroşeler - *Kablo Bağı Aksesuarları*

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)	Vida Deliği Ø (mm)	Renk	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
S-TM1	**15.2 x 9.4 x 6.8**	3,3	Beyaz	100	5.000	2,40	**0,078**	-TL
S-TM2	**22 x 16.2 x 10.8**	5,2	Beyaz	100	3.000	5,50	**0,170**	-TL

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Şafak - *Kablo Bağları*

Siyah Kablo Bağları *Naylon 6.6 Kablo Bağları*

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
S-100B-2C	**100**	**2,5**	Siyah	24	11 daN	100	30.000	10,40	**0,024**	-TL
S-135B-2C	**135**		Siyah	35	11 daN	100	25.000	12,25	**0,033**	-TL
S-160B-2C	**160**		Siyah	40	11 daN	100	20.000	11,05	**0,042**	-TL
S-200B-2C	**200**		Siyah	55	11 daN	100	20.000	14,45	**0,051**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
S-140B-3C	**140**	**3,5**	Siyah	36,00	20 daN	100	20.000	13,40	**0,057**	-TL
S-200B-3C	**200**		Siyah	55,00	20 daN	100	12.000	11,15	**0,078**	-TL
S-250B-3C	**250**		Siyah	68,00	20 daN	100	13.000	15,50	**0,097**	-TL
S-280B-3C	**280**		Siyah	80,00	20 daN	100	13.000	18,20	**0,110**	-TL
S-360B-3C	**360**		Siyah	103,00	20 daN	100	8.000	13,80	**0,150**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
S-200B-4C	**200**	**4,5**	Siyah	51	28 daN	100	10.000	14,35	**0,100**	-TL
S-250B-4C	**250**		Siyah	68	28 daN	100	10.000	18,45	**0,140**	-TL
S-300B-4C	**300**		Siyah	82	28 daN	100	8.000	17,85	**0,160**	-TL
S-360B-4C	**360**		Siyah	101	28 daN	100	8.000	19,50	**0,195**	-TL
S-380B-4C	**380**		Siyah	110	28 daN	100	7.000	19,45	**0,210**	-TL
S-430B-4C	**430**		Siyah	123	28 daN	100	5.000	15,30	**0,250**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
S-320B-7C	**320**	**7,5**	Siyah	88	65 daN	100	3.000	15,85	**0,290**	-TL
S-360B-7C	**360**		Siyah	101	65 daN	100	3.000	16,80	**0,370**	-TL
S-450B-7C	**450**		Siyah	130	65 daN	100	2.500	18,60	**0,460**	-TL
S-540B-7C	**540**		Siyah	160	65 daN	100	2.500	22,25	**0,610**	-TL
S-750B-7C	**750**		Siyah	220	65 daN	100	1.500	17,85	**0,860**	-TL

Tırnaklı Kablo Bağı - *Kablo Bağları*

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Fiyat / Adet TL	
S-TA1	**200**	**4,6**	Siyah	max:1-3	225 daN	**0,700**	-TL

Tırnaklı Kablo Bağı Aparatı Teknik Bilgileri

- **Kablo bağlama kafası paketlemeden sonra hareket ettirilebilir.**
- **Otomotiv endüstrisinde kablo, boru ve hortumların sabitlenmesi ve demonte edilmesi, kablo demeti yapımı, panel yapımı ve elektrik endüstrisinde yaygın olarak kullanılmaktadır.**

Malzeme

- **Poliamid 6.6 UV ile stabilize edilmiş (PA66UV)**
- **Kablo Bağlantıları: Polyamide 6.6, ısıya dayanıklı (PA66HS)**
- **Ayak bölümü: Polyamid 6.6, yüksek darbe tadil edilmiş, ısıya dayanıklı (PA66HIRHS))**

Operasyon Sıcaklığı

- **Polyamid 6.6 UV ile stabilize edilmiş (PA66UV): -40 ° C ila + 85 ° C**
- **Isıya dayanıklı (PA66HS): -40 ° C ila + 115 ° C**

Şafak - *Kablo Bağları*
Paslanmaz Çelik *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)	Fiyat / Adet TL	
SFK-STB-125S	**125**		Metal	38	90,00	100	5.000	9.08	**0,7000**	-TL
SFK-STB-200S	**200**		Metal	61	90,00	100	2.500	6.50	**0,8000**	-TL
SFK-STB-250S	**250**		Metal	81	90,00	100	2.500	7.80	**0,9000**	-TL
SFK-STB-300S	**300**		Metal	93	90,00	100	2.500	8.90	**0,9500**	-TL
SFK-STB-360S	**360**	**4,5**	Metal	112	90,00	100	2.500	10,20	**1,1000**	-TL
SFK-STB-400S	**400**		Metal	125	90,00	100	2.500	10,36	**1,2000**	-TL
SFK-STB-520S	**520**		Metal	163	90,00	100	2.500	13,36	**1,4000**	-TL
SFK-STB-680S	**680**		Metal	214,8	90,00	100	2.000	13,04	**1,5500**	-TL
SFK-STB-840S	**840**		Metal	265,7	90,00	100	2.000	15,89	**1,8000**	-TL
SFK-STB-200M	**200**		Metal	61,9	160,00	100	2.500	12,90	**1,3500**	-TL
SFK-STB-360M	**360**		Metal	112	153,00	50	1.250	9.75	**1,8000**	-TL
SFK-STB-520M	**520**	**7,9**	Metal	163,8	160,00	100	2.000	20,80	**2,2000**	-TL
SFK-STB-680M	**680**		Metal	214,8	160,00	100	1.000	13,40	**2,6000**	-TL
SFK-STB-840M	**840**		Metal	265,7	160,00	100	1.000	16,20	**3,0000**	-TL

Şafak - *Kablo Bağları*
Paslanmaz Çelik Etiket

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk	x En (mm)	Renk	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SFK-STB1990	**19**	**90**	Metal	100	2.500	8,0 kg	**0,7500**	-TL

Paslanmaz Çelik Kablo Bağları Teknik Bilgileri

- **Kendiliğinden kilitlenebilir kafa tasarımı, kurulumu hızlandırır ve kablo bağı gövdesi boyunca herhangi bir boyda kilitlemeyi sağlar.**
- **Güçlü ve dayanıklı kablo bağlama yöntemini temin eder.**
- **Çok çeşitli iç mekân ve dış mekân uygulama alanlarında kullanabilir.**
- **Pürüzsüz yüzeyi ve yuvarlatılmış uçları ile kablonun korunmasını ve çalışan kişinin güvenliğini garanti eder.**
- **Şebeke kablolarında en üst düzey desteği sağlar.**
- **Genel amaçlı uygulamalar için : 304 paslanmaz çelik**

Su emilimi	**: Yok**
Alev yürümeme	**: UL94V-2**
Ultraviyole dayanıklılığı	**: Mükemmel**
Kimyasal dayanıklılık	**: Mükemmel**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Şafak - *Kablo Bağları*
Paslanmaz Çelik Kablo Bağları *POLYESTER KAPLI - 304 Çelik*

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (min)	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Fiyat / Adet TL	
SFK-STB1254C	**125**	**4,5**	Siyah	38	45	100	5.000	**0,8500**	-TL
SFK-STB2004C	**200**		Siyah	61,9	45	100	2.500	**1,1000**	-TL
SFK-STB2504C	**250**		Siyah	81	45	100	2.500	**1,2000**	-TL
SFK-STB3004C	**300**		Siyah	90,6	45	100	2.500	**1,3000**	-TL
SFK-STB3604C	**360**		Siyah	112.8	45	100	2.500	**1,5000**	-TL
SFK-STB5204C	**520**		Siyah	163.8	45	100	2.500	**1,9000**	-TL
SFK-STB6804C	**680**		Siyah	214,8	45	100	2.000	**2,3000**	-TL
SFK-STB8404C	**840**		Siyah	265,7	45	100	2.000	**2,7500**	-TL
SFK-STB2008C	**200**	**7,9**	Siyah	61,9	80	100	2.500	**1,6000**	-TL
SFK-STB3608C	**360**		Siyah	112,8	80	100	2.500	**2,2000**	-TL
SFK-STB5208C	**520**		Siyah	163,8	80	100	2.000	**2,8000**	-TL
SFK-STB6808C	**680**		Siyah	214,8	80	100	1.000	**3,2000**	-TL
SFK-STB8408C	**840**		Siyah	265,7	80	100	1.000	**3,7000**	-TL

Şafak - *Kablo Bağları*
Paslanmaz Çelik Kablo Bağları *POLYESTER KAPLI - 316 Çelik*

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (min)	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Fiyat / Adet TL	
SFK-STB1254-316C	**125**	**4,5**	Siyah	38	45	100	5.000	**0,9500**	-TL
SFK-STB2004-316C	**200**		Siyah	61,9	45	100	2.500	**1,1500**	-TL
SFK-STB2504-316C	**250**		Siyah	81	45	100	2.500	**1,4000**	-TL
SFK-STB3004-316C	**300**		Siyah	90,6	45	100	2.500	**1,6500**	-TL
SFK-STB3604-316C	**360**		Siyah	112.8	45	100	2.500	**1,8000**	-TL
SFK-STB5204-316C	**520**		Siyah	163.8	45	100	2.500	**2,4000**	-TL
SFK-STB6804-316C	**680**		Siyah	214,8	45	100	2.000	**2,9000**	-TL
SFK-STB8404-316C	**840**		Siyah	265,7	45	100	2.000	**3,1500**	-TL
SFK-STB2008-316C	**200**	**7,9**	Siyah	61,9	80	100	2.500	**1,8000**	-TL
SFK-STB3608-316C	**360**		Siyah	112,8	80	100	2.500	**2,5000**	-TL
SFK-STB5208-316C	**520**		Siyah	163,8	80	100	2.000	**3,2000**	-TL
SFK-STB6808-316C	**680**		Siyah	214,8	80	100	1.000	**3,8000**	-TL
SFK-STB8408-316C	**840**		Siyah	265,7	80	100	1.000	**4,5000**	-TL

Paslanmaz Çelik Kablo Bağları Teknik Bilgileri

- **Kendiliğinden kilitlenebilir kafa tasarımı, kurulumu hızlandırır ve kablo bağı gövdesi boyunca herhangi bir boyda kilitlemeyi sağlar.**
- **Güçlü ve dayanıklı kablo bağlama yöntemini temin eder.**
- **Çok çeşitli iç mekân ve dış mekân uygulama alanlarında kullanabilir.**
- **Pürüzsüz yüzeyi ve yuvarlatılmış uçları ile kablonun korunmasını ve çalışan kişinin güvenliğini garanti eder.**
- **Şebeke kablolarında en üst düzey desteği sağlar.**
- **Genel amaçlı uygulamalar için : 304 ve 316 paslanmaz çelik**
- **Polyester kaplıdır.**

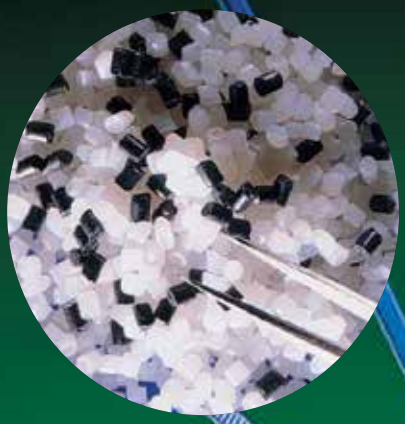
Su emilimi	**: Yok**
Alev yürümeme	**: UL94V-2**
Ultraviyole dayanıklılığı	**: Mükemmel**
Kimyasal dayanıklılık	**: -40°C 'den 85°C**

Safak®

Türkiye ve Ortadoğu Distribütörü

SapiSelco®

Kaliteli Hammadde



Soğuk Koşullarda Düşük Kırılganlık

NİYE SapiSelco®..!

Kusursuz Tasarım

Esneklik ve Yüksek Mukavemet Özelliği

"Mare Nostrum" Sertifikasyonu

Avusturya Mare Nostrum Araştırma Enstitüsü **SapiSelco** kablo bağlarını atmosferik aktiflere karşı gösterdikleri mükemmel direnç sebebiyle **2002'nin En İyi Ürünü** seçmiştir.

Alev Yürümeme ve Sönme Özelliği

Beyaz Kablo Bağları *Naylon 6.6 Kablo Bağları*

SapiSelco®

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-075-2C	**75**	**2,5**	Beyaz	16	11 daN	100	30.000	8,15	**0,028**	-TL
SS-100-2C	**100**		Beyaz	24	11 daN	100	30.000	10,40	**0,031**	-TL
SS-135-2C	**135**		Beyaz	35	11 daN	100	25.000	12,25	**0,043**	-TL
SS-160-2C	**160**		Beyaz	40	11 daN	100	20.000	11,05	**0,051**	-TL
SS-200-2C	**200**		Beyaz	55	11 daN	100	20.000	14,45	**0,074**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-140-3C	**140**	**3,5**	Beyaz	36	20 daN	100	20.000	13,40	**0,071**	-TL
SS-200-3C	**200**		Beyaz	55	20 daN	100	12.000	11,15	**0,109**	-TL
SS-250-3C	**250**		Beyaz	68	20 daN	100	13.000	15,50	**0,138**	-TL
SS-280-3C	**280**		Beyaz	80	20 daN	100	13.000	18,20	**0,143**	-TL
SS-360-3C	**360**		Beyaz	103	20 daN	100	8.000	13,80	**0,207**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-140-4C	**140**	**4,5**	Beyaz	33	28 daN	100	10.000	11,00	**0,103**	-TL
SS-160-4C	**160**		Beyaz	38	28 daN	100	10.000	12,15	**0,126**	-TL
SS-200-4C	**200**		Beyaz	51	28 daN	100	10.000	14,35	**0,149**	-TL
SS-250-4C	**250**		Beyaz	68	28 daN	100	10.000	18,45	**0,189**	-TL
SS-280-4C	**280**		Beyaz	76	28 daN	100	10.000	19,05	**0,218**	-TL
SS-300-4C	**300**		Beyaz	82	28 daN	100	8.000	17,85	**0,241**	-TL
SS-360-4C	**360**		Beyaz	101	28 daN	100	8.000	19,50	**0,287**	-TL
SS-380-4C	**380**		Beyaz	110	28 daN	100	7.000	19,45	**0,322**	-TL
SS-430-4C	**430**		Beyaz	123	28 daN	100	5.000	15,30	**0,356**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-280-7C	**280**	**7,5**	Beyaz	76	65 daN	100	4.000	18,30	**0,345**	-TL
SS-320-7C	**320**		Beyaz	88	65 daN	100	3.000	15,85	**0,379**	-TL
SS-360-7C	**360**		Beyaz	101	65 daN	100	3.000	16,80	**0,425**	-TL
SS-450-7C	**450**		Beyaz	130	65 daN	100	2.500	18,60	**0,897**	-TL
SS-540-7C	**540**		Beyaz	160	65 daN	100	2.500	22,25	**1,150**	-TL
SS-750-7C	**750**		Beyaz	220	65 daN	100	1.500	17,85	**1,265**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-780-9C	**780**	**9,0**	Beyaz	235	80 daN	100	1.000	16,00	**1,725**	-TL
SS-920-9C	**920**		Beyaz	280	80 daN	100	1.000	19,60	**2,012**	-TL
SS-1220-9C	**1.220**		Beyaz	375	80 daN	100	1.000	27,65	**3,277**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-750-12C	**750**	**12,5**	Beyaz	222	120 daN	50	1.000	22,50	**2,875**	-TL
SS-1000-12C	**1.000**		Beyaz	300	120 daN	50	1.000	28,70	**4,600**	-TL

Siyah Kablo Bağları *Naylon 6.6 Kablo Bağları*

RoHS COMPLIANT

SapiSelco®

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-100B-2C	**100**	**2,5**	Siyah	24	11 daN	100	30.000	10,40	**0,031**	-TL
SS-135B-2C	**135**		Siyah	35	11 daN	100	25.000	12,25	**0,043**	-TL
SS-160B-2C	**160**		Siyah	40	11 daN	100	20.000	11,05	**0,051**	-TL
SS-200B-2C	**200**		Siyah	55	11 daN	100	20.000	14,45	**0,074**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-140B-3C	**140**	**3,5**	Siyah	36	20 daN	100	20.000	13,40	**0,071**	-TL
SS-200B-3C	**200**		Siyah	55	20 daN	100	12.000	11,15	**0,109**	-TL
SS-250B-3C	**250**		Siyah	68	20 daN	100	13.000	15,50	**0,138**	-TL
SS-280B-3C	**280**		Siyah	80	20 daN	100	13.000	18,20	**0,143**	-TL
SS-360B-3C	**360**		Siyah	103	20 daN	100	8.000	13,80	**0,207**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-140B-4C	**140**	**4,5**	Siyah	33	28 daN	100	10.000	11,00	**0,103**	-TL
SS-160B-4C	**160**		Siyah	38	28 daN	100	10.000	12,15	**0,126**	-TL
SS-200B-4C	**200**		Siyah	51	28 daN	100	10.000	14,35	**0,149**	-TL
SS-280B-4C	**280**		Siyah	76	28 daN	100	10.000	19,05	**0,218**	-TL
SS-300B-4C	**300**		Siyah	82	28 daN	100	8.000	17,85	**0,241**	-TL
SS-360B-4C	**360**		Siyah	101	28 daN	100	8.000	19,50	**0,287**	-TL
SS-380B-4C	**380**		Siyah	110	28 daN	100	7.000	19,45	**0,322**	-TL
SS-430B-4C	**430**		Siyah	123	28 daN	100	5.000	15,30	**0,356**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-280B-7C	**280**	**7,5**	Siyah	76	65 daN	100	4.000	18,30	**0,345**	-TL
SS-320B-7C	**320**		Siyah	88	65 daN	100	3.000	15,85	**0,379**	-TL
SS-360B-7C	**360**		Siyah	101	65 daN	100	3.000	16,80	**0,425**	-TL
SS-450B-7C	**450**		Siyah	130	65 daN	100	2.500	18,60	**0,897**	-TL
SS-540B-7C	**540**		Siyah	160	65 daN	100	2.500	22,25	**1,150**	-TL
SS-750B-7C	**750**		Siyah	220	65 daN	100	1.500	17,85	**1,265**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-780B-9C	**780**	**9,0**	Siyah	235	80 daN	100	1.000	16,00	**1,725**	-TL
SS-920B-9C	**920**		Siyah	280	80 daN	100	1.000	19,60	**2,012**	-TL
SS-1220B-9C	**1.220**		Siyah	375	80 daN	100	1.000	27,65	**3,277**	-TL

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-1000B-12C	**1.000**	**12,5**	Siyah	300	120 daN	50	1.000	28,70	**4,600**	-TL

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Ultraviole Kablo Bağları *Naylon 6.6 Kablo Bağları*

SapiSelco®

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk	En (mm)	Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL
SS-100W-2C	**100**	**2,5**	Siyah	24	11 daN	100	30.000	10,40	**0,040** -TL
SS-135W-2C	**135**		Siyah	35	11 daN	100	25.000	12,25	**0,057** -TL
SS-200W-2C	**200**		Siyah	55	11 daN	100	20.000	14,45	**0,094** -TL
SS-140W-3C	**140**	**3,5**	Siyah	36	20 daN	100	20.000	13,40	**0,089** -TL
SS-200W-3C	**200**		Siyah	55	20 daN	100	12.000	11,15	**0,138** -TL
SS-250W-3C	**250**		Siyah	68	20 daN	100	13.000	15,50	**0,172** -TL
SS-280W-3C	**280**		Siyah	80	20 daN	100	13.000	18,90	**0,184** -TL
SS-200W-4C	**200**	**4,5**	Siyah	51	28 daN	100	10.000	14,35	**0,195** -TL
SS-300W-4C	**300**		Siyah	82	28 daN	100	8.000	17,85	**0,310** -TL
SS-380W-4C	**380**		Siyah	110	28 daN	100	7.000	19,45	**0,391** -TL
SS-430W-4C	**430**		Siyah	123	28 daN	100	5.000	15,30	**0,437** -TL
SS-320W-7C	**320**	**7,5**	Siyah	88	65 daN	100	3.000	15,85	**0,483** -TL
SS-360W-7C	**360**		Siyah	101	65 daN	100	3.000	16,80	**0,563** -TL
SS-450W-7C	**450**		Siyah	130	65 daN	100	2.500	18,60	**1,138** -TL
SS-540W-7C	**540**		Siyah	160	65 daN	100	2.500	22,25	**1,495** -TL
SS-780W-9C	**780**	**9,0**	Siyah	235	80 daN	100	1.000	16,00	**2,127** -TL

Renkli Kablo Bağları *Naylon 6.6 Kablo Bağları*

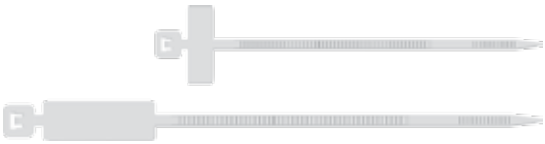
Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk	En (mm)	Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL
SS-100S-2C	**100**	**2,5**	🟡	24	11 daN	100	5.000	1,95	**0,040** -TL
SS-100K-2C	**100**		🔴	24	11 daN	100	5.000	1,95	**0,040** -TL
SS-100M-2C	**100**		🔵	24	11 daN	100	5.000	1,95	**0,040** -TL
SS-100MOR-2C	**100**		🟣	24	11 daN	100	5.000	1,95	**0,040** -TL
SS-100Y-2C	**100**		🟢	24	11 daN	100	5.000	1,95	**0,040** -TL
SS-280S-3C	**280**	**3,5**	🟡	76	80 daN	100	13.000	18,20	**0,178** -TL
SS-280K-3C	**280**		🔴	76	80 daN	100	13.000	18,20	**0,178** -TL
SS-280M-3C	**280**		🔵	76	80 daN	100	13.000	18,20	**0,178** -TL
SS-280Y-3C	**280**		🟢	76	80 daN	100	13.000	18,20	**0,178** -TL

Açılabilir Kablo Bağları *Naylon 6.6 Kablo Bağları*

SapiSelco

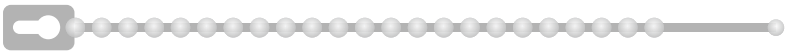
Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-HRCV-200	**200**	**7,5**	Beyaz	50	36 daN	100	5.000	13,45	**0,310**	-TL
SS-HRCV-360	**360**		Beyaz	100	36 daN	100	3.000	14,15	**0,460**	-TL

Etiketli Kablo Bağları *Naylon 6.6 Kablo Bağları*



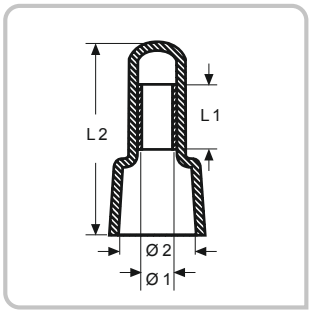
Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)		Etiket Boyutları Uzunluk x En (mm)	Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-MV-100-2C	100	2,5	25 x 8	Beyaz	25	11 daN	100	5.000	2,90	**0,368**	-TL
SS-MV-200-4C	135	2,5	35 x 13	Beyaz	50	28 daN	100	5.000	8,60	**0,368**	-TL

Boncuk Kablo Bağları *Naylon Kablo Bağları (Bandex)*



Ürün Kodu	Uzunluk (mm)	Azami Sıkma Çapı (mm)	Renk	Taşıma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Fiyat / Adet TL	
CT-100-B	100	25	Beyaz	8 daN	100	60.000	**0,020**	-TL

Kapama Parçası *(Plastik Yüksüklü)*

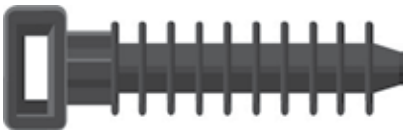


Ürün Kodu	Ebatlar (mm) L1	L2	Ø 1	Ø 2	Renk	Ambalaj Miktarı (Ad)	Fiyat / Adet TL	
TA-10727	7,5	20,0	3,0	7,8	Beyaz	100	**0,205**	-TL
TA-10732	8,5	20,3	3,8	10,5	Beyaz	100	**0,275**	-TL

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Dübel Kroşeler - *Kablo Bağı Aksesuarları*

SapiSelco®



Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)	Kablo Bağ Girişi Maksimum x En (mm)	Vida Deliği Ø (mm)	Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-AM-1	43 x 10	9	10,3	Siyah	50	100	5.000	11,25	**0,345**	-TL

Yapışkanlı Kroşeler - *Kablo Bağı Aksesuarları*

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)	Kablo Bağ Girişi (mm)	Renk	Taşıma Mukavemeti	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-1919	**19 x 19**	4	Beyaz	10 daN	100	3.000	2,70	**0,322**	-TL
SS-1919B	**19 x 19**	4	Siyah	10 daN	100	3.000	2,70	**0,322**	-TL
SS-2727	**27 x 27**	4,5	Beyaz	16 daN	100	3.000	5,50	**0,437**	-TL
SS-2727B	**27 x 27**	4,5	Siyah	16 daN	100	3.000	5,50	**0,437**	-TL

Vidalı Kroşeler - *Kablo Bağı Aksesuarları*

Ürün Kodu	Boyutlar Uzunluk x En (mm)	Kablo Bağ Girişi Maksimum (mm)	Vida Deliği Ø (mm)	Renk	Poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad)	Koli Ağırlığı (~kg)	Fiyat / Adet TL	
SS-TM-2	**30 x 12**	4	5	Beyaz	100	3.000	4,55	**0,195**	-TL
SS-TM-2 B	**30 x 12**	4	5	Siyah	100	3.000	4,55	**0,195**	-TL

SAPISELCO KABLO BAĞLARI ÜRÜN SERTİFİKALARI

SapiSelco kablo bağları uluslar arası sertifikasyon standartlarına tam olarak tabiidir ve aşağıda belirtilen endüstri kontrol enstitüleri tarafından tasdik edilmiştir.

SERTİFİKA ENSTİTÜSÜ		SERTİFİKA NO	ENDÜSTRİ STANDARDI	STANDART AÇIKLAMASI
	IMQ	SEL serisi kablo bağları için uygunluk sertifikaları CA01.00073 ÷ CA01.00076	AB yönergesi B.T. 73/23 CEE ve 93/68 CEE göre CEI EN50146-I Ed.2000 gereklerine tam uygunluğu	SapiSelco kablo bağlarının 1000 V AC ve 1500 V DC dahil elektrik tesisatlarında kullanılabilirliğini tasdik etmeye yönelik sertifika
	IMQ	ME.t serisi kablo bağları için uygunluk sertifikaları CA01.00172 ÷ CA01.00175	AB yönergesi B.T. 73/23 CEE ve 93/68 CEE göre CEI EN50146-I Ed.2000 gereklerine tam uygunluğu	
GL	GERMNISCHER LIOYD	GL Tip Onay Sertifikası No. 99173-96 HH	IEC 60092-101, MIL-23190E, UL 1565	SapiSelco kablo bağlarının alev geciktirme özelliğini ve gemi inşaasında kullanılabilirliğini tasdik etmeye yönelik sertifika
	BUREAU VERITAS	Tip Onay Sertifikası No. 09113/A1 BV Dosya No. ACE 14/725/02	IEC 60092 serisi, Çelik yapılı gemilerin sınıflandırılmasındaki BV kurallarına uygunluğu	
	RINA	Tip Onay Sertifikası No. ELE35802CS	IEC 60092-101: Alev geciktirme özelliği	
	LIOYD'S REGISTER	LR Tip Onay Sertifikası No. 00/00017	UL 94V2, UL 1565, MIL-S-23190 E, IEC 60092-101	
	DET NORSKE VERITAS	Tip Onay Sertifikası No. E.-6650	IEC 60092-101 BV sınıflandırma kuralları	
	MILITARY STANDARTS (USA) Amerikan Defence Dept.	Nitelikli Ürün Listesi (QPL23190) No.02635201.AA/10-11-99	MIL-C-23190 "Askeri Standartlar"	SapiSelco kablo bağlarının askeri birimlerin ihtiyaçlarını karşıladığını tasdik etmeye yönelik sertifika
	Underwriters Laboratories UL (USA)	Dosya E 160935	U.L. 94 "Plastikler için alev alma testi"* U.L. 1565 "Kablo sabitleme araçları"** uygunluğu	SapiSelco kablo bağlarının UL 1565 ve UL 94 standartları doğrultusunda yapılan alev geciktirme ve mekanik testlerden geçtiğini tasdik etmeye yönelik sertifika
CE	SAPISELCO s.r.l.	CE Uygunluk Beyanı	AB yönergesi 73/23/CEE ve 93/168/CEE	SapiSelco tarafından düzenlenen ve AB yönergesi 73/23/CEE ve 93/168/CEE'euygunluk beyanı

*** Ham madde için**
**** Bitmiş ürün için**

Şafak Yüksük Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

SFK-Y0810

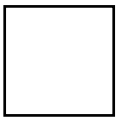
Fiyat / Adet : **190,00 - EUR**

Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,08-10 mm² (28-8 AWG)
Sıkma Tekniği	: Doğrusal
İletkenin Takıldığı Yer	: Ön
Uzunluk	: 195 mm
Ağırlık	: 0,300 kg.
Kendiğiliğinden Ayarlanabilir	

Terminal / Konnektör Tipi

Sıkma Profili



İzoleli izolesiz yüksükleri sıkmak 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

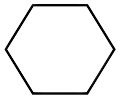
Fiyat / Adet : **190,00 - EUR**

Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,08-16 mm²
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-Y01416

Fiyat / Adet : **150,00 - EUR**

Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,14-16,0 mm² (26-20;18-16; 14; 12; 10; 8; 6 AWG)
Uzunluk	: 230 mm
Ağırlık	: 0,485 kg.

SAP-0560 Sıyırma Aparatı ile kullanabilirsiniz

Fiyat / Adet : **35,00 - EUR**

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

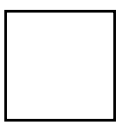
Fiyat / Adet : **220,00 - EUR**

Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,25-6,0mm² (AWG 24-10)
Sıkma Tekniği	: Doğrusal
İletkenin Takıldığı Yer	: Ön
Uzunluk	: 160 mm
Ağırlık	: 0,350 kg.
Kendiğiliğinden 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 sıkmak 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-Y05010

Fiyat / Adet : **220,00 - EUR**

Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,5-10 mm² (20-8 AWG)
Sıkma Tekniği	: Doğrusal
İletkenin Takıldığı Yer	: Ön
Uzunluk	: 210 mm
Ağırlık	: 0,500 kg.

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

SFK-Y1050

Fiyat / Adet : **180,00 - EUR**

Teknik Data

Kablo Kesiti	: 10,0-50,0 mm² (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

Fiyat / Adet : **155,00 - EUR**

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)

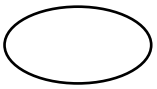
Uzunluk	: 220 mm
Ağırlık	: 0,500 kg.

SAP-0560 Sıyırma Aparatı ile kullanabilirsiniz

Fiyat / Adet : **35,00 - EUR**

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

Fiyat / Adet : **240,00 - EUR**

Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,25-1,0 mm² (28-24; 24-20; 20-18 AWG)
Uzunluk	: 220 mm
Ağırlık	: 0,510 kg.

SAP-0560 Sıyırma Aparatı ile kullanabilirsiniz

Fiyat / Adet : **35,00 - EUR**

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*

SFK-IZ0560

- 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.

Fiyat / Adet : **240,00 - EUR**

Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,5-6,0 mm² (20-18; 16-12; 12-10 AWG)
Uzunluk	: 220 mm
Ağırlık	: 0,480 kg.

SAP-0560 Sıyırma Aparatı ile kullanabilirsiniz

Fiyat / Adet : **35,00 - EUR**

Terminal / Konnektör Tipi

Sıkma Profili

Şafak Kablo Pabucu Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

SFK-K07516

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

Fiyat / Adet : **200,00 - EUR**

Teknik Data

Kablo Kesiti	: 0,75-16,0 mm² (18-16; 14; 12; 10-8; 6 AWG)
Uzunluk	: 285 mm
Ağırlık	: 0,575 kg.

SAP-0560 Sıyırma Aparatı ile kullanabilirsiniz

Fiyat / Adet : **35,00 - EUR**

Terminal / Konnektör Tipi

Sıkma Profili

Şafak Konnektör Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

SFK-D4

Fiyat / Adet : **155,00 - EUR**

Teknik Data

Sıkma	: 4 pimli telefon konnektörlerini sıkar.
Sıkma Tekniği	: Doğrusal
Uzunluk	: 195 mm
Ağırlık	: 0,290 kg.

Terminal / Konnektör Tipi

SFK-D6

Fiyat / Adet : **155,00 - EUR**

Teknik Data

Sıkma	: 6 pimli telefon konnektörlerini sıkar.
Sıkma Tekniği	: Doğrusal
Uzunluk	: 195 mm
Ağırlık	: 0,290 kg.

Terminal / Konnektör Tipi

Şafak Konnektör Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

SFK-D8

Fiyat / Adet : **190,00 - EUR**

Teknik Data

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

Terminal / Konnektör Tipi

SFK-KP5859

Fiyat / Adet : **230,00 - EUR**

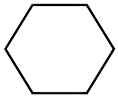
Teknik Data

Kablo Kesiti	: SW 5,4
	SW 6,48
	SW 1,72

Uzunluk	: 220 mm
Ağırlık	: 0,510 kg.

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 Kablo Sıyırıcılar - *Mekanik El Aletleri*

SFK-S0316

Fiyat / Adet : **130,00 - EUR**

Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 0,03-16,0 mm²
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

Fiyat / Adet : **60,00 - EUR**

Teknik Data

Boyutlar ve ağırlık	: 90mm x 38mm x 18mm 35g
Soyma Kapasitesi	: 11mm² 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*

SFK-S629

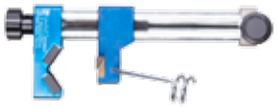
Fiyat / Adet : **100,00 - EUR**

Teknik Data

Kablo Tipleri	: PVC, Kauçuk ve Bütil İzoleli Kablolar
Boyutlar ve ağırlık	: 140mm x 38mm x 28mm - 0.096kg
Soyma Kapasitesi	: 6mm² den 29mm² ye kadar

Kauçuk, Bütil ve PVC dahil olmak üzere her türlü izole ile uyum sağlayan dayanıklı bir kablo soyma aletidir.
Patenti alınmış "spiral soyma modu" izoleleri kolayca soymayı sağlar.
Bütün plastik bileşenler yüksek kalitedeki polimerden ve bütün metal parçalar en iyi karbon alaşımlı çelikten yapılmıştır. Bu sayede alet uzun ömürlüdür.

OGS-40



Fiyat / Adet : **1.000,00 - TL**

Teknik Data

Soyma Kapasitesi	: Ø 16,0 - 40,0
Uzunluk	: 160 mm
Ağırlığı	: 1,130 kg

- XLPE kabloların üzerindeki karbon tabakasını sıyırır.

OGS-50

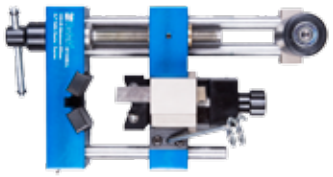
Fiyat / Adet : **1.150,00 - TL**

Teknik Data

Soyma Kapasitesi	: Ø 16,0-50,0
Uzunluk	: 220 mm
Ağırlığı	: 1.150 kg

-

OGS-60



Fiyat / Adet : **1.400,00 - TL**

Teknik Data

Soyma Kapasitesi	: Ø 20,0 - 60,0
Uzunluk	: 220 mm
Ağırlığı	: 1,750 kg

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

No. 2

Fiyat / Adet : **18,00 - EUR**

Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: Ø 4,8 - 7,5 mm
Uzunluk	: 110 mm
Ağırlığı	: 0,030 kg.

- 4.8 - 7.5 mm çaplar arasındaki koaksiyal kabloları ve 3 x0.75 mm², 10 mm² ve 16 mm² kesitli kabloları sıyırır.
- Derinlik ayarı gerekmez.

No. 5

Fiyat / Adet : **28,00 - EUR**

Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 0,2 - 6,0 mm²
Uzunluk	: 195 mm.
Ağırlığı	: 0,130 kg.

- 0,2 - 6,0 mm² / 24 - 10 AWG ölçülerindeki tüm yaygın damarlı ve katı iletkenler için, otomatik kablo sıyırıcı.
- Ayarlanabilir 5 - 12 mm 'lik uzunluk tespit parçası (gerektiğinde çıkarılabilir).
- En çok 2 mm Ø'a kadar kolayca erişilebilen entegre yan keski.

No. 300

Fiyat / Adet : **69,00 - EUR**

Teknik Data

Sıyırma Aralığı	: 0,5 - 6,0 mm²
Uzunluk	: 160 mm.
Ağırlığı	: 0,130 kg.

- 0,5 - 6,0 mm²(20 – 10 AWG) ölçüsündeki tüm iletkenlerin kolayca sıyırılması.
- Özel tarama sistemi telin çapına otomatik olarak ayarlanır.
- Yalıtım 5 mm'lik bir uzunlukta sıyırılır (ancak iletkenin üzerinde kalır).
- Bu özellik bükülü tel uçlarının uygun biçimde döndürülmesine olanak verir.

Şafak Kablo Sıyırıcılar - *Mekanik El Aletleri*

H.D. No. 1000

Fiyat / Adet : **69,00 - EUR**

Teknik Data

Sıyırma Aralığı : Sınırsız
Uzunluk : 200 mm.
Ağırlığı : 0,094 kg.

- Kalın ölçüde kabloların sıyırılması ve çok kılıflı kabloların kesilmesi gibi ağır işler için.
- Pabuç biçimli bıçak ucu kesme derinliğini sınırlar ve iletkenlerin zarar görmesini engeller.
- 1000 Volt'a dek aktif tellerdeki çalışmalar için VDE

4-28H

Fiyat / Adet : **16,00 - EUR**

Teknik Data

Sıyırma Aralığı : Ø 4,0 - 28 mm
Uzunluk : 170 mm.
Ağırlığı : 0,100 kg.

- Ø 4 - 28 mm. arası NYY-NYM yuvarlak kabloları hem yuvarlak, hemde uzunlamasına hızlı ve güvenilir şekilde keserek sıyırır.
- Değişken derinlik ayarı sayesinde sıyırma işlemi esnasında kablonun iç yapısına zarar vermez.
- Yedek bıçağı mevcuttur.

S 4-28

Fiyat / Adet : **18,00 - EUR**

Teknik Data

Sıyırma Aralığı : Ø 4,0 - 28 mm
Uzunluk : 170 mm.
Ağırlığı : 0,100 kg.

- Ø 4 - 28 mm. arası NYY-NYM yuvarlak kabloları hem yuvarlak, hemde uzunlamasına hızlı ve güvenilir şekilde keserek sıyırır.
- Değişken derinlik ayarı sayesinde sıyırma işlemi esnasında kablonun iç yapısına zarar vermez.
- Gizli bıçaklıdır.

28-35

Fiyat / Adet : **22,00 - EUR**

Teknik Data

Sıyırma Aralığı : Ø 28,0 - 35,0 mm
Uzunluk : 150 mm.
Ağırlığı : 0,145 kg.

- Ø 28 - 35 mm. arası NYY-NYM yuvarlak kabloları hızlı ve güvenilir şekilde sıyırır.
- Değişken derinlik ayarı sayesinde sıyırma işlemi esnasında kablonun iç yapısına zarar vermez.
- Yedek bıçağı mevcuttur

No. 7-R

Fiyat / Adet : **69,00 - EUR**

Teknik Data

Sıyırma Aralığı
Yuvarlak Kablolar 0,5 mm² - 16,0 mm²
Düz kablolar 0,75 mm² - 1,5 mm²
Uzunluk : 175 mm
Ağırlığı : 0,216 kg.

- Tüm yaygın yuvarlak ve düz kablolar için otomatik sıyırma pensesi.
- Çeşitli kablo türleri ve çapları üzerinde 5 kat duyarlı ayar mümkündür.
- Görsel uzunluk ölçüsü 8 - 24 mm, 5/16 - 1 inç.
- En çok 3 mm Ø'ya kadar yan keski entegre edilmiştir.

No. 150

Fiyat / Adet : **22,00 - EUR**

Teknik Data

Sıyırma Aralığı : Ø 8,0 - 20,0 mm.
Uzunluk : 160 mm.
Ağırlığı : 0,120 kg.

- 8,0 - 20,0 mm arası yuvarlak kablolaları sıyırma derinlikli, çapa otomatik olarak ayarlanır.
- Kapasitesi, tek damarlı iletkenlerde 0,5 - 4,0 mm², çok damarlılarda ise 0,5 - 6,0 mm² 'dir.
- Yan tarafında makas mevcuttur.

No. 25

Fiyat / Adet : **300,00 - EUR**

Teknik Data

Sıyırma Aralığı : 5 mm'ye kadar
Uzunluk : 210 mm.
Ağırlığı : 0,220 kg.

- Kaplama kalınlığı 5 mm'ye kadar olan kabloların sıyrılması için tasarlanmıştır.
- Ayar vidası ile kesme derinliği ilgili dış kılıfa göre kademeli olarak ayarlanabilir.
- Bıçak hem uzunlamasına hem de dairesel kesim yapılmasına uygundur.

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Teknik Spreyler - *Hidrolik Aletler*

SFK-EKT
Elektro Kontak Temizleyici (Yağsız)

Fiyat / Adet **20,00** - EUR

400 ml

Teknik Detaylar

Teknik elektrik bileşenlerin temizlenmesi ve yağdan arındırılmasında
Elektrikli makinalar, ölçekler, araçlar, teraziler, şalterler ya da sensörler v.b. alanlarda
Bütün elektrik konnektörleri, kontaklar, haberci zinciri ve anahtarlama tesisleri için de idealdir.

SFK-KS
Kontak Sprey (Yağlı)

Fiyat / Adet **11,00** - EUR

400 ml

Teknik Detaylar

Nem ve suya nüfuz ederek bunları arındırır.
Kontak noktalarındaki oksit tabakaları çözer.
Oksidayon ve korozyona karşı sürekli koruma sağlar.
Artık bırakmayan yüksek temizleme gücü.
Mükemmel yapışma

SFK-MS 40
Çoklu Etkiye Sahip Sprey

Fiyat / Adet **11,00** - EUR

500 ml

Teknik Detaylar

Elektrik kontaklarında nemi alır
Akım kaçaklarını önler
Sıkışmış vida bağlantılarını, saplama vida armatürleri ve subapları gevşetir, içine sızar ve pası giderir.
Menteşeler, kılavuzlar,yataklar ve eklem kuplajlardaki her türlü gıcırdayan sesi ortadan kaldırır.

SFK-BHS
Basınçlı Hava Spreyi

Fiyat / Adet **22,00** - EUR

400 ml

Teknik Detaylar

Motorlu taşıtlarda sigorta kutularında ve cam silme tesislerinde
Hifi ve video cihazlarında (Örn modüllerde, iletken plakalarda manyetik kafalarda, sürücülerde vs)
Optik alanda (Kameralarda objektiflerde, lenslerde)

SFK-DDTS-150ml
Duman Detektörü Test Spreyi

Fiyat / Adet **28,00** - EUR

150 ml

Teknik Detaylar

Sanayi tesisleri
Kamu kuruluşları
Özel Konutlar
Kullanımı kolay ve güvenlidir
Elektrik iletkenliği yoktur
Kalıntı bırakmadan buharlaşır
Bir kutunun içeriği 150 denetime kadar yeterlidir.
Silikon içermez

İthal Yüksük Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

YAC-5

Terminal / Konnektör Tipi

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

Kablo Kesiti : 0,50 - 6,00 mm²
Uzunluk : 203 mm
Ağırlığı : 0,400 kg

Fiyat / Adet

60,00 - USD

YAC-6

Terminal / Konnektör Tipi

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

Kablo Kesiti : 6,00 - 16,00 mm²
Uzunluk : 203 mm
Ağırlığı : 0,400 kg

Fiyat / Adet

60,00 - USD

YAC-8 Kare Profil

Sıkma Profili | Terminal / Konnektör Tipi

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

Kablo Kesiti : 0,80 - 6,00 mm²
Uzunluk : 175 mm
Ağırlığı : 0,385 kg

Fiyat / Adet

75,00 - USD

YAC-11

Terminal / Konnektör Tipi

- 0,50 – 2,50 mm² arası izoleli ve izolesiz kablo yüksüklerini sıkar.
- 0,50 – 2,50 mm² arası izoleli kablo terminalleri sıkar.
- Cır-cırlı sıkma mekanizması mevcuttur.
- Sapları plastik izolelidir

Kablo Kesiti :
0,50 – 2,50 mm²
(Yüksük ve İzoleli Terminal)
Uzunluk : 215 mm
Ağırlığı : 0,225 kg

Fiyat / Adet

75,00 - USD

NWS-16

Terminal / Konnektör Tipi

- 0,50 - 16,00 mm² arası izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri sıkar.
- Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti : 0,50 - 16,00 mm²
Uzunluk : 190 mm
Ağırlığı : 0,250 kg

Fiyat / Adet

35,00 - EUR

YYT-21

Terminal / Konnektör Tipi

- 0,75 - 10,00 mm² arası izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri sıkar.
- Geri açılma yayı mevcuttur.
- Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti : 0,75 - 10,00 mm²
Uzunluk : 180 mm
Ağırlığı : 0,300 kg

Fiyat / Adet

35,00 - USD

YYT-22

Terminal / Konnektör Tipi

- 0,50 - 2,50 mm² arası izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri sıkar.
- Geri açılma yayı mevcuttur.
- Sapları plastik izolelidir.

Kablo Kesiti : 0,50 - 2,50 mm²
Uzunluk : 150 mm
Ağırlığı : 0,175 kg

Fiyat / Adet

35,00 - USD

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

İthal İzoleli Terminal Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

YYT-1

Terminal / Konnektör Tipi

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

Kablo Kesit : 0,25 - 6,00 mm²
Uzunluk : 254 mm
Ağırlığı : 0,560 kg

Fiyat / Adet

50,00 - USD

YYT-7

Terminal / Konnektör Tipi

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

Kablo Kesiti : 0,50 - 6,00 mm²
Uzunluk : 229 mm
Ağırlığı : 0,560 kg

Fiyat / Adet

60,00 - USD

KST-2000F

Terminal / Konnektör Tipi

- Bayrak Tip İzoleli Terminalleri Sıkar
- Sıkma Çeneleri ve gövdesi çeliktir
- Cırcırlı sıkma mekanizması ve kuvvet ayarı mevcuttur
- Sapları plastik izolelidir

Kablo Kesiti : 0,50 - 2,50 mm²
Uzunluk : 225 mm
Ağırlığı : 0,510 kg

Fiyat / Adet

95,00 - USD

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
Ağırlığı : 0,510 kg

Fiyat / Adet

60,00 - USD

YYT-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
Ağırlığı : 0,560 kg

Fiyat / Adet

60,00 - USD

YYT-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
Ağırlığı : 0,560 kg

Fiyat / Adet

60,00 - USD

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
Ağırlığı : 0,380 kg

Fiyat / Adet

60,00 - USD

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
Ağırlığı : 0,380 kg

Fiyat / Adet

60,00 - USD

İthal Kablo Pabucu Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

CT-25

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

Kablo Kesiti : 6,00 - 25,00 mm²
Uzunluk : 354 mm
Ağırlığı : 0,780 kg

Sıkma Profili	Terminal / Konnektör Tipi

Fiyat / Adet

80,00 - USD

YYT-8

- 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 Kesiti : 1,50 - 10,00 mm²
Uzunluk : 266 mm
Ağırlığı : 0,560 kg

Sıkma Profili	Terminal / Konnektör Tipi

Fiyat / Adet

50,00 - USD

YYT-9

- 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 Kesiti : 10,00 - 16,00mm²
Uzunluk : 266 mm
Ağırlığı : 0,560 kg

Sıkma Profili	Terminal / Konnektör Tipi

Fiyat / Adet

50,00 - USD

İthal Konnektör Sıkma Penseleri - *Mekanik El Aletleri*

RJ-46

- 4-6 Girişli konnektörleri sıkar
- Sıyırma ve soyma bıçağı mevcuttur.
- Sapları plastik izolelidir

Kablo Kesiti
4 - 6 Girişli Konnektör
Uzunluk : 220 mm
Ağırlığı : 0,320 kg

Terminal / Konnektör Tipi

Fiyat / Adet

60,00 - USD

RJ-86

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

Kablo Kesiti
6 - 8 Girişli Konnektör
Uzunluk : 220 mm
Ağırlığı : 0,320 kg

Terminal / Konnektör Tipi

Fiyat / Adet

60,00 - USD

RG-9600

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

Kablo Kesiti
BNC, TNC, Mini UHF
Uzunluk : 237 mm
Ağırlığı : 0,550 kg

Terminal / Konnektör Tipi

Fiyat / Adet

60,00 - USD

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

İthal Kablo Bağı Sıkma Tabancaları - *Mekanik El Aletleri*

TG-008

Fiyat / Adet

- 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
Ağırlığı : 0,300 kg

55,00 - USD

TG-009

Fiyat / Adet

- 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
Ağırlığı : 0,320 kg

55,00 - USD

TG-011

Fiyat / Adet

- 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
Ağırlığı : 0,320 kg

200,00 - USD

İthal Kablo Sıyırıcılar - *Mekanik El Aletleri*

YY-38-318

Fiyat / Adet

- 0,50 - 2,50 mm² kabloları sıyırır.
- Sert ve yumuşak kablolar için hassaiyer ayarı vardır.
- Kablo kesme makası mevcuttur.

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

25,00 - USD

WSC-1022

Fiyat / Adet

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

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

10,00 - USD

MES-202

Fiyat / Adet

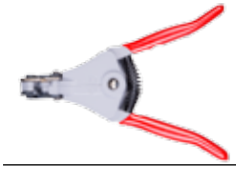
- 0,50 - 6,00 mm² kabloları sıyırır.
- Tek damarlı NYF kabloları sıyırır.
- Yaylı

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

70,00 - EUR

LY-700B

Fiyat / Adet



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

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

25,00 - USD

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

K 507

Mekanik değiştirilebilir çeneli sıkma pensi

- **Özel sabitleme sistemi sayesinde yeniden ayar yapmaya ve alet kullanmaya gerek kalmadan hızlı sıkma çenesi değiştirme**
- **Kola entegre ek sıkma çeneleri**

Özellikler

- Kilitleme mandallı
- Ayarlanabilir ön gerilimli alet

Teknik veriler	
Uzunluk	220 mm
Ağırlık	0.6 kg

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
K 507	Mekanik değiştirilebilir çeneli sıkma pensi	**245,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
IS5071	İzoleli konektörler için sıkma çenesi 0,5 - 6 mm²	
Q5071	Kaynaklı Tip terminaller için sıkma çenesi 0.5 - 10 mm²	

TEKP1

Sabit temel alet, Klauke Pro Serisi

- **Taşınabilir tezgah üstü sıkma cihazı**
- **Klauke Pro serisindeki tüm sıkma başlıklarıyla uyumlu**
- **Aralıksız çalıştırma**

Özellikler

- Aletsiz, kolay değiştirilebilir sıkma başlığı
- Güvenlik düğmesi
- Aletle çalışma ve sıkma fonksiyonu için iki kademeli sistem

Teknik veriler	
Sıkma Periyodu	yaklaşık 1 (boyuta bağlı olarak)
Şebeke Gerilim	220 - 240 V
Boyut	yakl. 280 x 230 x 410 mm
Ağırlık	13,0 kg

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
TEKP1	Sabit temel alet, ayak şalteri ve şebeke kablosu dahil	**8.700,00 EUR**
Ürün Kodu	**Aksesuar**	**Fiyat/Ad Eur**
TEKP1A50	A50 serisi sıkma çene adaptörü	**1.270,00 EUR**

Sıkma başlıkları, kablo yüksükleri için		Sıkma aralığı mm²	Sıkma profili	Parça No.	Fiyat/Ad Eur
	Kablo yüksükleri, kare sıkma	0,14 - 10	◇	KP303	**265,00 EUR**
	Kablo yüksükleri, kare sıkma	2.5 - 16	◇	KP304	**350,00 EUR**
	Kablo yüksükleri, ön yuvarlatma	0.14 - 2.5	○	KP350	**350,00 EUR**
	Kablo yüksükleri, dar alanlar için ön yuvarlatma	1.5 - 6	○	KP351	**350,00 EUR**
	Kablo yüksükleri, dar alanlar için ön yuvarlatma	10 - 16	○	KP352	**350,00 EUR**
Sıkma başlıkları, yalıtımlı kablo bağlantıları için					
	Yalıtımlı terminaller (kırmızı, sarı ve mavi)	0.5 - 6	⬭	KP82	**420,00 EUR**
	Yalıtımlı terminaller (sarı)	4 - 6	⬭	KP83	**350,00 EUR**
Kablo pabuçları ve kaynaklı tip terminaller için sıkma başlıkları					
	SKP kablo pabuçları ve kaynaklı tip terminaller	0.5 - 6	◡	KP232	**330,00 EUR**
	SKP kablo pabuçları ve kaynaklı tip terminaller	4 - 10	◡	KP242	**350,00 EUR**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

VDE Kablo kesicileri

■ **Daha uzun servis ömrü için yeni nesil tasarım**

Aşağıdakiler için uygundur:

■ Bakır ve alüminyum kabloların sıyrılması ve kesilmesi
■ Kablo çarpraz kesiti max 50mm2, Kablo max çap 16mm (KL010160IS)
■ Kablo çarpraz kesiti max 70mm2, Kablo max çap 25mm (KL010210IS)

Özellikler

■ Ayarlanabilir bağlantı

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Ağırlık (gr)	Fiyat /Ad Eur
KL010160IS	VDE Kablo kesicileri	160	225	**€ 80,00**
KL010210IS	VDE Kablo kesicileri	210	340	**€ 115,00**

VDE Ağır hizmet tipi kombinasyon pensesi

■ **11-17 mm kombinasyon anahtarlı (M8 - M10)**

Aşağıdakiler için uygundur:

■ Düz ve yuvarlak maddeleri tutar
■ Sert ve yumuşak kablo bıçakları

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Ağırlık (gr)	Fiyat /Ad Eur
KL020165IS	VDE Ağır hizmet tipi kombinasyon pensesi	165	200	**€ 42,00**
KL020180IS	VDE Ağır hizmet tipi kombinasyon pensesi	180	255	**€ 42,00**
KL020205IS	VDE Ağır hizmet tipi kombinasyon pensesi	205	280	**€ 48,00**

VDE Yan Keskiler

■ **Daha uzun servis ömrü için yeni nesil tasarım**

Aşağıdakiler için uygundur:

■ Yumuşak bakır ve alüminyum tel Ø 5,0 mm / 6,0 / 7,0 mm2 ye kadar plastik
■ Sert tel, çelik kablo fiberi çelik tel bağlantısı - Ø 1,7 / 2,0 / 2,5 mm
■ Kablo-çok iletkenli, tek telli ve ince telli Ø 8/11/13 mm

Özellikler

■ Sert ve yumuşak teller üzerinde yüksek kesme performansı

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Ağırlık (gr)	Fiyat /Ad Eur
KL040145IS	Yan keski	145	160	**€ 46,00**
KL040160IS	Yan keski	160	220	**€ 48,00**
KL040180IS	Yan keski	180	255	**€ 51,00**

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

VDE Yan keskiler

- **4 İşlev: Kesme – sıyırma - sıkma - bükme**

Aşağıdakiler için uygundur:

- Kablo - çok iletkenli, tek damarlı ve ince telli çap 4,0 mm
- Sert tel ve çelik tel bağlantısı - çap 1,0 mm
- Yumuşak bakır ve alüminyum tel, Ø 2,0 mm'ye kadar plastik
- Tek telli ve ince telli iletkenlerin 1,5 mm² ve 2,5 mm² sıyrılması

Özellikler

- İnce teller için endüktif sertleştirilmiş hassas kesme kenarları

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Ağırlık (gr)	Fiyat /Ad Eur
KL042190IS	VDE Yan Keski	190	240	**€ 70,00**

VDE Elektrikçiler için dayanıklı yan keski

- **Daha uzun servis ömrü için yeni nesil tasarım**

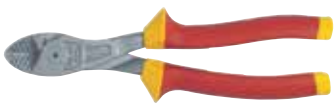
Aşağıdakiler için uygundur:

- Ø 2,5 mm'ye kadar piyano teli

Özellikler

- İnce teller için endüktif sertleştirilmiş hassas kesme kenarları
- Gelişmiş güç aktarımı için ergonomik şekilli kol
- 18° açılı kesme başlığı

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Ağırlık (gr)	Fiyat /Ad Eur
KL044200IS	VDE Elektrikçiler için dayanıklı Yan Keski	200	280	**€ 80,00**



VDE Dayanıklı yan keskiler

- **Daha uzun servis ömrü için yeni nesil tasarım**
- **Gelişmiş güç aktarımı için ergonomik şekilli kol**

Aşağıdakiler için uygundur:

- Sert tel, çelik kablo fiberi, çelik tel bağlantısı - çap 2,6 / 2,8 / 3,5 mm
- Piyano teli, Ø 2,2 / 2,5 / > 3,0 mm'ye kadar yaylı çelik tel
- Orta-sert tel bağlantıları - çapı 3,7 / 4,0 / 4,5 mm

Özellikler

- Sert ve yumuşak teller üzerinde yüksek kesme performansı

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Ağırlık (gr)	Fiyat /Ad Eur
KL045180IS	VDE Dayanıklı yan keskiler	180	285	**€ 62,00**
KL045240IS	VDE Dayanıklı yan keskiler	240	420	**€ 86,00**

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

VDE- Ağır hizmet tipi yan keski

Özellikler

- %40 güç tasarrufu
- Çok ince kablolar için sertleştirilip güçlendirilmiş bıçak ağızları
- Çelik sıcak dövme özel alettir, yağda sertleştirilmiştir
- Orta sertlikteki kabloları keser, örneğin teller, tel çiviler ve sert kablolar örneğin tel kablo, çelik kablo, çelik tel

Orta sertlikteki kablolar için kesme çapı : 4,5
Sert kablolar için kesme çapı : 3,5
Çelik kablolar için kesme çapı : 3,0

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Fiyat /Ad Eur
KL046200IS	VDE- Ağır hizmet tipi yan keski	200	**€ 107,00**

VDE Telefon penseleri, düz

- **11 - 17 mm kombinasyon anahtarlı (M8 - M10)**

Aşağıdakiler için uygundur:

- Yumuşak bakır ve alüminyum tel, Ø 2,5 mm'ye kadar plastik
- Orta-sert tel, çivi, tel çivileri bağlantıları - çapı 3,2 mm
- Sert tel ve çelik tel bağlantısı - çap 2,2 mm

Özellikler

- Sert ve yumuşak kablolar için kablo kesicili
- Tırtıklı çeneler

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Ağırlık (gr)	Fiyat /Ad Eur
KL050205IS	VDE Telefon Penseleri, Düz	205	215	**€ 53,00**

VDE Telefon penseleri, bükümlü

- **11 - 17 mm kombinasyon anahtarlı (M8 - M10)**

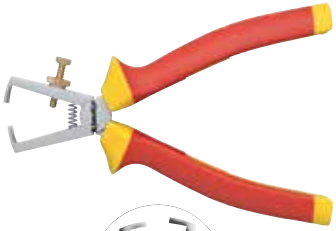
Aşağıdakiler için uygundur:

- Yumuşak bakır ve alüminyum tel, Ø 2,5 mm'ye kadar plastik
- Orta-sert tel, çivi, tel çivileri bağlantıları - çapı 3,2 mm
- Sert tel ve çelik tel bağlantısı - çap 2,2 mm

Özellikler

- Sert ve yumuşak kablolar için kablo kesicili
- Tırtıklı çeneler
- 45° açılı düz yuvarlak çene

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Ağırlık (gr)	Fiyat /Ad Eur
KL055205IS	VDE Telefon Penseleri, bükümlü	205	215	**€ 60,00**



VDE Kablo sıyırıcı

Aşağıdakiler için uygundur:

- Kablo - çok iletkenli, tek çekirdekli ve şeritli 10,0 mm²
- Kablo - çok iletkenli, tek damarlı ve ince telli çap 5,0 mm

Özellikler

- Vidalı ayar

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Ağırlık (gr)	Fiyat /Ad Eur
KL060160IS	VDE Kablo Sıyırıcı	160	185	**€ 49,00**

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

Boru pensesi

- **Çene genişliği 50 mm**
- **Entegre el koruması**

Özellikler

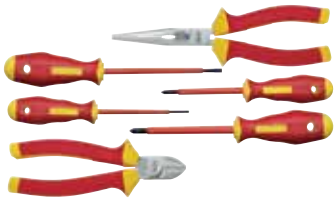
- Kilitleme mandallı
- Kutu bağlantısı
- Çift tırtıklı çeneler
- Ekstra iletken sertleştirilmiş diş
- Plastik kaplı kollar (KL070250G)
- 2 parçalı kol (KL070250)

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Ağırlık (gr)	Fiyat /Ad Eur
KL070250G	Boru Pensesi	250	355	**€ 42,00**

VDE Pense seti, 3 parça

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat /Ad Eur
KL303IS	VDE Pense seti, 4 parça	**€ 145,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**	
KL020180IS	VDE Ağır hizmet tipi kombinasyon pensesi	
KL040160IS	VDE Yan keskiler	
KL050205IS	VDE Telefon penseleri, düz	

Pense/tornavida takımı, 6 parça



Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat /Ad Eur
KL306IS	Pense/tornavida takımı, 6 parça	**€ 147,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**	
KL050205IS	VDE Telefon penseleri, düz	
KL040160IS	VDE Yan keskiler	
KL110PH1IS	VDE Yıldız başlı tornavida Phillips PH	
KL110PH2IS	VDE Yıldız başlı tornavida Phillips PH	
KL1007525IS	VDE Düz tornavida	
KL10010040IS	VDE Düz tornavida	

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

VDE Alet Çantası, 28 parça

Klauke A Textron Company

Özellikler

- Sert kaplamalı alet çantası, kırmızı
- 28 aletten oluşur, DIN EN 60900'e göre kısmen VDE testinden geçmiş aletler

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Ağırlık (gr)	Fiyat /Ad Eur
KL880B26IS	VDE Alet sandığı, 28 parça	515x420x230	9800	**€ 1.979,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**			
KL070250IS	Su pompası pensesi 1000 V			
KL020180IS	VDE İzoleli ağır hizmet tipi kombinasyon pensesi			
KL040160IS	VDE İzoleli Yan keskiler			
KL044200IS	VDE İzoleli Elektrikçiler için dayanıklı yan keski			
KL050205IS	VDE İzoleli Telefon penseleri, düz			
KL060160IS	VDE İzoleli Kablo sıyırıcı			
KL010160IS	VDE İzoleli Kablo kesicileri			
KL1007525IS	VDE İzoleli düz tornavida			
KL10010035IS	VDE İzoleli düz tornavida			
KL10010040IS	VDE İzoleli düz tornavida			
KL10012555IS	VDE İzoleli düz tornavida			
KL110PH1IS	VDE İzoleli Yıldız başlı tornavida Phillips PH			
KL110PH2IS	VDE İzoleli Yıldız başlı tornavida Phillips PH			
KL120PZ1IS	VDE İzoleli Yıldız başlı tornavida Pozidriv PZ			
KL120PZ2IS	VDE İzoleli Yıldız başlı tornavida Pozidriv PZ			
KL130PM1IS	VDE İzoleli Artı/eksi tornavida			
KL130PM2IS	VDE İzoleli Artı/eksi tornavida			
KL19073IS	Tek-kutuplu kontrol kalemi			
KL640GK	Kablo bıçağı, düz			
KL625A1000	Lastik kapak			
KL628	Plastik klemens			
KL60510	Koruyucu eldivenler			
KL605U	Pamuklu eldivenler			
KL690130	Cımbız			
KL698	Temizleme fırçası			
KL420200	Kontrol dolabı tesviye ruhu			
KL760180IS	Kablo sıyırıcı 1000 V			
KL880L	Alet sandığı, boş			

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

VDE Tornavidalar, Tork vidalar için

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Bıçak Uzunluğu	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL150TX10IS	VDE Tornavidalar, Tork	100 x TX 10	100 mm	45 gr.	**€ 17,50**
KL150TX15IS	VDE Tornavidalar, Tork	100 x TX 15	100 mm	45 gr.	**€ 17,50**
KL150TX20IS	VDE Tornavidalar, Tork	100 x TX 20	100 mm	69 gr.	**€ 17,50**
KL150TX25IS	VDE Tornavidalar, Tork	100 x TX 25	100 mm	69 gr.	**€ 18,00**
KL150TX30IS	VDE Tornavidalar, Tork	100 x TX 30	115 mm	96 gr.	**€ 20,50**

VDE Tornavida, düz vidalar için

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Bıçak Uzunluğu	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL1007525IS	VDE düz tornavida	75 x 2,5 x 0,4	75 mm	22 gr.	**€ 9,50**
KL10010030IS	VDE düz tornavida	100 x 3,0 x 0,5	100 mm	28 gr.	**€ 9,50**
KL10010035IS	VDE düz tornavida	100 x 3,5 x 0,6	100 mm	30 gr.	**€ 10,00**
KL10010040IS	VDE düz tornavida	100 x 4,0 x 0,8	100 mm	44 gr.	**€ 10,50**
KL10012555IS	VDE düz tornavida	125 x 5,5 x 1,0	125 mm	70 gr.	**€ 14,50**
KL10015065IS	VDE düz tornavida	150 x 6,5 x 1,2	150 mm	86 gr.	**€ 15,50**
KL10017580IS	VDE düz tornavida	170 x 8,0 x 1,2	175 mm	135 gr.	**€ 17,50**

VDE Tornavida, yıldız başlı vidalar için (Phillips) PH1, PH2, PH3

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Bıçak Uzunluğu	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL110PH1IS	VDE Yıldız başlı tornavida Phillips PH 1	80 x PH 1	80 mm	52 gr.	**€ 11,00**
KL110PH2IS	VDE Yıldız başlı tornavida Phillips PH 2	100 x PH 2	100 mm	80 gr.	**€ 15,50**
KL110PH3IS	VDE Yıldız başlı tornavida Phillips PH 3	150 x PH 3	150 mm	145 gr.	**€ 20,50**

VDE Tornavidalar, artı/eksi vidalar için Z1, Z2

■ **Şalter dişlileri için artı/eksi tornavida**

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Bıçak Uzunluğu	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL130PM1IS	VDE Artı/eksi tornavida	80 x Z1	80 mm	52 gr.	**€ 15,00**
KL130PM2IS	VDE Artı/eksi tornavida	100 x Z2	100 mm	80 gr.	**€ 18,00**

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

VDE Tornavidalar, yıldız başlı vidalar için Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Bıçak Uzunluğu	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL120PZ1IS	VDE Yıldız başlı tornavida Pozidriv PZ 1	80 x PZ 1	80 mm	49 gr.	**€ 14,00**
KL120PZ2IS	VDE Yıldız başlı tornavida Pozidriv PZ 2	100 x PZ 2	100 mm	76 gr.	**€ 16,00**
KL120PZ3IS	VDE Yıldız başlı tornavida Pozidriv PZ 3	150 x PZ 3	150 mm	140 gr.	**€ 23,00**

VDE İnce Tornavida Seti, 6 Parça, Kutulu

Özellikler

- En iyi bir şekilde oturması için inceltilmiş uç
- En iyi güç aktarımı için ergonomik sap
- Dengeli sap

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
KL391ISLIM	VDE İnce Tornavida Seti, 6 Parça, Kutulu	**€ 117,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**	
KL10010035ISLIM	VDE düz tornavida 3.5 x0.6 x 100 Ince	
KL10010040ISLIM	VDE düz tornavida 4.0 x 0.8 x 100 Ince	
KL10012555ISLIM	VDE düz tornavida 5.5 x 1.0 x 125 Ince	
KL110PH2ISLIM	VDE Philips tornavida PH2 Ince	
KL120PZ1ISLIM	VDE Pozidriv tornavida PZ1 Ince	
KL120PZ2ISLIM	VDE Pozidriv tornavida PZ2 Ince	

Dayanıklı kollu, tek kutuplu kontrol kalemi VDE 0680 150V - 250V

Aşağıdakiler için uygundur:

- Düz vidalar 3,0 - 0,8 mm
- Gerilim tespiti için

Özellikler

- Tek kutuplu
- Dayanıklı kollu

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Boyutlar (mm)	Bıçak Uzunluğu	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL19073IS	Tek-kutuplu voltaj testi cihazı	3,0 x 0,8	73 mm	30 gr.	**€ 13,50**

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

Elektronikçi Seti, 7 parça

Özellikler

- Düz vidalar için değiştirilebilir bıçaklı tutucu 1,5 - 4,0 mm
- Yıldız başlı PH vidaları PH000 - PH1
- Yıldız başlı PZ vidaları PZ0 - PZ1
- 2 parçalı kol

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL350	Elektronikçi Seti, 7 parça	161 gr.	**€ 75,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**		
KLE3501	1.5 x 0.25 – 3.0 x 0.5 mm uç		
KLE3502	2.0 x 0.4 - 3.5 x 0.6 mm uç		
KLE3503	2.5 x 0.4 – 4.0 x 0.8 mm uç		
KLE3504	PH 000 – PH 00 uç		
KLE3505	PH 0 – PH 1 uç		
KLE3506	PZ 0 – PZ 1 uç		
KLE3507	95 x 14 mm tutma kolu		

Klauke E-smart kutusu, 12 parçalı

- **12 IEC Temassız gerilim test cihazı dahil tüm uygulamalar için değiştirilebilir bıçak seti**

Özellikler

- Yanlışlıkla geri çekilmeyi önlemek için, koldaki bıçaklar otomatik kilitleme sistemiyle güvenli bir şekilde kavranır
- Hassas alet olarak kullanım için takılan döner başlık ve yumuşak kaplama bölgesi
- Bıçaklar tek tek yeniden sipariş edilebilir
- Güvenlik aletleri, EN/IEC 60900 uyarınca - tüm tornavidalar 1.000 V ile teste tabi tutulmuştur

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL300IS	Klauke E-smart kutusu	900 gr.	**€ 140,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**		
KLE300IS1	Tornavida ucu 2,5 x 0,4 mm		
KLE300IS3	Tornavida ucu 3,5 x 0,6 mm		
KLE300IS4	Tornavida ucu 4,0 x 0,8 mm		
KLE300IS5	Tornavida ucu 5,5 x 1,0 mm		
KLE300IS6	Tornavida ucu PH 1		
KLE300IS7	Tornavida ucu PH 2		
KLE300IS8	Tornavida ucu PZ 2		
KLE300IS9	Tornavida ucu TX 10		
KLE300IS10	Tornavida ucu TX 15		
KLE300IS13	Tornavida ucu artı/eksi Z 1		
KLE300IS14	Tornavida ucu artı/eksi Z 2		
KLE300IS12	E-Akıllı Kol 93 x 32 mm		

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

Klauke E-smart kutusu, 13 parçalı

Klauke A Textron Company

Özellikler

- Temassız voltaj detektörü de dahil olmak üzere bütün uygulamalar için 10 IEC değiştirilebilir tornavida seti
- Otomatik kilit sistemi ile tornavida uçlarının güvenli bir şekilde kontrolü
- Kolayca takılıp çıkarılabilen başlıklar ve yumuşak kaplama alanı ile hassas işlerde kullanılabilen bir alettir
- EN/IEC 60900 standardına göre güvenli bir alettir.
- Uçlar ayrıca sipariş edilebilir

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL301IS	Klauke E-smart kutusu	gr.	**€ 140,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**		
KLE300IS1	Tornavida ucu 2,5 x 0,4 mm		
KLE300IS3	Tornavida ucu 3,5 x 0,6 mm		
KLE300IS4	Tornavida ucu 4,0 x 0,8 mm		
KLE300IS5	Tornavida ucu 5,5 x 1,0 mm		
KLE300IS6	Tornavida ucu PH 1		
KLE300IS7	Tornavida ucu PH 2		
KLE300IS8	Tornavida ucu PZ 2		
KLE300IS11	Tornavida ucu TX 20		
KLE300IS13	Tornavida ucu artı/eksi Z 1		
KLE300IS14	Tornavida ucu artı/eksi Z 2		
KLE300IS12	E-Akıllı Kol 93 x 32 mm		
52063422	GT-12A temassız voltaj test cihazı 50 – 1000 V		

Küçük el çantaları içinde VDE değiştirilebilir tornavida uçları

Klauke A Textron Company

Özellikler

- Tornavida uçları özel krom-molibden-vanadyum alaşımındandır
- Sap bölümü yüksek esneklik için ¼" tir
- VDE tek bölüm testi sayesinde %100 güvenlidir

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL390TB9	9 VDE değiştirilebilir tornavida ucu içeren alet çantası	gr.	**€ 183,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**		
KL400S35170ISSB	VDE yarıklı tornavida ucu, 3.5 x 0.6 mm küçük el çantaları içinde		
KL400S40170ISSB	VDE yarıklı tornavida ucu, 4.0 x 0.8 mm küçük el çantaları içinde		
KL400S55170ISSB	VDE yarıklı tornavida ucu, 5.5 x 1.0 mm küçük el çantaları içinde		
KL400PH1170ISSB	VDE Philips tornavida ucu, PH1 küçük el çantaları içinde		
KL400PH2170ISSB	VDE Philips tornavida ucu, PH2 küçük el çantaları içinde		
KL400PZ1170ISSB	VDE Pozidriv tornavida ucu, PZ1 küçük el çantaları içinde		
KL400PZ2170ISSB	VDE Pozidriv tornavida ucu, PZ2 küçük el çantaları içinde		
KL400PM1170ISSB	VDE Artı/Eksi tornavida ucu, PM1 küçük el çantaları içinde		
KL400PM2170ISSB	VDE Artı/Eksi tornavida ucu, PM2 küçük el çantaları içinde		

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

Mühendisler için profesyonel çanta – 15 parça

Klauke A Textron Company

Özellikler

- Teknisyen Not Defteri alet çantası
- Malzeme : Dayanıklı naylon
- 90° dışa kıvrımlı ön cep
- Yüksek kaliteli fermuar
- Püskürtme suyu korumalı taban
- Her bir yan cebin fermuarı vardır
- Hızla çıkarılabilen ve omuz vatkası olan ayarlanabilir taşıma kemeri
- Çifte sabitlenmiş taşıma çantası
- Kartvizitler için bölüm

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL905B15	Mühendisler için profesyonel çanta – 15 parça	gr.	**€ 472,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**		
KL905L	Teknisyen çantası, boş		
KL110PH1IS	VDE Phillips tornavida, PH1		
KL110PH2IS	VDE Phillips tornavida, PH2		
KL1007525IS	VDE Yarıklı tornavida, 2.5 x 0.4 mm		
KL10010040IS	VDE Yarıklı tornavida, 4.0 x 0.8 mm		
KL10012555IS	VDE Yarıklı tornavida, 5.5 x 1.0 mm		
KL19073IS	Ağır hizmete uygun tutacağı ile voltaj test cihazı, tek kutuplu, VDE 0680 150V – 250V		
KL130PM1IS	VDE Artı/Eksi tornavida, Z1		
KL130PM2IS	VDE Artı/Eksi tornavida, Z2		
KL745HK	Kablo bıçağı, çengelli bıçak		
KL050205IS	VDE telefon soyucu, düz, 205 mm		
KL044200IS	VDE Elektrik teknisyeni Ağır hizmet tipi yan keski, 200 mm		
KL710	Yuvarlak kablo soyucu 8-13 mm²		
KL020165IS	VDE ağır hizmet tipi üniversal pense, 165 mm		
KL403	Mezura, 3 m		

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

Soket başlığı matkap set 1/4", 29 parça

- 16 Bits: C 6.3 x 25m / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / SW3 / SW4 / SW5 / SW6 / 3.5 x 0.6 / 5.5 x 0.8 / 6.5 x 1.2 / T15 / T20 / T25 / T30
- 1 Çabuk değiştirilebilir kavrayıcı
- 7 soket başlığı anahtarı: 5 mm / 5,5 mm/ 6 mm / 7 mm / 8 mm / 10 mm / 13 mm
- 1 Adaptör 1/4"
- 1 Uzantı 1/4"
- Soket başlığı anahtarı için 1 uzantı
- 1 mandal

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Parça sayısı	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL361	Soket başlığı matkap set 1/4", 29 parça	29	1.130 gr.	**€ 236,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**			
KLE3601	16 parça Uç takımı C 6.3 1/4"			
KLE3602	7 parça Soket takımı 1/4"			
KLE3603	Adaptör 1/4" x 25 mm			
KLE3604	Adaptör 1/4" x 150 mm			
KLE3605	Uzantı 75 mm			
KLE3606	Çark mandalı 1/4" nötr			
KLE3607	1K Akıllı kol 105 x 39 mm			
KL291	Matkap Kovanı, 1/4", 52 mm			

Tork anahtar takımı, 14 parça

0,6 - 1,5 NM

Aşağıdakiler için uygundur:

- Yarıklı, yıldız başlı, Tork ve artı/eksi vidalar, Pozidriv

Özellikler

- Ayarlanan torka ulaşıldığında kesin bırakma
- Pratik kapta

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Parça sayısı	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL38715	Tork anahtar takımı, 14 parça	14	1.048 gr.	**€ 325,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**			
KLE387158	TX 6 x 170 mm NM uç			
KLE387159	PH 0 x 170 mm NM uç			
KLE3871510	PZ 0 x 170 mm NM uç			
KLE3871511	170 mm manyetik NM uç			
KLE387151	0.6 – 1. 5 NM tutma kolu			
KLE387152	TX 7 x 170 mm NM uç			
KLE387153	TX 8 x 170 mm NM uç			
KLE387155	TX IP 7 x 170 mm NM uç			
KLE387156	TX IP 8 x 170 mm NM uç			
KLE387157	TX IP 9 x 170 mm NM uç			
KLE3883014	3.0 x 0.5 x 170 mm NM uç			
KLE3871512	3.5 x 0.6 x 170 mm NM uç			
KLE3871513	Z1 x 170 mm NM uç			
KLE3871514	Ayar anahtarı			

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

Tork anahtar takımı, 14 parça

1,5 - 3,0 Nm

Aşağıdakiler için uygundur:

- Düz, yıldız başlı, Tork ve artı/eksi vidalar, Pozidriv

Özellikler

- Tork aralığı, 1,5 - 3,0 Nm
- Kolay tork ayarı
- Ayarlanan torka ulaşıldığında kesin bırakma
- Hassaslık ölçüsüne uygun siyah uç
- Pratik kapta

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Parça sayısı	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL38830	Tork anahtar takımı, 14 parça	14	1.066 gr.	**€ 325,00**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**			
KLE388301	NM uç 4,0 x 0,8 x 170 mm			
KLE3883010	NM uç Tx IP 10 x 170			
KLE3883011	NM uç Tx IP 15 x 170 mm			
KLE3883012	NM uç manyetik 170 mm			
KLE3883013	NM kolu			
KLE3883014	NM uç Z1 x 170 mm			
KLE3883015	NM uç 72 x 170 mm			
KLE388302	NM uç PH 1 x 170 mm			
KLE388303	NM uç PH 2 x 170 mm			
KLE388304	NM uç PZ 1 x 170 mm			
KLE388305	NM uç PZ 2 x 170 mm			
KLE388307	NM uç TX 10 X 170 mm			
KLE388308	NM uç TX 15 X 170 mm			
KLE3871514	Ayar anahtarı			

KLAUKE El Aletleri - *Mekanik El Aletleri*

Tork anahtar takımı, 14 parça

3.0 - 5.4 Nm

- **Tüm kullanım alanlarında en iyi esneklik için değiştirilebilir bıçaklar**
- **Kolay tork ayarı**
- **Ayarlanan torka ulaşıldığında kesin bırakma**
- **En iyi performans, DIN değerlerinin üstünde, maksimum %100**

Aşağıdakiler için uygundur:

- **Düz, yıldız başlı, Tork ve artı/eksi vidalar, Pozidriv**

Özellikler

- Tork aralığı, 3,0 - 5,4 Nm
- Kolay tork ayarı
- Ayarlanan torka ulaşıldığında kesin bırakma
- Hassaslık ölçüsüne uygun siyah uç
- Pratik kapta

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Parça sayısı	Ağırlık (gr)	Fiyat/Ad Eur
KL38954	Tork anahtar takımı, 14 parça	14	1.066 gr.	**325,00 EUR**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**			
KLE388301	NM uç 4.0 x 0.8 x 170 mm			
KLE388302	NM uç PH 1 x 170 mm			
KLE388303	NM uç PH 2 x 170 mm			
KLE388304	NM uç PZ 1 x 170 mm			
KLE388305	NM uç PZ 2 x 170 mm			
KLE388308	NM uç TX 15 x 170 mm			
KLE389541	NM uç TX 20 x 170 mm			
KLE389542	NM uç TX 25 x 170 mm			
KLE3883010	NM uç Tx IP 10 x 170 mm			
KLE3883011	NM uç Tx IP 15 x 170 mm			
KLE3883012	NM uç manyetik 170 mm			
KLE3895413	NM kolu			
KLE3883015	NM uç 72 x 170 mm			
KLE387514	Ayarlama aleti			

SKP Sıkma Penseleri- *Mekanik Penseler*

SP-120

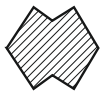
Teknik Data

Sıkma Aralığı	**:** 10,00 - 120 mm²
Uzunluk mm	**:** 400 mm.
Ağırlığı kg	**:** 4,600 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

Safak®

Fiyat / Adet

Plastik taşıma çantası ve çeneler dahil fiyatıdır **1.400,00 - TL**

10/120 - 16/95 - 25/70 - 35/50 Yedek Çene Takımı **105,00 - TL/TK**

SP-300

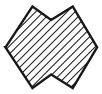
Teknik Data

Sıkma Aralığı	**:** 10,00 - 300 mm²
Uzunluk mm	**:** 600 mm.
Ağırlığı kg	**:** 7,400 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

Safak®

Fiyat / Adet

Plastik taşıma çantası ve çeneler dahil fiyatıdır **2.250,00 - TL**

10/300 - 16/240 - 25/185 - 35/150 - 50/120 - 70/95 Yedek Çene Takımı **125,00 - TL/TK**

SP-0650

Teknik Data

Sıkma Aralığı	**:** 6,00 - 50,00 mm²
Uzunluk mm	**:** 390 mm.
Ağırlığı kg	**:** 1,100 kg.

Özellikleri

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

Sıkma Formu

Üretim

Safak®

Fiyat / Adet

350,00 - TL

SFK-SP0650 SP0650 Pense Çene Takımı (STD-SE) **90,00 - TL/AD.**

SP-10120

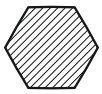
Teknik Data

Sıkma Aralığı	**:** 10,00 -120,00 mm²
Uzunluk mm	**:** 650 mm.
Ağırlığı kg	**:** 2,900 kg.

Özellikleri

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

Sıkma Formu



Üretim

Safak®

Fiyat / Adet

525,00 - TL/AD

SFK-SP10120 SP10120 Pense Yedek Çene (STD-SE) **110,00 - TL/AD.**

SP-25150

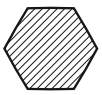
Teknik Data

Sıkma Aralığı	**: 25,00 - 150 mm²**
Uzunluk mm	**: 650 mm.**
Ağırlığı kg	**: 2,900 kg.**

Özellikleri

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

Sıkma Formu



Üretim

Safak®

Fiyat / Adet

525,00 - TL

SFK-SP25150 SP25150 Pense Yedek Çene (STD-SE) **110,00 - TL/AD**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

K 05 Syncro

Sıkma Pensesi

6-50 mm² Kablo pabuçları ve bağlantıları için sıkma aletidir

Klauke®
A Textron Company

K 05

Çeneler ile birlikte emsalsiz ve senkronize bir şekilde ayarlanabilen

- Pense açık pozisyonda olduğunda senkronize çene seçimi yapılabilir.
- Ayar dişlisi üzerinde kesitler belirtilmiştir.

Özellikleri

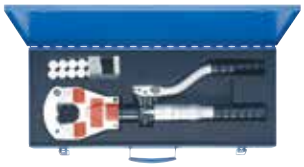
- Altıgen sıkma yapar.
- En uygun ve kalıcı sıkma sonuçlar için kafa bölümü kusursuz bir şekilde senkronize edilmiştir.
- Modern, bükülmez, hafif ve elips şeklinde kolları vardır.
- Her iki yönde de kaymayı engellemek üzere 2 parçalı ergonomik kolları vardır.
- Kolayca çalıştırılabilen, dayanıklı ve fazla çaba gerek tirmeyen bir mekanizması vardır.
- Servis ve bakımı kolaydır ve bağlantı pimi ile emniyet sağlanmıştır.

Teknik Data	
Sıkma Aralığı	: 6 - 50 mm²
Uzunluk	: 390 mm
Ağırlık	: 1.2 kg

Ürün	Parça No.
6-50 mm² kablo pabuçları ve bağlantıları için sıkma aletidir.	K05
Ürün Fiyatı	**441,00 EUR**

HK 60 VP/FT

16 - 300 mm², hidrolik El Aleti



- Standart tip sıkmalı kablo pabuçları ve konektörleri ve 240 mm²'ye kadar ince çok telli ve ekstra ince telli kablolar için
- Patentli merkezleme sistemi, her zaman en iyi sıkma sonuçlarının alınmasını sağlar
- Kapalı sıkma başlığı - şebeke hatları için ideal

Özellikleri

- Patentli merkezleme sistemli dört noktalı çentik sıkma özelliği, çene gerektirmez
- Cıvata kilitli kapalı sıkma başlığı, döner, açılır-kapanır tarzda
- Yüksek kaliteli alüminyum gövde sayesinde hafif yapı
- Hızlı besleme ve güç zamanı ile 2 kademeli hidrolik sistem
- Sıkma işlemi tamamlandığında otomatik geri çekme
- İhtiyaç halinde manüel durdurma
- Çevre dostu hidrolik yağı, doğada tamamen çözünebilir

Teknik Data	
Sıkma Kuvveti	: 55 kN
Sıkma Aralığı	: 16 - 300 mm²
Uzunluk	: 535 mm
Ağırlık	: 4.1 kg
Ortam Sıcaklığı	: -20° C ila +40° C

Ürün	Parça No.
16 - 300 mm², hidrolik sıkma aleti	HK60VPFT
Ürün Fiyatı	**5.300,00 EUR**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Bakır Kablo Kesme Makasları - *Mekanik Makaslar*

CC-60

Üretim: İthal

Teknik Data

Maksimum Kesit : 50 mm²
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.

Fiyat / Adet
35,00 - USD

KM-95

Üretim: Safak®

Teknik Data

Maksimum Kesit : 95 mm² veya 4 x 16 mm²
Uzunluk mm : 410 mm.
Ağırlığı kg : 0,750 kg.

Özellikleri

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

Fiyat / Adet
210,00 - TL

KM-95 Makas Ağzı (Tek taraf) **85,00 - TL**

KM-240

Üretim: Safak®

Teknik Data

Maksimum Kesit : 240 mm² veya 3 x35 + 10 mm²
Uzunluk mm : 650 mm.
Ağırlığı kg : 2,000 kg.

Özellikleri

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

Fiyat / Adet
290,00 - TL

KM-240 Makas Ağzı (Tek taraf) **115,00 - TL /AD**

SCC-250

Üretim: Safak®

Teknik Data

Maksimum Kesit : 325 mm² veya 3x70 + 35 mm²
Uzunluk mm : 650 mm.
Ağırlığı kg : 2,000 kg.

Özellikleri

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

Fiyat / Adet
500,00 - TL

SCC-250 Makas Ağzı (Tek taraf) **145,00 - TL /AD**

Bakır Kablo Kesme Makasları - *Mekanik Makaslar*

SCC-500

Teknik Data

Maksimum Kesit : 500 mm² veya 3x120 + 70 mm²
Uzunluk mm : 800 mm.
Ağırlığı kg : 2,930 kg.

Özellikleri

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

Üretim Safak®

Fiyat / Adet
675,00 - TL

SCC-500 Makas Ağzı (Tek taraf) **200,00 - TL /AD**

SCR-320L

Teknik Data

Maksimum Kesit : 320 mm²
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.

Üretim Safak®

Fiyat / Adet
350,00 - EUR

SCR-340

Teknik Data

Maksimum Kesit : 320 mm²
Uzunluk mm : 300 mm.
Ağırlığı kg : 0,850 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.

Üretim Safak®

Fiyat / Adet
375,00 - EUR

SCR-540L

Teknik Data

Maksimum Kesit : 540 mm²
Uzunluk mm : 310 mm.
Ağırlığı kg : 0,800 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.

Üretim Safak®

Fiyat / Adet
550,00 - EUR

SCR-600

Teknik Data

Maksimum Çap Ø : CU/AL Kablo Maksimum 60 mm Ø' a kadar (örnek: 4x 240 mm² NAYY)
Uzunluk mm : 720 mm
Ağırlığı kg : 4,800 kg.

Özellikleri

- NYA-NYM-NYY Bakır ve Alüminyum kabloları keser
- Dişli çark mandalı ile kablo kesimi
- Bakır, plastik ve kauçuk kablo kesimi
- Teleskop tutacaklı varyasyonu mevcuttur
- Sapları plastik izolelidir.

Üretim Safak®

Fiyat / Adet
950,00 - EUR

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Bakır Kablo Kesme Makasları - *Mekanik Makaslar*

SCR-620

Üretim: Safak

Teknik Data

Maksimum Kesit : 620 mm²
Uzunluk mm : 360 mm.
Ağırlığı kg : 0,820 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.

Fiyat / Adet
600,00 - EUR

SCR-1000T

Üretim: Safak

Teknik Data

Maksimum Kesit : 1000 mm²
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.

Fiyat / Adet
825,00 - EUR

SCR-1000V

Üretim: Safak

Teknik Data

Maksimum Çap Ø : Tek Telli Kablo Maks. 25/15 mm AL/CU Ø
Çok Telli Kablo Maks.52 mm Ø oder 300 mm²
Uzunluk mm :
Ağırlığı kg :

Özellikleri

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

Fiyat / Adet
700,00 - EUR

Çelik Özlü Alüminyum İletken Kesme Makasları - *Mekanik Makaslar*

SC-16E

Üretim: Safak

Teknik Data

Maksimum Çap Ø : Ø 20 mm.
Uzunluk mm : 590 mm.
Ağırlığı kg : 2,000 kg.

Özellikleri

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

Fiyat / Adet
550,00 - TL

SE-16E Makas Ağzı (Tek taraf) **200,00 - TL /AD**

SCR-500ACSR

Üretim: Safak

Teknik Data

AL-Çelik Kablo 477 MCM'e kadar sertleştirilmiş.

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 elli kullanım

Fiyat / Adet
950,00 - EUR

Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

S-6

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	:	60 kN
Sıkma Aralığı mm²	:	10 - 240 mm²
Kurs mm.	:	13 mm.
Uzunluk mm.	:	365 mm.
Ağırlık kg.	:	2,950 kg.

S-6 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (10-240 mm² Çeneler 6 Tk) Komple	**3.510,00**	**- TL**
S-6 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (Gövde)	**2.760,00**	**- TL**

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK65ST Serisi	**BKZ Sayfa 133**
SFK60D Serisi	**BKZ Sayfa 134**

S-60

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	:	60 kN
Sıkma Aralığı mm²	:	10 - 300 mm²
Kurs mm.	:	13 mm.
Uzunluk mm.	:	365 mm.
Ağırlık kg.	:	2,950 kg.

S-60 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (10-300 mm² Çeneler 12 Tk) Komple	**4.950,00**	**- TL**
S-60 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (Gövde)	**3.450,00**	**- TL**

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK60ST Serisi	**BKZ Sayfa 133**	SFK60D Serisi	**BKZ Sayfa 134**
SFK60SE Serisi	**BKZ Sayfa 134**	SFK60N Serisi	**BKZ Sayfa 135**

SC-130

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	:	130 kN
Sıkma Aralığı mm²	:	16 - 300 mm²
Kurs mm.	:	26 mm.
Uzunluk mm.	:	545 mm.
Ağırlık kg.	:	5,360 kg.

SC-130 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (16-300 mm² Çeneler 11 Tk) Komple	**6.485,00**	**- TL**
SC-130 Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (Gövde)	**4.450,00**	**- TL**

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK130ST Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130N Serisi	**BKZ Sayfa 137**
SFK130SE Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130BS Serisi	**BKZ Sayfa 139**
SFK130D Serisi	**BKZ Sayfa 137**	SFK130AL Serisi	**BKZ Sayfa 139**

SC-130L

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	:	130 kN
Sıkma Aralığı mm²	:	16-400 mm²
Kurs mm.	:	38 mm.
Uzunluk mm.	:	545 mm.
Ağırlık kg.	:	5,360 kg.

SC-130L Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (16-400 mm² Çeneler 12 Tk) Komple	**6.770,00**	**- TL**
SC-130L Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi (Gövde)	**4.550,00**	**- TL**

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK130ST Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130H Serisi	**BKZ Sayfa 138**
SFK130SE Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130C Serisi	**BKZ Sayfa 138**
SFK130D Serisi	**BKZ Sayfa 137**	SFK130BS Serisi	**BKZ Sayfa 139**
SFK130N Serisi	**BKZ Sayfa 137**	SFK130AL Serisi	**BKZ Sayfa 139**

Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

SXC-130

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	:	130 kN
Sıkma Aralığı mm²	:	16-300 mm²
Kurs mm.	:	26 mm.
Uzunluk mm.	:	195 mm.
Ağırlık kg.	:	3,900 kg.

Sıkma Formu

SXC-130 Hidrolik Pabuç Sıkma Başlığı — **1.500,00** - TL

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK130ST Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130H Serisi	**BKZ Sayfa 138**
SFK130SE Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130C Serisi	**BKZ Sayfa 138**
SFK130D Serisi	**BKZ Sayfa 137**	SFK130BS Serisi	**BKZ Sayfa 139**
SFK130N Serisi	**BKZ Sayfa 137**	SFK130AL Serisi	**BKZ Sayfa 139**

SXC-130L

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	:	130 kN
Sıkma Aralığı mm²	:	16-400 mm²
Kurs mm.	:	38 mm.
Uzunluk mm.	:	270 mm.
Ağırlık kg.	:	4,700 kg.

Sıkma Formu

SXC-130L 16...400 mm² Hidrolik Pabuç Sıkma Başlığı — **1.750,00** - TL

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK130ST Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130H Serisi	**BKZ Sayfa 138**
SFK130SE Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130C Serisi	**BKZ Sayfa 138**
SFK130D Serisi	**BKZ Sayfa 137**	SFK130BS Serisi	**BKZ Sayfa 139**
SFK130N Serisi	**BKZ Sayfa 137**	SFK130AL Serisi	**BKZ Sayfa 139**

SHK-25

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	:	250 kN
Sıkma Aralığı mm²	:	16-600 mm²
Kurs mm.	:	23 mm.
Uzunluk mm.	:	260 mm.
Ağırlık kg.	:	7,200 kg.

Sıkma Formu

SHK-25 Hidrolik Pabuç Sıkma Başlığı — **2.750,00** - TL

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK130ST Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130H Serisi	**BKZ Sayfa 138**
SFK130SE Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130C Serisi	**BKZ Sayfa 138**
SFK130D Serisi	**BKZ Sayfa 137**	SFK130BS Serisi	**BKZ Sayfa 139**
SFK130N Serisi	**BKZ Sayfa 137**	SFK130AL Serisi	**BKZ Sayfa 139**

Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

SHK-45

Teknik Data

Sıkma Kuvveti kN	:	450 kN
Sıkma Aralığı mm²	:	16-600 mm²
Kurs mm.	:	23 mm.
Uzunluk mm.	:	260 mm.
Ağırlık kg.	:	7,200 kg.

Sıkma Formu

Safak

SHK-45 Hidrolik Pabuç Sıkma Başlığı	**5.500,00**	- TL

Kullanılacak Çene Tipleri

SFK130ST Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130H Serisi	**BKZ Sayfa 138**
SFK130SE Serisi	**BKZ Sayfa 136**	SFK130C Serisi	**BKZ Sayfa 138**
SFK130D Serisi	**BKZ Sayfa 137**	SFK130BS Serisi	**BKZ Sayfa 139**
SFK130N Serisi	**BKZ Sayfa 137**	SFK130AL Serisi	**BKZ Sayfa 139**

SHK-110

Teknik Data

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

Safak

SHK-110	**28.000,00**	- TL

- Besleme basıncı : 700 Bar
- Çift yönlü hidrolik pompa ile kullanılır
- Maksimum 1272 yada Pheasent 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	45x18x37 cm.	20,00 kg.	**4.500,00**	- EUR
SHP-200D Çift yönlü pompa	70-700 Bar	4,0 lt.	Var	45x18x37 cm.	25,00 kg	**6.000,00**	- EUR

Özellikleri :
- 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

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Hidrolik Sıkma Penseleri ve Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

THK 22

Hidrolik Sıkma Başlığı, Tezgah Montajı Için 6 - 300 Mm²

KLAUKE A Textron Company

- **300 mm²'ye kadar geniş sıkma aralığı**
- **Çalışma tezgahı montajı için**
- **BG uyumlu sürüm**

Özellikler

- Seri 22 değiştirilebilir çeneler için, dar sıkma
- Hızlı kaplin
- Olası en iyi sıkma sonuçları için 700 bar çalışma basıncına sahip hidrolik tahrik ünitelerine bağlanmak için

Teknik veriler	
Sıkma Kuvveti	60 kN
Sıkma Aralığı	6 - 300 mm²
Çalışma Basıncı	maks. 700 bar
Boyut	220 x 160 x 120 mm (H x B x T)
Ağırlık	8,8 kg

22 Klauke | 6 ton | 300mm²

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
THK 22	Hidrolik sıkma pensi, tezgah montajı için 6 - 300 mm²	**3.850,00 EUR**
Aksesuar		
22 Serisi Çene Tipleri İçin **BKZ SAYFA 147**		

THK 120

Hidrolik sıkma başlığı, tezgah montajı için 10 - 400 mm²

KLAUKE A Textron Company

- **400 mm²'ye kadar geniş sıkma aralığı**
- **Çalışma tezgahı montajı için**
- **BG uyumlu sürüm**

Özellikler

- 13 serisi değiştirilebilir çenelere yönelik geniş sıkma
- Hızlı kaplin
- Olası en iyi sıkma sonuçları için 700 bar çalışma basıncına sahip hidrolik tahrik ünitelerine bağlanmak için

Teknik veriler	
Sıkma Kuvveti	120 kN
Sıkma Aralığı	10 - 400 mm²
Çalışma Basıncı	maks. 700 bar
Boyut	285 x 160 x 110 mm (H x B x T)
Ağırlık	12,0 kg

13 Klauke | 12 ton | 400mm²

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
THK 120	Hidrolik sıkma pensi, tezgah montajı için 10 - 400 mm²	**4.400,00 EUR**
Aksesuar		
13 Serisi Çene Tipleri İçin **BKZ SAYFA 145**		

Hidrolik Makaslar ve Kesme Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

SCG-45
Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	:	90 kN.
Maksimum Kesme Çapı Ø	:	45 mm.
Uzunluk mm.	:	590 mm.
Ağırlık kg.	:	6,000 kg.

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

4.600,00 - TL

SCG-65
Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	:	90 kN.
Maksimum Kesme Çapı Ø	:	65 mm.
Uzunluk mm.	:	620 mm.
Ağırlık kg.	:	6,500 kg.

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

5.200,00 - TL

SCG-85
Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	:	90 kN.
Maksimum Kesme Çapı Ø	:	85 mm.
Uzunluk mm.	:	680 mm.
Ağırlık kg.	:	6,750 kg.

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

5.750,00 - TL

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.	:	4,600 kg.

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

3.000,00 - TL

SXCG-65
Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	:	80 kN
Maksimum Kesme Çapı Ø	:	65 mm.
Uzunluk mm.	:	410 mm.
Ağırlık kg.	:	6,900 kg.

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

3.250,00 - TL

SXCG-85
Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	:	80 kN
Maksimum Kesme Çapı Ø	:	85 mm.
Uzunluk mm.	:	470 mm.
Ağırlık kg.	:	7,800 kg.

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

3.500,00 - TL

SXCG-105
Teknik Data

Kesme Kuvveti kN	:	80 kN
Maksimum Kesme Çapı Ø	:	105 mm.
Uzunluk mm.	:	600 mm.
Ağırlık kg.	:	13,300 kg.

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

4.200,00 - TL

Hidrolik Makaslar ve Kesme Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

Ø65mm | Cu Al

SDK 65
Hidrolik kesme başlığı Ø 65 mm

KLAUKE A Textron Company

- **Düşük ağırlık çelik zırhlı bakır ve alüminyum kabloları keser (kablo tipine bağlı olarak)**
- **Ayrıca ince örgülü kablo için de uygundur**

Özellikler

- Çabuk ayrılır kaplinli açık kesme başlığı, basınçsız, 360° döner
- 700 bar çalışma basınçlı hidrolik tahrik ünitesine bağlamak için
- Çift stoperli yüksek toprak stabilitesi

Teknik veriler	
Kesme Aralığı	maks. çapı 65 mm
Kesme Gücü	42 kN
Çalışma Basıncı	maks. 700 bar
Uzunluk:	425 mm
Ağırlık	4,7 kg

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
SDK 65	Hidrolik kesme başlığı Ø 65 mm	**3.100,00 EUR**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**	
TT2	Taşıma çantası	

Ø85mm | Cu Al

SDK 85
Hidrolik kesme başlığı Ø 85 mm

KLAUKE A Textron Company

- **Düşük ağırlık çelik zırhlı bakır ve alüminyum kabloları keser (kablo tipine bağlı olarak)**
- **İnce örgülü kablo ve Haberleşme kablosu için uygundur**
- **Hafiflik ve kompakt tasarım**

Özellikler

- Çabuk ayrılır kaplinli açık kesme başlığı, basınçsız, 360° döner
- 700 bar çalışma basınçlı hidrolik tahrik ünitesine bağlamak için
- Çift stoperli yüksek toprak stabilitesi
- Bıçak kılavuzuyla üniform kesme

Teknik veriler	
Kesme Aralığı	maks. çapı 85 mm
Kesme Gücü	30 kN
Çalışma Basıncı	maks. 700 bar
Uzunluk:	450 mm
Ağırlık	5,2 kg

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
SDK 85	Hidrolik kesme başlığı Ø 85 mm	**3.570,00 EUR**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**	
TT2	Taşıma çantası	

Hidrolik Makaslar ve Kesme Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

Ø105mm | Cu Al

SDK 105
Hidrolik kesme başlığı Ø 105 mm

KLAUKE A Textron Company

- **Düşük ağırlık çelik zırhlı bakır ve alüminyum kabloları keser (kablo tipine bağlı olarak)**
- **105 mm çapına varan çok geniş kesme genişliği – ayrıca ince bükümlü kablolar için**
- **Hafiflik ve kompakt tasarım**

Özellikler

- Çabuk ayrılır kaplinli açık kesme başlığı, basınçsız, 360° döner
- 700 bar çalışma basınçlı hidrolik tahrik ünitesine bağlamak için
- Çift stoperli yüksek toprak stabilitesi

Teknik veriler	
Kesme Aralığı	maks. çapı 105 mm
Kesme Gücü	74 kN
Çalışma Basıncı	maks. 700 bar
Uzunluk:	510 mm
Ağırlık	7,7 kg

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
SDK 105	Hidrolik kesme başlığı Ø 105 mm	**4.100,00 EUR**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**	
TT4	Taşıma çantası	

Ø120mm | Cu Al

SDK 120
Hidrolik kesme başlığı Ø 120 mm

KLAUKE A Textron Company

- **Düşük ağırlık çelik zırhlı bakır ve alüminyum kabloları keser (kablo tipine bağlı olarak)**
- **120 mm çapına varan çok geniş kesme genişliği – ayrıca ince bükümlü kablolar için**
- **Hafiflik ve kompakt tasarım**

Özellikler

- Çabuk ayrılır kaplinli açık kesme başlığı, basınçsız, 360° döner
- 700 bar çalışma basınçlı hidrolik tahrik ünitesine bağlamak için
- Çift stoperli yüksek toprak stabilitesi

Teknik veriler	
Kesme Aralığı	maks. çapı 120 mm
Kesme Gücü	55 kN
Çalışma Basıncı	maks. 700 bar
Uzunluk:	538 mm
Ağırlık	8,7 kg

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
SDK 120	Hidrolik kesme başlığı Ø 120 mm	**4.950,00 EUR**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**	
TT4	Taşıma çantası	

Hidrolik Makaslar ve Kesme Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

KLAUKE A Textron Company

SSG

Yüksek Güvenlikle Hidrolik Kesme Ünitesi Max 105mm

- **Emniyetli kesme ünitesi 60 kV çalışma gerilimine çelik zırh olmadan bakır ve alüminyum kabloların güvenli kesimini sağlar**
- **Tek iletken çelik zırh olmadan kablolar 110 kV'a kadar / 60 Hz gerilim altında kesme yapılabilir**

Özellikler

- 360 ° dönebilen , hızlı kavrama ile kesme kafası
- İki kademeli hidrolik ayak pompası
- İhtiyaç halinde manuel kullanım
- Hidrolik hortum 10 mt

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Kesme Aralığı	Ağırlık	Ortam Sıcaklığı	Fiyat/Ad Eur
SSG65	(Açık) Hidrolik Kesme Ünitesi Ayak Pompalı Max 65mm	mak. 65 mm çap. (kablo tipine bağlı olarak)	16.0 kg.	-20°C to +40	**10.700,00 EUR**
SSGG85	(Kapalı) Hidrolik Kesme Ünitesi Ayak Pompalı Max 85mm	mak. 85 mm çap. (kablo tipine bağlı olarak)	16.0 kg.	-20°C to +40	**11.500,00 EUR**
SSG105	(Açık) Hidrolik Kesme Ünitesi Ayak Pompalı Max 105mm	mak. 105 mm çap. (kablo tipine bağlı olarak)	19.0 kg.	-20°C to +40	**12.700,00 EUR**
SSGG105	(Kapalı) Hidrolik Kesme Ünitesi Ayak Pompalı Max 105mm	mak. 105 mm çap. (kablo tipine bağlı olarak)	19.0 kg.	-20°C to +40	**12.700,00 EUR**

Ürün Kodu	Ürüne Dahil Aksesuarlar
	Güvenlikli Hidrolik Hortum 10m
EG1	Topraklama Kiti
MKSSG	Çelik Taşıma Çantası

Ürün Kodu	Aksesuarlar	Fiyat/Ad Eur
HSD1	Isı Koruma Kılıfı 1.80 m x 1.80 m	**1.945,00 EUR**
HSD2	Isı Koruma Kılıfı 1.20 m x 0.90 m	**720,00 EUR**
HSD3	Isı Koruma Kılıfı 0.45 m x 0.60 m	**220,00 EUR**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Hidrolik Makaslar ve Kesme Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

KLAUKE A Textron Company

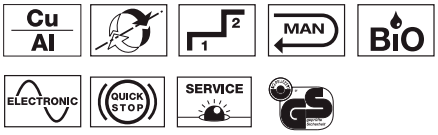
ESSG

Pilli Hidrolik Kesme Ünitesi Max 105 mm

- **Emniyetli kesme ünitesi 60 kV çalışma gerilimine çelik zırh olmadan bakır ve alüminyum kabloların güvenli kesimini sağlar**
- **Tek iletken çelik zırh olmadan kablolar 110 kV'a kadar / 60 Hz gerilim altında kesme yapılabilir**
- **Güçlü 3.3Ah Li-Ion pil**

Özellikler

- İki kademeli Hidrolik sistem ile çabuk besleme ve güçlü kesme
- Hızlı motor durdurma ve yüksek güvenlik sistemi
- Elektronik kontrol
- Çok fonksiyonlu bakım kontrolü, ekranda şarj göstergesi, sıkma sayısı görüntüleme
- LED display for service interval after 250 cuts
- 10 m iletken olmayan hidrolik hortum, pompa bağlantısı ile



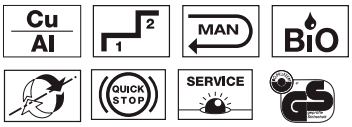
Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Kesme Aralığı	Kesme Zamanı	Kesme Kuvveti	Batarla Voltajı	Ağırlık	Ortam Sıcaklığı	Fiyat/Ad Eur
ESSG65L	(Açık) Pilli hidrolik kesme ünitesi mak 65 mm	mak. 65 mm çap. (kablo tipine bağlı olarak)	yaklaşık 21 s 40 s	16.0 kg.	18 V	10.12 kg.	-20°C to +40	**11.300,00 EUR**
ESSGG85L	(Kapalı) Pilli hidrolik kesme ünitesi mak 85 mm	mak. 85 mm çap. (kablo tipine bağlı olarak)	yaklaşık 21 s 40 s	16.0 kg.	18 V	9.98 kg.	-20°C to +40	**12.100,00 EUR**
ESSG105L	(Açık) Pilli hidrolik kesme ünitesi mak 105 mm	mak. 105 mm çap. (kablo tipine bağlı olarak)	yaklaşık 21s 40 s	19.0 kg.	18 V	13.13 kg.	-20°C to +40	**13.500,00 EUR**

Ürün Kodu	Ürüne Dahil Aksesuarlar
KKESSGL	ESSG65L ve ESSG105L için plastik çanta
EG1	Topraklama kiti

Ürün Kodu	Aksesuarlar	Fiyat/Ad Eur
	Pil seçimi için bakınız	**SAYFA 132**
	Şarj cihazı seçimi için bakınız	**SAYFA 132**
HSD1	Isı Koruma Kılıfı 1.80 m x 1.80 m	**1.945,00 EUR**
HSD2	Isı Koruma Kılıfı 1.20 m x 0.90 m	**720,00 EUR**
HSD3	Isı Koruma Kılıfı 0.45 m x 0.60 m	**220,00 EUR**
PGA1	USB adaptör	**840,00 EUR**

Hidrolik Makaslar ve Kesme Başlıkları - *Hidrolik Aletler*

Klauke A Textron Company



ASSG

Pil ile çalışan kesme makası mak. 105 mm Ø.

- **Canlı alüminyum ve bakır kabloları kesmek için kullanılan güvenli kesme aleti 60 kV**
- **Tek damarlı kablolar için 110kV/60Hz**
- **120mm Geniş ağız açılımı**
- **10m uzun hidrolik hortum ile uzaktan güvenli ve hızlı kontrol**

Özellikler

- 2 fazlı çabuk beslemeli hidrolik sistem
- Kullanıcı güvenliği için çabuk kapama
- Elektronik kontrol
- 360 derece dönebilen kafa
- Batarya yağ ile izolele edilmiştir
- Rahat ve güvenlik kullanım için uzaktan kumanda
- 15 a 18 v yüksek performanslı lıion pil (2ad)
- Dayanıklı gövde
- Fiberlglass ile güçlendirilmiş (polyamid)
- 10 mt uzunluğunda yalıtkan hidrolik hortum
- Basınç güç kullanımı ve bakım göstergesi

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat/Ad Eur
ASSG105L	Pilli hidrolik kesme kafası, max. 105 mm çap.	**16.750,00 EUR**

Ürün Kodu	Ürüne Dahil Aksesuarlar
EG1	Topraklama kiti
TG3	Omuz askısı
HTA4	1.5 m pompa uzaktan kontrol kablosu

Ürün Kodu	Aksesuarlar	
	Pil seçimi için bakınız	**Sayfa 132**
	Şarj cihazı seçimi için bakınız	**Sayfa 132**

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.

500,00 - EUR

HD-2109K

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

550,00 - EUR

HD-2185

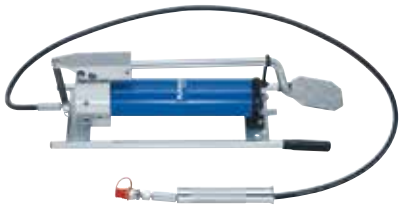
HD-2185 İki Kademeli Hidrolik Ayak Pompası
700 Bar, 1,4 lt. Yağ Kapasitesi, 1,8 mt. Hidrolik Hortum

700,00 - EUR

2,0 mt. Hidrolik Hortum	**145,00**	- USD
3,0 mt. Hidrolik Hortum	**200,00**	- USD
6,0 mt. Hidrolik Hortum	**350,00**	- USD
10,0 mt. Hidrolik Hortum	**550,00**	- USD

Hidrolik Dişi Çek-Valf	**230,00**	- EUR
Hidrolik Erkek Çek-Valf	**130,00**	- EUR

Hidrolik Pompa ve Aksesuarları - *Hidrolik Aletler*



FHP 2

Ayak pompası 700 bar

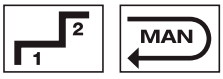
KLAUKE A Textron Company

- **İki kademeli hidrolik**
- **Yüksek basınçlarda bile ihtiyaç halinde manüel geri çekme**
- **Dayanıklı tasarım**

Özellikler

- Hidrolik sıkma ve kesme başlarının kullanımı için
- Otomatik basınç kesme
- Yüksek basınç hortumu, 2 m

Teknik veriler	
Çalışma basıncı:	maks. 700 bar
Ağırlık:	12,0 kg



Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
FHP 2	Ayak pompası 700 bar	**3.400,00 EUR**

Ürün Kodu	Ürüne Dahil Aksesuarlar
HS22	Yüksek basınç hortumu, 2m

Ürün Kodu	Aksesuarlar	Fiyat/Ad Eur
HS23	Yüksek basınç hortumu, 3m	**490,00 EUR**
HS24	Yüksek basınç hortumu, 4m	**575,00 EUR**
HS25	Yüksek basınç hortumu, 5m	**655,00 EUR**
HS26	Yüksek basınç hortumu, 6m	**735,00 EUR**
HS28	Yüksek basınç hortumu, 8m	**900,00 EUR**
HS210	Yüksek basınç hortumu, 10m	**1.065,00 EUR**
TC1U	Güç ve basıncı ölçmek için dijital sayaç	**4.500,00 EUR**
TP1000	Basınç sensörü 1000 bar	**1.800,00 EUR**

Hidrolik Pompa ve Aksesuarları - *Hidrolik Aletler*

ELECTRONIC 400V

EHP 3

Elektro hidrolik sürücüler, 700 bar

KLAUKE A Textron Company

- **Aralıksız çalıştırma**
- **Yüksek kapasite**
- **Kompakt tasarım**

Özellikler

- 3 fazlı sürüm
- Hidrolik sıkma ve kesme başlarının kullanımı için
- Yüksek basınç hortumu, 2 m
- Bağlantı kablosu, 10 m
- Üç kademeli güvenlik ayak şalteri
- Elektronik kumanda

Teknik veriler	
Versiyon:	3 fazlı motor
Nominal çıkış:	1,1 kW
Motor gerilimi:	360 V - 440 V / 50 - 60 Hz
Kapasite:	0,9 l/dk.
Çalışma basıncı:	maks. 700 bar
Ağırlık:	40,9 kg
Çalışma modu:	%100 çalıştırma zamanı (ED)

Ürün Kodu	**Ürün Cinsi**	**Fiyat/Ad Eur**
EHP 3	Elektro-hidrolik pompa	**13.500,00 EUR**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**	
HS22	Yüksek basınç hortumu, 2m	
FTA1	Ayak şalteri + bağlantı kablosu, 4 m	

Ürün Kodu	**Aksesuarlar**	**Fiyat/Ad Eur**
TWEHP3	Nakil arabası	**2.255,00 EUR**
HS23	Yüksek basınç hortumu, 3m	**490,00 EUR**
HS24	Yüksek basınç hortumu, 4m	**575,00 EUR**
HS25	Yüksek basınç hortumu, 5m	**655,00 EUR**
HS26	Yüksek basınç hortumu, 6m	**735,00 EUR**
HS28	Yüksek basınç hortumu, 8m	**900,00 EUR**
HS210	Yüksek basınç hortumu, 10m	**1.065,00 EUR**

Hidrolik Pompa ve Aksesuarları - *Hidrolik Aletler*

AHP 700-L

Pil ile çalışan hidrolik pompa, 700 bar

Klauke A Textron Company

- **Mobil kullanım için yekpare ve hafiftir**
- **Yüksek kapasitelidir**
- **700 bar çalışma basıncı ile bütün tek yönlü Klauke sıkma, kesme ve delme aletlerini çalıştır mak için uygundur.**

Özellikler

- Sıkma, kesme ve delme işlemleri arasında program değişimi
- Darbeye dayanıklı fiberglas ile güçlendirilmiş poliamit kasa,
- Pompanın kurulumu, izlenmesi ve kontrolü için büyük görüntü ekranı
- 1 adet güçlü, yüksek kapasiteli Li-Ion batarya
- Maksimum çalışma hızı için yüksek performanslı motor
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Pil ile çalışan pompanın kolayca kullanımını sağlamak için kablolu uzaktan kumanda sistemi
- Kumandayı saklamak için entegre istif bölmesi
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır
- Çevreye dost hidrolik yağ, hızlı bir şekilde biyolojik olarak parçalanabilir
- Bütün hidrolik hortumlar çek valf tapası ve bağlantı manşonu vardır ve yağ dolguludur.
- Konforlu bir şekilde taşınabilmesi için vatkalı omuz kayışı vardır
- Klauke'nin hidrolik sıkma ve kesme kafaları ile uyumludur.

Teknik veriler	
Batarya Voltajı	18 V
Batarya Kapasitesi	2 x 3.0 Ah, Li-Ion
Şarj Olma Süresi	22 dk.
Pil Dahil Ağırığı	(iki pil ile) yaklaşık 6.4 kg
Ortam Sıcaklığı	-12°C to +40°C
Çalışma Basıncı	max. 700 bar
Max. yağ miktarı	yaklaşık. 800 ml
Boyutlar	H x W x D: 330 x 160 x 280 mm

Ürün Kodu	**Ürün Cinsi**	**Fiyat/Ad Eur**
AHP 700-L	Pil ile çalışan hidrolik pompa, 700 bar	**7.800,00 EUR**
Ürün Kodu	**Ürüne Dahil Aksesuarlar**	
HSOEL	2 MT Hidrolik Hortum	
TG3	Omuz Askısı	
TT2	Taşıma çantası	
HTA4	Remote control for hydraulic pump	

Ürün Kodu	**Aksesuarlar**	**Fiyat/Ad Eur**
		Pil seçimi için bakınız **Sayfa 132**
		Şarj cihazı için bakınız **Sayfa 132**
HSOEL3	Hidrolik hortum, 3m, yağ dolgulu	**1.065,00 EUR**
HSOEL4	Hidrolik hortum, 4m, yağ dolgulu	**1.150,00 EUR**
HSOEL5	Hidrolik hortum, 5m, yağ dolgulu	**1.250,00 EUR**
HSOEL6	Hidrolik hortum, 6m, yağ dolgulu	**1.320,00 EUR**
HSOEL8	Hidrolik hortum, 8m, yağ dolgulu	**1.500,00 EUR**
HSOEL10	Hidrolik hortum, 10m, yağ dolgulu	**1.650,00 EUR**
NG2230	230 V Voltaj için 18 V ana adaptör	**750,00 EUR**
PGA1	USB Adaptörü	**840,00 EUR**
FTA4	Pil ile çalışan hidrolik pompa AHP 700-L için ayak pedalı	**1.020,00 EUR**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

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

SFK-60 MINI ELEC

- **SFK-60 MINI ELEC**
  10 -240 mm² pilli pabuç sıkma aletidir
- 240 mm² ye kadar geniş bir sıkma aralığı vardır
- Sıkma kafası incedir, kritik alanlarda ideal kullanım sağlar
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	60 kN
Sıkma Aralığı	10 - 240 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	7 sn - 9 sn
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	30 dk.
Pil dahil ağırlığı	3.0 kg
Ortam sıcaklığı	-10°C den +40°C 'e kadar

Özellikleri

- Mandalla açılabilir döner başlıklıdır
- Kullanım süresince elektronik kontrol ve izleme imkanı vardır
- Hata yapılması durumunda görsel ve işitsel sinyaller veren entegre basınç ölçüm sistemi
- Optik ara yüz ve USB-Adaptörü ile ölçüm özelliği vardır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Ergonomiktir. Aynı eksenli tasarım doğrultusunda 2 bileşenli gövdesi vardır
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Yüksek performans 18 V Li-Ion bataryası vardır- yüksek kapasiteli, kısa şarj olma süresi
- Maksimum çalışma hızını sağlayan yüksek performans motoru vardır
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır
- Çevreye dost hidrolik yağ, hızlı bir şekilde biyolojik olarak parçalanabilir

Ürün (Komple)	SFK-60 MINI ELEC	Fiyatı
10 -240 mm² pilli pabuç sıkma aletidir	(Gövde + BL1830 Pil + DC18SD Şarj Cihazı)	**2.660,00 EUR**
	(10-240 mm² Çeneler 6 Takım)	**750,00 TL**
Ürüne Dahil Aksesuar	Plastik Taşıma Çantası	
Ürün (Gövde)		
SFK-60 MINI ELEC (Gövde)		**2.200,00 EUR**
Aksesuar		
Pil seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
SFK65ST Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 133**
SFK60D Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 133**

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

SFK-60 MINI S ELEC

- **SFK-60 MINI S ELEC**
  10-240 mm² pilli pabuç sıkma aletidir
- 240 mm² ye kadar geniş bir sıkma aralığı vardır
- Sıkma kafası incedir, kritik alanlarda ideal kullanım sağlar
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	60 kN
Sıkma Aralığı	10 - 240 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	2 sn - 5 sn
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	30 dk.
Pil dahil ağırlığı	3.0 kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

Özellikleri

- Mandalla açılabilir döner başlıklıdır
- Kullanım süresince elektronik kontrol ve izleme imkanı vardır
- Hata yapılması durumunda görsel ve işitsel sinyaller veren entegre basınç ölçüm sistemi
- Optik ara yüz ve USB-Adaptörü ile ölçüm özelliği vardır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Ergonomiktir. Aynı eksenli tasarım doğrultusunda 2 bileşenli gövdesi vardır
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Yüksek performans 18 V Li-Ion bataryası vardır- yüksek kapasiteli, kısa şarj olma süresi
- Maksimum çalışma hızını sağlayan yüksek performans motoru vardır
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır
- Çevreye dost hidrolik yağ, hızlı bir şekilde biyolojik olarak parçalanabilir

Ürün (Komple)	SFK-60 MINI S ELEC	Fiyatı
10 -240 mm² pilli pabuç sıkma aletidir	(Gövde + BL1830 Pil + DC18SD Şarj Cihazı)	**2.600,00 EUR**
	(10-240 mm² Çeneler 11 Takım)	**1.375.00 TL**
Ürüne Dahil Aksesuar	Plastik Taşıma Çantası	
Ürün (Gövde)		
SFK-60 MINI S ELEC (Gövde)		**2.200,00 EUR**
Aksesuar		
Pil seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
SFK60ST Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 133**
SFK60SE Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 134**
SFK60D Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 134**
SFK60N Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 135**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

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

SFK-60 ELEC

- **SFK-60 ELEC**
  10 - 240 mm² pilli pabuç sıkma aletidir
- Özel güçlü motoru, 2 kademeli hidrolik sistemi ve 18V / 3.0 Ah Li-Ion batarya ile üstün performans
- 240 mm² ye kadar geniş bir sıkma aralığı vardır
- Sıkma kafası incedir, kritik alanlarda ideal kullanım sağlar

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	60 kN
Kurs / açılma eni	17 mm
Sıkma Aralığı	10 - 240 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	3 sn - 5 sn
Sıkma Sayısı	Yaklaşık olarak 300
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah, Li-Ion
Şarj olma süresi	22 dk.
Pil dahil ağırlığı	4.2 kg
Ortam sıcaklığı	-10°C den +40°C 'e kadar

Özellikleri

- Mandalla açılabilir döner başlıklıdır
- Kullanım süresince elektronik kontrol ve izleme imkanı vardır
- Hata yapılması durumunda görsel ve işitsel sinyaller veren entegre basınç ölçüm sistemi
- Optik ara yüz ve USB-Adaptörü ile ölçüm özelliği vardır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Ergonomiktir. Aynı eksenli tasarım doğrultusunda 2 bileşenli gövdesi vardır
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Yüksek performans 18 V Li-Ion bataryası vardır- yüksek kapasiteli, kısa şarj olma süresi
- Maksimum çalışma hızını sağlayan yüksek performans motoru vardır
- Hızlı besleme ve güç ile 2 aşamalı hidrolik sistem vardır.
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır
- Çevreye dost hidrolik yağ, hızlı bir şekilde biyolojik olarak parçalanabilir

Ürün (Komple)	SFK-60 ELEC	Fiyatı
10 - 240 mm² pilli pabuç sıkma aletidir	(Gövde + BL1830 Pil + DC18SD Şarj Cihazı)	**3.000,00 EUR**
	(10-240 mm² Çeneler 6 Takım)	**750,00 TL**
Ürüne Dahil Aksesuar	Plastik Taşıma Çantası	
Ürün (Gövde)		
SFK-60 ELEC (Gövde)		**2.600,00 EUR**
Aksesuar		
Pil seçimi için		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için		**BKZ Sayfa 132**
SFK65ST Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 133**
SFK60D Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 134**

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

SFK-60 S ELEC

- **SFK-60 S ELEC**
  10 - 300 mm² pilli pabuç sıkma aletidir
- Özel güçlü motoru, 2 kademeli hidrolik sistemi ve 18V / 3.0 Ah Li-Ion batarya ile üstün performans
- 300 mm² ye kadar geniş bir sıkma aralığı vardır
- Sıkma kafası incedir, kritik alanlarda ideal kullanım sağlar

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	60 kN
Kurs / açılma eni	17 mm
Sıkma Aralığı	10 - 300 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	3 sn - 5 sn
Sıkma Sayısı	Yaklaşık olarak 300
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah, Li-Ion
Şarj olma süresi	22 dk.
Pil dahil ağırlığı	4.2 kg
Ortam sıcaklığı	-10°C den +40°C 'e kadar

Özellikleri

- Mandalla açılabilir döner başlıklıdır
- Kullanım süresince elektronik kontrol ve izleme imkanı vardır
- Hata yapılması durumunda görsel ve işitsel sinyaller veren entegre basınç ölçüm sistemi
- Optik ara yüz ve USB-Adaptörü ile ölçüm özelliği vardır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Ergonomiktir. Aynı eksenli tasarım doğrultusunda 2 bileşenli gövdesi vardır
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Yüksek performans 18 V Li-Ion bataryası vardır- yüksek kapasiteli, kısa şarj olma süresi
- Maksimum çalışma hızını sağlayan yüksek performans motoru vardır
- Hızlı besleme ve güç ile 2 aşamalı hidrolik sistem vardır.
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır
- Çevreye dost hidrolik yağ, hızlı bir şekilde biyolojik olarak parçalanabilir

Ürün (Komple)	SFK-60 S ELEC	Fiyatı
10 - 300 mm² pilli pabuç sıkma aletidir	(Gövde + BL1830 Pil + DC18SD Şarj Cihazı)	**3.000,00 EUR**
	(10-300 mm² Çeneler 12 Takım)	**1.500,00 TL**
Ürüne Dahil Aksesuar	Plastik Taşıma Çantası	
Ürün (Gövde)		
SFK-60 S ELEC (Gövde)		**2.600,00 EUR**
Aksesuar		
Pil seçimi için		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için		**BKZ Sayfa 132**
SFK60ST Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 133**
SFK60SE Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 134**
SFK60D Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 134**
SFK60N Serisi Çeneler için		**BKZ Sayfa 135**

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

SFK-120 ELEC

- **SFK-120 ELEC**
  16 - 300 mm² pilli sıkma aleti
- En iyi şekilde kullanılan ağırlık dağılımı sayesinde 12 ton kuvvetindeki aletin kolaylıkla kullanımı
- 300 mm² kadar çok geniş sıkma aralığı
- 6 tonluk aletlere kıyasla, daha geniş sıkma yaptığından dolayı %60 a kadar daha az sıkma işlemi

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	120 kN
Kurs / Açılma Eni	26 mm
Sıkma Aralığı	16 - 300 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	7 sn - 8 sn
Sıkma Sayısı	yaklaşık. 115 at 150 mm² Cu DIN
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah, Li-Ion
Şarj olma süresi	22 dk.
Pil dahil ağırlığı	6.6 kg
Ortam sıcaklığı	-12°C to +40°C

Özellikleri

- 360° dönebilen "C" tip kafalıdır.
- Kullanım süresince elektronik kontrol ve izleme imkanı vardır
- Hata yapılması durumunda görsel ve işitsel sinyaller veren entegre basınç ölçü sistemi
- Optik ara yüz ve USB-Adaptörü ile ölçüm özelliği vardır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Ergonomiktir. Aynı eksenli tasarım doğrultusunda 2 bileşenli gövdesi vardır
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Yüksek performans 18 V Li-Ion bataryası vardır- yüksek kapasiteli, kısa şarj olma süresi
- Maksimum çalışma hızını sağlayan yüksek performans motoru vardır
- Hızlı besleme ve güç ile 2 aşamalı hidrolik sistem vardır.
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır
- Çevreye dost hidrolik yağ, hızlı bir şekilde biyolojik olarak parçalanabilir

Ürün (Komple)	SFK-120 ELEC	Fiyatı
16 - 300mm² pilli sıkma aleti	(Gövde + BL1830 Pil + DC18SD Şarj Cihazı)	**3.500,00 EUR**
	(16 - 300 mm² Çeneler 11 Takım)	**2.035,00 TL**
Ürüne Dahil Aksesuar	Plastik Taşıma Çantası	
Ürün (Gövde)		
SFK-120 ELEC (Gövde)		**3.100,00 EUR**

Aksesuar

Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**		
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**		
SFK130ST Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 136**	SFK130H Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 138**
SFK130SE Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 136**	SFK130C Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 138**
SFK130D Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 137**	SFK130BS Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 139**
SFK130N Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 137**	SFK130AL Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 139**

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

SFK-120L ELEC

- **SFK-120LELEC**
  16 - 400mm² pilli sıkma aleti
- 38 mm açılma eni vardır ve C-Kafalı dır 400 mm² kadar çok geniş sıkma aralığı vardır
- 6 tonluk aletlere kıyasla, daha geniş sıkma yaptığından dolayı %60 a kadar daha az sıkma işlemi
- En iyi şekilde kullanılan ağırlık dağılımı sayesinde aletin kolaylıkla kullanımı sağlanmıştır

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	120 kN
Kurs / Açılma Eni	38 mm
Sıkma Aralığı	16 – 400 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	8 s to 9 s
Sıkma Sayısı	yaklaşık. 115 at 150 mm² Cu DIN
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah, Li-Ion
Şarj olma süresi	22 dk.
Pil dahil ağırlığı	6.8 kg
Ortam sıcaklığı	-12°C to +40°C

Özellikleri

- 360° dönebilen “C” tip kafalıdır.
- Kullanım süresince elektronik kontrol ve izleme imkanı vardır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Ergonomiktir. Aynı eksenli tasarım doğrultusunda 2 bileşenli gövdesi vardır
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Yüksek performans 18 V Li-Ion bataryası vardır- yüksek kapasiteli, kısa şarj olma süresi
- Maksimum çalışma hızını sağlayan yüksek performans motoru vardır
- Hızlı besleme ve güç ile 2 aşamalı hidrolik sistem vardır.
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır

Ürün (Komple)	SFK-120L ELEC	Fiyatı
16 - 400mm² pilli sıkma aleti	(Gövde + BL1830 Pil + DC18SD Şarj Cihazı)	**3.600,00 EUR**
	(16 - 400 mm² Çeneler 12 Takım)	**2.220,00 TL**
Ürüne Dahil Aksesuar	Plastik Taşıma Çantası	
Ürün (Gövde)		
SFK-120L ELEC (Gövde)		**3.200,00 EUR**

Aksesuar			
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**		
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**		
SFK130ST Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 136**	SFK130H Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 138**
SFK130SE Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 136**	SFK130C Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 138**
SFK130D Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 137**	SFK130BS Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 139**
SFK130N Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 137**	SFK130AL Serisi Çeneler için	**BKZ Sayfa 139**

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

SFK-45 ELEC

- **SFK-45 ELEC**
  45 mm çapında pil ile çalışan kesme aletidir
- Yüksek kesme kuvveti ile zırhlı bakır kabloları keser
- Ayrıca Al, Cu ve Çelikten yapılmış yumru malzemeler için de uygundur
- Tasarımı en üst seviyede dayanıklıdır ve hafiftir

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	60 kN
Kurs / Açılma Eni	45 mm
Kesme Döngüsü (Kesme kesitine bağlı olarak)	8 sn - 18 sn (malzemeye bağlı olarak)
Kesme Sayısı	Yaklaşık 150 kesme, Al/St kablolarda 570/40
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah, Li-Ion
Şarj olma süresi	22 dk.
Pil dahil ağırlığı	5.7 kg
Ortam sıcaklığı	-12°C to +40°C

Özellikleri

- Pim ile açılabilir
- İşlemin elektronik kontrolü ve izlenmesi
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Ergonomiktir ve iki parçalı plastik gövdelidir
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Yüksek performanslı, kısa sürede şarj olabilen 18 V Li-Ion batarya
- Maksimum çalışma hızını sağlayan yüksek performanslı motor
- Hızlı beslemeli ve güçlü 2 aşamalı hidrolik sistemi vardır
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Etkili işlemler için el ile durdurma düğmesi
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır
- Çevreye dost hidrolik yağ, hızlı bir şekilde biyolojik olarak parçalanabilir

Ürün (Komple)	SFK-45 ELEC	Fiyatı
45 mm çapında pil ile çalışan kesme aletidir	(Gövde + BL1830 Pil + DC18SD Şarj Cihazı)	**3.200,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuar	Plastik Taşıma Çantası	
Ürün (Gövde)		
SFK-45 ELEC (Gövde)		**2.800,00 EUR**
Aksesuar		
Pil seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**

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

SFK-45 STEEL ELEC

- **SFK-45 STEEL ELEC**
  45 mm çapında pil ile çalışan kesme aletidir
- Yüksek kesme kuvveti ile zırhlı bakır ve alüminyum iletkenler ile Al/St (ACSR) kabloları keser
- Ayrıca Al, Cu ve Çelikten yapılmış yumru malzemeler için de uygundur
- Tasarımı en üst seviyede dayanıklıdır ve hafiftir

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	60 kN
Kurs / Açılma Eni	45 mm
Kesme Döngüsü (Kesme kesitine bağlı olarak)	8 sn - 18 sn (malzemeye bağlı olarak)
Kesme Sayısı	Yaklaşık 150 kesme, Al/St kablolarda 570/40
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah, Li-Ion
Şarj olma süresi	22 dk.
Pil dahil ağırlığı	5.7 kg
Ortam sıcaklığı	-12°C to +40°C

Özellikleri

- Pim ile açılabilir
- İşlemin elektronik kontrolü ve izlenmesi
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Ergonomiktir ve iki parçalı plastik gövdelidir
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Yüksek performanslı, kısa sürede şarj olabilen 18 V Li-Ion batarya
- Maksimum çalışma hızını sağlayan yüksek performanslı motor
- Hızlı beslemeli ve güçlü 2 aşamalı hidrolik sistemi vardır
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Etkili işlemler için el ile durdurma düğmesi
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır
- Çevreye dost hidrolik yağ, hızlı bir şekilde biyolojik olarak parçalanabilir

Ürün (Komple)	SFK-45 STEEL ELEC	Fiyatı
45 mm çapında pil ile çalışan kesme aletidir	(Gövde + BL1830 Pil + DC18SD Şarj Cihazı)	**3.200,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuar	Plastik Taşıma Çantası	
Ürün (Gövde)		
SFK-45 STEEL ELEC (Gövde)		**2.800,00 EUR**
Aksesuar		
Pil seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

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

SFK-85 ELEC

- **SFK-85 ELEC**
  85 mm çapında pil ile çalışan kesme aletidir
- (Kablo tipine bağlı olarak) Çelik zırhlı bakır ve alüminyum kabloları keser
- Kafa ünitesi kapalı olduğundan dolayı geniş kesme alanı ve en uygun kuvvet aktarması söz konusudur
- Kesme kafasında bulunan kilit mekanizması ile yüksek kullanıcı güvenliği vardır.

Teknik Detaylar

Kesme Kuvveti	60 kN
Kurs / Açılma Eni	max. 85 mm dia.
Kesme Döngüsü (Kesme kesitine bağlı olarak)	malzemenin kalınlığına bağlı olarak
Kesme Sayısı	malzemenin kalınlığına bağlı olarak
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah, Li-Ion
Şarj olma süresi	22 dk.
Pil dahil ağırlığı	6.6 kg
Ortam sıcaklığı	-12°C to +40°C

Özellikleri

- Pim ile açılabilir
- İşlemin elektronik kontrolü ve izlenmesi
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Ergonomiktir ve iki parçalı plastik gövdelidir
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Hızlı beslemeli ve güçlü 2 aşamalı hidrolik sistemi vardır
- Maksimum çalışma hızını sağlayan yüksek performanslı motor
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Yüksek performanslı, kısa sürede şarj olabilen 18 V Li-Ion batarya
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Etkili işlemler için el ile durdurma düğmesi
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır
- Çevreye dost hidrolik yağ, hızlı bir şekilde biyolojik olarak parçalanabilir

Ürün (Komple)	SFK-85 ELEC	Fiyatı
85 mm çapında pil ile çalışan kesme aletidir	(Gövde + BL1830 Pil + DC18SD Şarj Cihazı)	**3.300,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuar	Plastik Taşıma Çantası	
Ürün (Gövde)		
SFK-85 ELEC (Gövde)		**2.900,00 EUR**
Aksesuar		
Pil seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**

Mikro kompakt ve kullanışlı

Çok yönlü

kablo bağlantıları, kablo yüksükleri ve kablo pabuçlarının rahat bir şekilde sıkma işlemi içindir

Dengeli ve düşmeye karşı dayanıklı

anahtar halkası ile dengeli bir kullanım ya da çalışma sahası güvenliği sağlanır

LED Işık

çalışma sahasını aydınlatmak için

Akıllı ve güçlü

Bakım kontrolü için çok fonksiyonlu LED data transfer özelliği ve ek olarak şarj seviyesi göstergeli lithium-ion batarya

Çığır açıcı

aletin tüm fonksiyonları tek tuş ile kontrol edilebilir

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

EK50ML

Klauke A Textron Company

- **EK50ML**
  0.14-50 mm² elektromekanik sıkma aleti
- Klauke mikro sezgisel Güç Sensörlü fonksiyonu, manuel sıkma aletleri ile batarya ile çalıştırılan hidrolik sıkma aletlerinin uygunluğunu kom bine eder.
- Minimum efor ile mükemmel sıkma sonuçlarına ulaşılır

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	maksimum 15 kN
Sıkma Aralığı	0.14 - 50 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	< 1,5 s
Sıkma Sayısı	yaklaşık. 300 at 10 mm²
Pilin voltajı	10.8 V
Pilin kapasitesi	1.5 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	40 dk.
Pil dahil ağırlığı	0.96 kg
Ortam sıcaklığı	-10°C den +40°C 'e kadar

Özellikleri

- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Çenelerin tam olarak kapandığından emin olmayı sağlayan kilit sistem li elektronik kontrol mekanizması
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Hatalı kullanım durumunda motor stop koruması
- Ergonomiktir. Aynı eksenli tasarım doğrultusunda 2 bileşenli gövdesi vardır
- Balans mili ile kablo pabuçlarının dış mekanda montajı daha kolaydır ve düşmeye karşı koruma sağlar
- Ağırlığı çok düşüktür ve maksimum verim için yüksek hızdadır.
- Güçlü sürme teknolojisi ile kullanan kişinin çok fazla güç harcamasını gerektirmez
- Yüksek performans 10.8 V Li-Ion bataryası vardır- şarj durumu göster gesi de mevcuttur
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır

Ürün	Parça No.	Fiyatı
0.14-50 mm² elektromekanik sıkma pensesi	EK50ML	**950,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Batarya 10.8 V / 1.5 Ah Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	
10.8V Li-Ion bataryalar için 230 V şarj cihazı	LGML1	
İzolasyonlu Konnektörler İçin Sıkma Çenesi 0.5 - 6 mm²	IS5071	
Plastik kutu		
Aksesuarlar		
50 Serisi Çene Tipleri İçin		**BKZ Sayfa 150**

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

EK354CFM

KlauKe A Textron Company

- **EK354CFM**
  Pil ile çalışan sıkma pensesi 6-150 mm²
- 150 mm² ye kadar geniş sıkma aralığı
- İnce sıkma kafası – çalışılan alan kritik ise idealdir
- iPress App ve gösterge ekranı ile bir bakışta alete ilişkin tüm bilgiler görülebilir
- Etkili stok yönetim sistemi vardır ve GPS alet takibi ile hırsızlık durumu na karşı önlem alınmıştır

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	35 kN
Kurs	9 mm
Sıkma aralığı	6-150 mm²
Sıkma döngüsü	3 s den 4 s (sıkma kesitine bağlı olarak)
Sıkma sayısı	120 mm² Cu için yaklaşık 140
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	40 dak.(hızlı şarj cihazı ile 15 dak.)
Pil dahil ağırlığı	2.4kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

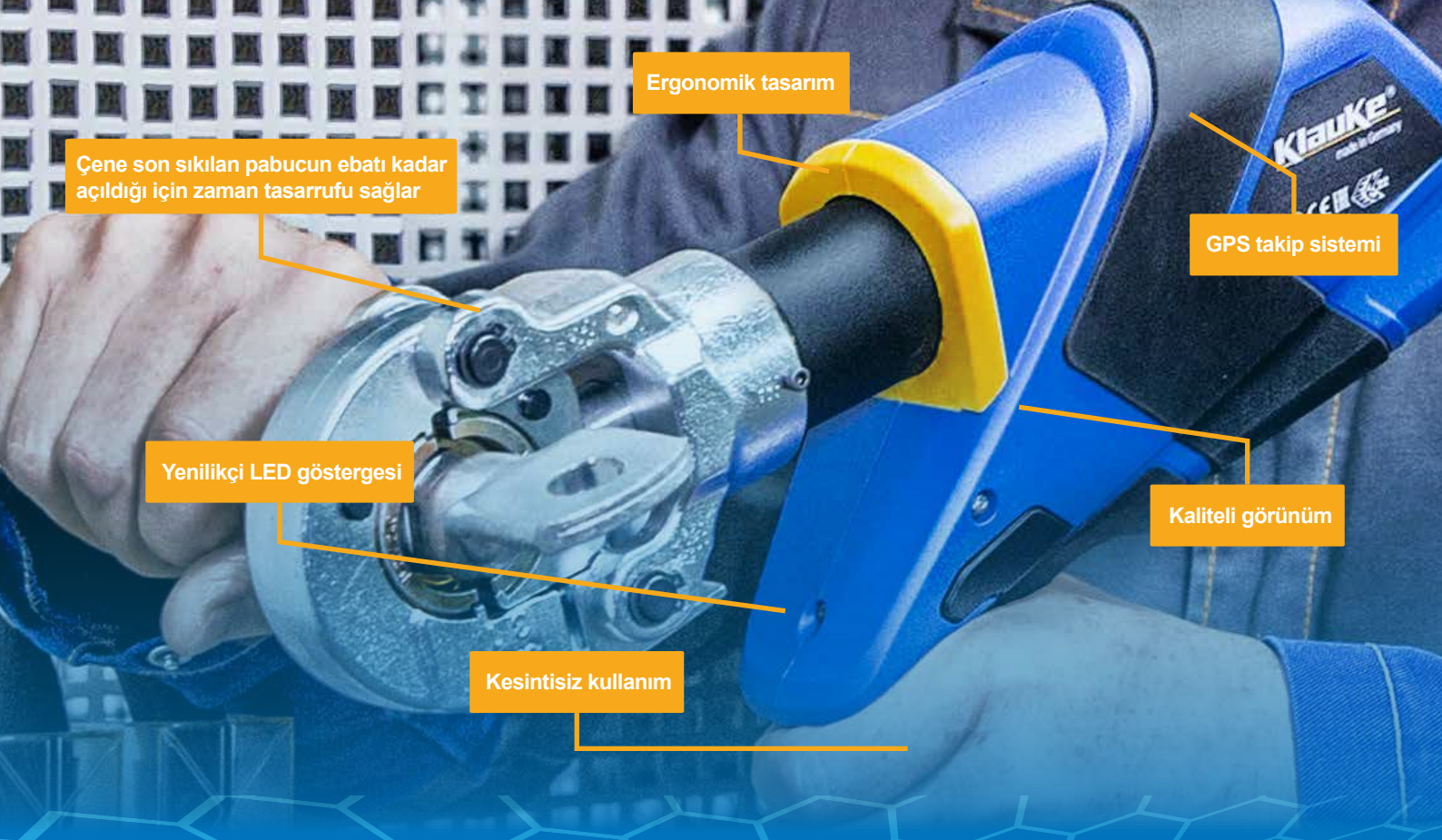
Özellikleri

- Döndürülebilir kapalı başlıklıdır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Ergonomiktir. Aynı eksenli tasarımı doğrultusunda 2 bileşenli gövdesi vardır
- Hafif olduğu için çalışma sırasında fazla güç gerektirmez
- 10.8 V luk güçlü bataryası ve şarj durumu göstergesi vardır
- Etkili işlem için hızlı sıkma döngüsü vardır
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- Sıkma işlemi tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç duyulduğunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Bakım durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED vardır ve USB adaptörü ile data transferi yapılır
- Çevreye dost hidrolik yağ, hızlı bir şekilde biyolojik olarak parçalanabil ir.

Ürün	Parça No.	Fiyatı
Pil ile çalışan sıkma pensesi 6-150 mm²	EK354CFM	**3.400,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik kutu		

Aksesuarlar	
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
4 Serisi Çene Tipleri İçin	**BKZ Sayfa 141**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.



Yeni Nesil

El Aletlerimiz ile Tanıştınız mı?

Klauke®
A Textron Company

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

EKM6022CFM

Klauke A Textron Company

- **EKM6022CFM**
  6-300 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir
- 300 mm² kadar büyük bir sıkma aralığı vardır
- Sıkma kafası incedir – çalışan alan kritik olduğunda idealdir
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	60 kN
Kurs	17.5 mm
Sıkma Aralığı	6-300 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	2 s (için ARS) to 5 s (sıkma kesitine bağlı olarak)
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	15 dk.
Pil dahil ağırlığı	3.0 kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

Özellikleri

- Bluetooth ile veri transferi yapılır
- Uzatılabilir aletler: ne zaman isterseniz Bağlantı Biçimi ile sürümü yükseltilebilir
- Güçlü Makita bataryası ile daimi ve uzun süreli çalışma
- Başlık kapalıdır, döndürülebilir
- Hata yapılması durumunda görsel ve işitsel sinyaller veren entegre basınç ölçü sistemi
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Alete ilişkin veri için LED ekran

Ürün	Parça No.	Fiyatı
6-300 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir	EKM6022CFM	**4.900,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik kutu		
Aksesuarlar		
Pil seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
22 Serisi Çene Tipleri İçin		**BKZ Sayfa 148**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

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

EKM60UNVCFM

Klauke A Textron Company

- **EKM60UNVCFM**
  6-300 mm² pil ile çalışan universal alettir.
- Sıkma, kesme ve delme için tek başlık – bütün işlemler için tek alet
- Bütün ana işler sadece bir alet ile yapılabildiği için saha uygulamaların da idealdir
- Küçük ve incedir, kritik alanlarda mükemmel kullanım sağlar

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	60 kN
Kurs	27 mm
Sıkma Aralığı	6 - 300 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	7 s to 9 s
Kesme Aralığı	max. 40 mm çap
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	15 dk.
Pil dahil ağırlığı	3.0 kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

Özellikleri

- Bluetooth ile veri transferi yapılır
- Uzatılabilir aletler: ne zaman isterseniz Bağlantı Biçimi ile sürümü yükseltilebilir
- Güçlü Makita bataryası ile daimi ve uzun süreli çalışma
- Universal döner başlıklıdır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Alete ilişkin veri için LED ekran

Ürün	Parça No.	Fiyatı
6-300 mm² pil ile çalışan universal alettir.	EKM60UNVCFM	**5.250,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
22 Serisi Çeneler İçin Sıkma Adaptörü	UA22	
Plastik kutu		
Aksesuar		
Pil seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
5 Serisi Çene Tipleri İçin		**BKZ Sayfa 143**
18 Serisi Çene Tipleri İçin		**BKZ Sayfa 147**
22 Serisi Çene Tipleri İçin		**BKZ Sayfa 148**
PUNCH Takımları İçin		**BKZ Sayfa 163-164-165**

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

EKM60UNVCFM

Klauke A Textron Company

Sıkma İçin Adaptör Seçimi		
5 serisi sıkma çeneleri için adaptör	UA5	**460,00 EUR**
18 serisi sıkma çeneleri için adaptör	UA18	**460,00 EUR**
22 serisi sıkma çeneleri için adaptör	UA22	**500,00 EUR**

Kesme İçin Adaptör Seçimi		
max. 26 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	UC26	**375,00 EUR**
max. 40 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	UC40	**400,00 EUR**
max. 40 mm. çaplı ACSR çelik özlü alüminyum kablo kesme çenesi	UCACSR	**475,00 EUR**
DIN 35x15 Ray Kesme Çenesi	UCD3515	**420,00 EUR**
DIN 32x15x9 Ray Kesme Çenesi	UCD3215	**420,00 EUR**
DIN 35x7,5 Ray Kesme Çenesi	UCD3575	**420,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 85 mm² kesme çenesi	UCBC85	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 110 mm² kesme çenesi	UCBC110	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 120 mm² kesme çenesi	UCBC120	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 150 mm² kesme çenesi	UCBC150	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 107 mm² kesme çenesi	UCAC107	**450,00 EUR**
Dişli rodlar için M5 metrik kesme çenesi	UCM5	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M6 metrik kesme çenesi	UCM6	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M8 metrik kesme çenesi	UCM8	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M10 metrik kesme çenesi	UCM10	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M12 metrik kesme çenesi	UCM12	**420,00 EUR**
¼" dişli rodlar için kesme çenesi	UCUNC14	**420,00 EUR**
3/8" dişli rodlar için kesme çenesi	UCUNC38	**420,00 EUR**
½" dişli rodlar için kesme çenesi	UCUNC12	**420,00 EUR**

PUNCH İçin Adaptör Seçimi		
Sac Delme (Punch) işlemleri için adaptör	UA6P	**1.260,00 EUR**
Ray Delme Adaptörü , 35x15, 32x15x9, 35x7.5	UPD6	**525,00 EUR**

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

EKM60IDCFM

Klauke A Textron Company

- **EKM60IDCFM**
  10-240 mm² pil ile çalışan sıkma pensesi
- 2 kademeli teleskopik silindir sayesinde ekstra geniş bir sıkma aralığı vardır.
- Nokta sıkma yapar, herhangi bir çene değişimi gerekmez.
- iPress App ve gösterge ekranı ile bir bakışta alete ilişkin tüm bilgiler görülebilir
- Etkili stok yönetim sistemi vardır ve GPS alet takibi ile hırsızlık durumu na karşı önlem alınmıştır

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	30 - 60 kN
Kurs / Açılma eni	35.5 mm
Sıkma Aralığı	Cu: 10 - 240 mm², Al: 50 - 240 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	2 s (ARS için) den 7 s ye
Sıkma Sayısı	150 mm² Cu DIN için yaklaşık 300
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah, Li-Ion
Şarj olma süresi	22 dk.
Pil dahil ağırlığı	2.5 kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

Özellikleri

- Bluetooth özelliği ile bütün verinin kolayca okunması mümkündür
- Yenilikçi 2 aşamalı teleskopik silindir
- Döndürülebilir kapalı başlıklıdır
- Hata olması durumunda görsel ve işitsel sinyaller verir ve böylece kalitesi teminat altındadır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Batarya şarj statüsü gösterge ekranından okunabilir.

Ürün	Parça No.	Fiyatı
10-240 mm² pil ile çalışan sıkma pensesi	EKM60IDCFM	**5.900,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik kutu		
Aksesuarlar		
Pil seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**

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

EK6022CFM

KLAUKE A Textron Company

- **EK6022CFM**
  6-300 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir
- Özel güçlü motoru, 2 kademeli hidrolik sistemi ve 18V / 3.0 Ah batarya sayesinde üstün performansı vardır
- 300 mm² ye kadar büyük sıkma aralığı
- Sıkma kafası incedir – çalışılan alan kritik olduğunda idealdir.

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	60 kN
Kurs	17 mm
Sıkma Aralığı	6-300 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	3 s den 5 s
Sıkma Sayısı	yaklaşık. 300 at 150 mm² Cu DIN
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah, Li-Ion
Şarj olma süresi	22 dk.
Pil dahil ağırlığı	4.2 kg
Ortam sıcaklığı	-12°C to +40°C

Özellikleri

- Bluetooth ile veri transferi yapılır
- Uzatılabilir aletler: ne zaman isterseniz Bağlantı Biçimi ile sürümü yükseltilebilir
- Güçlü Makita bataryası ile daimi ve uzun süreli çalışma
- Başlık kapalıdır, döndürülebilir
- Hata yapılması durumunda görsel ve işitsel sinyaller veren entegre basınç ölçü sistemi
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Alete ilişkin veri için LED ekran

Ürün	Parça No.	Fiyatı
6-300 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir	EK6022CFM	**5.100,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik kutu		

Aksesuarlar	
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
22 Serisi Çene Tipleri İçin	**BKZ Sayfa 148**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

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

EK60UNVCFM

Klauke A Textron Company

- **EK60UNVCFM**
  6-300 mm² pil ile çalışan universal alettir.
- Sıkma, kesme ve delme için tek başlık – bütün işlemler için tek alet
- Bütün ana işler sadece bir alet ile yapılabildiği için saha uygulamaların da idealdir
- 2 kademeli hidrolik sistem sayesinde hızlı çalışma sağlar
- Yaratıcı ağız mekanizması ile daha güvenli ve daha uygundur

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	60 kN
Kurs	42 mm
Sıkma Aralığı	6 - 300 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	3 sn den 5 sn ye
Kesme Aralığı	max. 40 mm çap.
Delme Kapasitesi	64 mm çapına kadar yuvarlak
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	35 dk.
Pil dahil ağırlığı	4.8kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

Özellikleri

- Bluetooth ile veri transferi yapılır
- Uzatılabilir aletler: ne zaman isterseniz Bağlantı Biçimi ile sürümü yükseltilebilir
- Güçlü Makita bataryası ile daimi ve uzun süreli çalışma
- Universal döner başlıklıdır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Hızlı beslemeli ve güçlü 2 aşamalı hidrolik sistemi vardır
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Alete ilişkin veri için LED ekran

Ürün	Parça No.	Fiyatı
6-300 mm² pil ile çalışan universal alettir.	EK60UNVCFM	**6.000,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
22 Serisi Çeneler İçin Sıkma Adaptörü	UA22	
Plastik kutu		
Aksesuar		
Pil seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
5 Serisi Çene Tipleri İçin		**BKZ Sayfa 143**
18 Serisi Çene Tipleri İçin		**BKZ Sayfa 147**
22 Serisi Çene Tipleri İçin		**BKZ Sayfa 148**
PUNCH Takımları İçin		**BKZ Sayfa 163-164-165**

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

EK60UNVCFM

KlauKe A Textron Company

Sıkma İçin Adaptör Seçimi		
18 serisi sıkma çeneleri için adaptör	UA18	**460,00 EUR**
22 serisi sıkma çeneleri için adaptör	UA22	**500,00 EUR**

Kesme İçin Adaptör Seçimi		
max. 26 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	UC26	**375,00 EUR**
max. 40 mm. çaplı ACSR çelik özlü alüminyum kablo kesme çenesi	UCACSR	**400,00 EUR**
max. 40 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	UC40	**475,00 EUR**
DIN 35x15 Ray Kesme Çenesi	UCD3515	**420,00 EUR**
DIN 32x15x9 Ray Kesme Çenesi	UCD3215	**420,00 EUR**
DIN 35x7,5 Ray Kesme Çenesi	UCD3575	**420,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 85 mm² kesme çenesi	UCBC85	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 110 mm² kesme çenesi	UCBC110	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 120 mm² kesme çenesi	UCBC120	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 150 mm² kesme çenesi	UCBC150	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 107 mm² kesme çenesi	UCAC107	**450,00 EUR**
Dişli rodlar için M5 metrik kesme çenesi	UCM5	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M6 metrik kesme çenesi	UCM6	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M8 metrik kesme çenesi	UCM8	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M10 metrik kesme çenesi	UCM10	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M12 metrik kesme çenesi	UCM12	**420,00 EUR**
¼" dişli rodlar için kesme çenesi	UCUNC14	**420,00 EUR**
3/8" dişli rodlar için kesme çenesi	UCUNC38	**420,00 EUR**
½" dişli rodlar için kesme çenesi	UCUNC12	**420,00 EUR**

PUNCH İçin Adaptör Seçimi		
Sac Delme (Punch) işlemleri için adaptör	UA6P	**1.260,00 EUR**
Ray Delme Adaptörü	UPD6	**525,00 EUR**

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

EK12032CFM

Klauke A Textron Company

- **EK12032CFM**
  16-400 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir.
- Optimize edilmiş ağırlık dağılımı sayesinde 12 ton kuvvetindeki bir aletin kolay kullanımı söz konusudur.
- 400 mm² ye kadar çok büyük sıkma aralığı
- Geniş sıkma alanı sayesinde 6 t aletlere kıyasla %60 daha az sıkma işlemi

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	120 kN
Kurs / açılma eni	32 mm
Sıkma Aralığı	16 - 400 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	7 s den 8 s
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	35 dk.
Pil dahil ağırlığı	6.8kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

Özellikleri

- Bluetooth ile veri transferi yapılır
- Uzatılabilir aletler: ne zaman isterseniz Bağlantı Biçimi ile sürümü yükseltilebilir
- Güçlü Makita bataryası ile daimi ve uzun süreli çalışma
- Başlık kapalıdır, döndürülebilir
- Hata yapılması durumunda görsel ve işitsel sinyaller veren entegre basınç ölçü sistemi
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Hızlı besleme ve güç ile 2 aşamalı hidrolik sistemi vardır
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Alete ilişkin veri için LED ekran

Ürün	Parça No.	Fiyatı
16-400 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir	EK12032CFM	**6.500,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik kutu		

Aksesuarlar	
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
13 Serisi Çene Tipleri İçin	**BKZ Sayfa 145**

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

EK12042CFM

KLAUKE A Textron Company

- **EK12042CFM**
  16-400 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir.
- C Kafası ve 42 mm açılma eni ile 400 mm² ye kadar geniş sıkma aralığı vardır.
- Geniş sıkma alanı sayesinde 6 t aletlere kıyasla %60 daha az sıkma işlemi
- Optimize edilmiş ağırlık dağılımı sayesinde kolay kullanımı söz konu sudur.

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	120 kN
Kurs / açılma eni	42 mm
Sıkma Aralığı	16 - 400 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	8 sn den 9 sn 'ye (sıkma kesitine bağlı olarak)
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	35 dk.
Pil dahil ağırlığı	7.1kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

Özellikleri

- Bluetooth ile veri transferi yapılır
- Uzatılabilir aletler: ne zaman isterseniz Bağlantı Biçimi ile sürümü yükseltilebilir
- Güçlü Makita bataryası ile daimi ve uzun süreli çalışma
- Açık kapalıdır, döndürülebilir
- Hata yapılması durumunda görsel ve işitsel sinyaller veren entegre basınç ölçü sistemi
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Hızlı besleme ve güç ile 2 aşamalı hidrolik sistemi vardır
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Alete ilişkin veri için LED ekran

Ürün	Parça No.	Fiyatı
16-400 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir	EK12042CFM	**7.250,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik kutu		

Aksesuarlar	
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
13 Serisi Çene Tipleri İçin	**BKZ Sayfa 145**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

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

EK120UNVCFM

Klauke A Textron Company

- **EK120UNVCFM**
  10-400 mm² pil ile çalışan universal alettir.
- Sıkma, kesme ve delme için tek başlık – bütün işlemler için tek alet
- Bütün ana işler sadece bir alet ile yapılabildiği için saha uygulamaların da idealdir
- 2 kademeli hidrolik sistem sayesinde hızlı çalışma sağlar
- Çok büyük sıkma aralığı vardır
- Yaratıcı ağız mekanizması ile daha güvenli ve daha uygundur

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	108 kN
Kurs / açılma eni	42 mm
Sıkma Aralığı	10-400 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	Kablo tipine bağlı olarak
Kesme Aralığı	max. 40 mm çap.
Kesme Sayısı	Kablo tipine bağlı olarak
Delme Kapasitesi	144 mm ye kadar yuvarlak ; 138x138 mm ye kadar kare
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	35 dk.
Pil dahil ağırlığı	6.5kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

Özellikleri

- Bluetooth ile veri transferi yapılır
- Uzatılabilir aletler: ne zaman isterseniz Bağlantı Biçimi ile sürümü yükseltilebilir
- Güçlü Makita bataryası ile daimi ve uzun süreli çalışma
- Universal döner başlıklıdır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Hızlı beslemeli ve güçlü 2 aşamalı hidrolik sistemi vardır
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Alete ilişkin veri için LED ekran

Ürün	Parça No.	Fiyatı
10-400 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir	EK120UNVCFM	**7.500,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Sıkma Çeneleri İçin Adaptör	UA12TKL	
Plastik kutu		

Aksesuar	
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
13 Serisi Çene Tipleri İçin	**BKZ Sayfa 145**
PUNCH Takımları Çene Tipleri İçin	**BKZ Sayfa 163-164-165**

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

EK120UNVCFM

Klauke A Textron Company

Sıkma İçin Adaptör Seçimi		
13 serisi sıkma çeneleri için adaptör	UA12TKL	**1.370,00 EUR**

Kesme İçin Adaptör Seçimi		
max. 26 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	UC26	**375,00 EUR**
max. 40 mm. çaplı ACSR çelik özlü alüminyum kablo kesme çenesi	UCACSR	**400,00 EUR**
max. 40 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	UC40	**475,00 EUR**
DIN 35x15 Ray Kesme Çenesi	UCD3515	**420,00 EUR**
DIN 32x15x9 Ray Kesme Çenesi	UCD3215	**420,00 EUR**
DIN 35x7,5 Ray Kesme Çenesi	UCD3575	**420,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 85 mm² kesme çenesi	UCBC85	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 110 mm² kesme çenesi	UCBC110	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 120 mm² kesme çenesi	UCBC120	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 150 mm² kesme çenesi	UCBC150	**450,00 EUR**
BC tip demiryolu inşaatındaki kemer teller için 107 mm² kesme çenesi	UCAC107	**450,00 EUR**
Dişli rodlar için M5 metrik kesme çenesi	UCM5	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M6 metrik kesme çenesi	UCM6	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M8 metrik kesme çenesi	UCM8	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M10 metrik kesme çenesi	UCM10	**420,00 EUR**
Dişli rodlar için M12 metrik kesme çenesi	UCM12	**420,00 EUR**
¼" dişli rodlar için kesme çenesi	UCUNC14	**420,00 EUR**
3/8" dişli rodlar için kesme çenesi	UCUNC38	**420,00 EUR**
½" dişli rodlar için kesme çenesi	UCUNC12	**420,00 EUR**

PUNCH İçin Adaptör Seçimi		
Sac Delme (Punch) işlemleri için adaptör	UA6P	**1.260,00 EUR**
Ray Delme Adaptörü	UPD6	**525,00 EUR**

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

EK120UCFM

KlauKe A Textron Company

- **EK120UCFM**
  16-400 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir.
- Derin yiv sıkma için H kafalıdır
- Geniş sıkma alanı sayesinde 6 t aletlere kıyasla %60 daha az sıkma işlemi

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	120 kN
Kurs / açılma eni	20 mm
Sıkma Aralığı	16 - 400 mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	7 sn den 8 sn 'ye (sıkma kesitine bağlı olarak)
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	35 dk.
Pil dahil ağırlığı	6.2kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

Özellikleri

- Bluetooth ile veri transferi yapılır
- Uzatılabilir aletler: ne zaman isterseniz Bağlantı Biçimi ile sürümü yükseltilebilir
- Güçlü Makita bataryası ile daimi ve uzun süreli çalışma
- Başlık kapalıdır, döndürülebilir
- Hata yapılması durumunda görsel ve işitsel sinyaller veren entegre basınç ölçü sistemi
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Hızlı besleme ve güç ile 2 aşamalı hidrolik sistemi vardır
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Alete ilişkin veri için LED ekran

Ürün	Parça No.	Fiyatı
16-400 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir	EK120UCFM	**7.500,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik kutu		

Aksesuarlar	
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
13 Serisi Çene Tipleri İçin	**BKZ Sayfa 145**

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

EK135FTCFM

KlauKe A Textron Company

- **EK135FTCFM**
  10-630 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir.
- 630 mm² kadar geniş sıkma aralığı vardır.
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- 13.5 t sıkma kuvveti ile çok güçlüdür

Teknik Detaylar

Sıkma Kuvveti	135 kN
Kurs / açılma eni	50.8 mm
Sıkma Aralığı	10 - 630mm²
Sıkma Döngüsü (Sıkma kesitine bağlı olarak)	yaklaşık. 10 sn - 11 sn (sıkma kesitine bağlı olarak)
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	35 dk.
Pil dahil ağırlığı	10.2kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

Özellikleri

- Bluetooth ile veri transferi yapılır
- Uzatılabilir aletler: ne zaman isterseniz Bağlantı Biçimi ile sürümü yükseltilebilir
- Güçlü Makita bataryası ile daimi ve uzun süreli çalışma
- Başlık kapalıdır, döndürülebilir
- Hata yapılması durumunda görsel ve işitsel sinyaller veren entegre basınç ölçü sistemi
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- Hızlı besleme ve güç ile 2 aşamalı hidrolik sistemi vardır
- İşlem başarı ile tamamlandıktan sonra, motoru durdurarak enerji tasarrufu sağlar
- Kullanan kişinin yüksek güvenliği için hızlı motor durdurma fonksiyonu
- İşlem tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- İhtiyaç durumunda el ile kullanılabilen geri getirme mekanizması
- Çoklu sıkma işlemlerinde kontrolü sağlamak için otomatik durdurma mekanizması
- Alete ilişkin veri için LED ekran

Ürün	Parça No.	Fiyatı
10-630 mm² pil ile çalışan sıkma aletidir	EK135FTCFM	**8.100,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Sıkma Çeneleri İçin Adaptör	UA15T	
Plastik kutu		

Aksesuarlar	
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
13 Serisi Çene Tipleri İçin	**BKZ Sayfa 145**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

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

ES32FCFM

KlauKe A Textron Company

- **ES32FCFM**
  Elektro-hidrolik kesme aletleri, 32 mm çap
- Çok damarlı bakır ve alüminyum kabloları keser
- Çok ince ve süper ince telli bakır kabloları keser
- İnce kesme başlığı - dar alanlar için ideal

Teknik Detaylar

Kesme Aralığı	MAKS. 32 mm ince bükümlü (ör. H07V-K 1 x 240 mm²)
Kesme Gücü	15 kN
Kesme Zamanı	8 s ila maksimum 10 s (kablo boyutuna göre)
Kesme Adedi	H07V-K 1x240 mm² için yaklaşık 90
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj olma süresi	40 dak.(hızlı şarj cihazı ile 15 dak.)
Pil dahil ağırlığı	2,0 kg
Ortam sıcaklığı	-10°C to +40°C

Özellikleri

- Açık kesme başlığı, döner
- Elektronik kumanda ve kesme işlemi izleme
- Tüm alet işlevlerinin tek tuşla çalıştırılması özelliği
- Tek elle kullanım için ergonomik ve konforlu tasarım
- Zahmetsiz çalışmalar için hafif yapı
- Güçlü NiMH pil teknolojisi
- Yüksek kullanıcı güvenliği için hızlı motor durdurma
- Kesme işlemi tamamlandığında otomatik geri çekme
- İhtiyaç halinde manüel durdurma
- Pillerin şarj seviyesini, bakım aralıklarını ve USB üzerinden veri aktarımını gösteren LED
- Çevre dostu hidrolik yağı, doğada tamamen çözünebilir

Ürün	Parça No.	Fiyatı
Elektro-hidrolik kesme aletleri, 32 mm çap	ES32FCFM	**2.650,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik kutu		

Aksesuarlar	
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**

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

ESG50CFM

Klauke A Textron Company

ESG50CFM
Pil ile çalışan kesme aleti 48 mm Ø
- Bakır ve alüminyum kabloları keser
- Hafif tasarım ve rahat kullanım

Teknik Detaylar

Kesme Aralığı	max. 48 mm çap.
Kesme Gücü	60 kN
Kesme Zamanı	8 sn ile 20 sn (malzeme kalınlığına bağlı olarak)
Kesme Adedi	yaklaşık. 140 cuts at 4 x 120 mm² NYY
Pilin voltajı	18V
Pilin kapasitesi	3.0 Ah, Li-Ion
Şarj olma süresi	22 dak.
Pil dahil ağırlığı	4.7 kg
Ortam sıcaklığı	-12°C to +40°C

Özellikleri

- Dönebilir kafa
- Elektronik işlem ve kontrol takibi
- Tek tuş ile kontrol
- Tek elle kullanımı kolay ergonomik tasarım
- Balanced centre of gravity for easy handling and effortless operations
- Çalışma ortamını LED ile aydınlatma
- Yüksek verimli 18 V Li-Ion pil - yüksek kapasiteli hızlı şarj süresi
- Maksimum çalışma hızına sahip yüksek verimli motor
- Yüksek hızlı iki fazlı hidrolik sistem
- Çalışma durunca motoru da durduran enerji tasarrufu sistemi
- Güvenlik için hızlı durdurma
- Kesme bitince otomatik açılma
- Gerekli durumda manuel açılma
- Manual retraction stop (MRS) for efficient operations
- LED ekranı ve data transferi için USB bağlantısı
- Doğada kolay yok olan çevre dostu hidrolik yağ kullanımı

Ürün	Parça No.	Fiyatı
Pil ile çalışan kesme aleti 48 mm Ø	ESG50CFM	**5.100,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik kutu		

Aksesuarlar	
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

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

ES65CFM

Klauke A Textron Company

ES65CFM
Elektro-hidrolik kesme aleti, 65 mm çap

- Düşük ağırlık çelik zırhlı bakır ve alüminyum kabloları keser (kablo
- tipine bağlı olarak)
- Ayrıca çok ince telli kablolar için de uygundur

Teknik Detaylar

Kesme aralığı	maks. çapı 65 mm
Kesme gücü	40 kN
Kesme zamanı	kablo tipine bağlı
Kesme adedi	kablo tipine bağlı
Pil gerilimi	18 V
Pil kapasitesi	3,0 Ah, Li-İyon
Şarj süresi	22 dak.
Piller dahil ağırlık	6,3 kg
Ortam sıcaklığı	-20° C ila +40° C arası

Özellikleri

- Açık kesme başlığı, döner
- Elektronik kumanda ve kesme işlemi izleme
- Tüm alet işlevlerinin tek tuşla çalıştırılması özelliği
- Ergonomik iki parçalı plastik gövde sayesinde güvenli ve konforlu tek elle sıkma
- Kolay kullanım ve zahmetsiz çalışmalar için dengelenmiş ağırlık merkezi
- Çalışma bölgesini aydınlatmaya yönelik LED lamba
- Yüksek kapasite ve kısa şarj süresine sahip yüksek performanslı 18 V Li-İyon piller
- Maksimum çalışma hızı için yüksek performanslı motorlar
- Hızlı besleme ve güç zamanı ile 2 kademeli hidrolik sistem
- Başarılı tamamlanan kesme işleminden sonra motorun durdurulmasıyla enerji tasarrufu
- Yüksek kullanıcı güvenliği için hızlı motor durdurma
- Kesme işlemi tamamlandığında otomatik geri çekme
- İhtiyaç halinde manüel durdurma
- Etkili işlemler için manüel geri çekme durdurması (MRS)
- Pillerin şarj seviyesini, bakım aralıklarını ve USB üzerinden veri aktarımını gösteren LED
- Çevre dostu hidrolik yağı, doğada tamamen çözünebilir

Ürün	Parça No.	Fiyatı
Elektro-hidrolik kesme aleti, 65 mm çap	ES65CFM	**5.550,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik kutu		

Aksesuarlar	
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**

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

ES85CFM

Klauke A Textron Company

- **ES85CFM**
  Elektro-hidrolik kesme aleti, 85 mm çap
- Düşük ağırlık çelik zırhlı bakır ve alüminyum kabloları keser (kablo tipine bağlı olarak)
- Geniş kesme aralığı
- Çok ince telli kablolar ve haberleşme kabloları için uygundur

Teknik Detaylar

Kesme aralığı	maks. Ø 85 mm (ör. 4 x 240 mm² NYY)
Kesme gücü	30 kN
Kesme zamanı	kablo tipine bağlı
Kesme adedi	kablo tipine bağlı
Pil gerilimi	18 V
Pil kapasitesi	3,0 Ah, Li-İyon
Şarj süresi	22 dak.
Piller dahil ağırlık	6,9 kg
Ortam sıcaklığı	-20° C ila +40° C arası

Özellikleri

- Açık kesme başlığı, döner
- Elektronik kumanda ve kesme işlemi izleme
- Tüm alet işlevlerinin tek tuşla çalıştırılması özelliği
- Ergonomik iki parçalı plastik gövde sayesinde güvenli ve konforlu tek elle sıkma
- Kolay kullanım ve zahmetsiz çalışmalar için dengelenmiş ağırlık merkezi
- Çalışma bölgesini aydınlatmaya yönelik LED lamba
- Yüksek kapasite ve kısa şarj süresine sahip yüksek performanslı 18 V Li-İyon piller
- Maksimum çalışma hızı için yüksek performanslı motorlar
- Hızlı besleme ve güç zamanı ile 2 kademeli hidrolik sistem
- Başarılı tamamlanan kesme işleminden sonra motorun durdurulmasıyla enerji tasarrufu
- Yüksek kullanıcı güvenliği için hızlı motor durdurma
- Kesme işlemi tamamlandığında otomatik geri çekme
- İhtiyaç halinde manüel durdurma
- Etkili işlemler için manüel geri çekme durdurması (MRS)
- Pillerin şarj seviyesini, bakım aralıklarını ve USB üzerinden veri aktarımını gösteren LED
- Çevre dostu hidrolik yağı, doğada tamamen çözünebilir

Ürün	Parça No.	Fiyatı
Elektro-hidrolik kesme aleti, 85 mm çap	ES85CFM	**6.750,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik kutu		

Aksesuarlar	
Pil seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız	**BKZ Sayfa 132**

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

ES105CFM

KLAUKE A Textron Company

- **ES105CFM**
  Elektro-hidrolik kesme aleti, 105 mm çap
- Düşük ağırlık çelik zırhlı bakır ve alüminyum kabloları keser (kablo tipine bağlı olarak)
- 105 mm çapına varan çok geniş kesme genişliği – ayrıca çok ince telli kablolar için
- Bu performanstaki cihazlar için hafif yapıdadır

Teknik Detaylar

Kesme aralığı	maks. çapı 105 mm
Kesme gücü	74 kN
Kesme zamanı	kablo tipine bağlı
Kesme adedi	kablo tipine bağlı
Pil gerilimi	18 V
Pil kapasitesi	3,0 Ah, Li-İyon
Şarj süresi	22 dak.
Piller dahil ağırlık	9,4 kg
Ortam sıcaklığı	-20° C ila +40° C arası

Özellikleri

- Açık kesme başlığı, döner
- Elektronik kumanda ve kesme işlemi izleme
- Tüm alet işlevlerinin tek tuşla çalıştırılması özelliği
- Ergonomik iki parçalı plastik gövde sayesinde güvenli ve konforlu tek elle sıkma
- Kolay kullanım ve zahmetsiz çalışmalar için dengelenmiş ağırlık merkezi
- Çalışma bölgesini aydınlatmaya yönelik LED lamba
- Yüksek kapasite ve kısa şarj süresine sahip yüksek performanslı 18 V Li-İyon piller
- Maksimum çalışma hızı için yüksek performanslı motorlar
- Hızlı besleme ve güç zamanı ile 2 kademeli hidrolik sistem
- Başarılı tamamlanan kesme işleminden sonra motorun durdurulmasıyla enerji tasarrufu
- Yüksek kullanıcı güvenliği için hızlı motor durdurma
- Kesme işlemi tamamlandığında otomatik geri çekme
- İhtiyaç halinde manüel durdurma
- Etkili işlemler için manüel geri çekme durdurması (MRS)
- Pillerin şarj seviyesini, bakım aralıklarını ve USB üzerinden veri aktarımını gösteren LED
- Çevre dostu hidrolik yağı, doğada tamamen çözünebilir

Ürün	Parça No.	Fiyatı
Elektro-hidrolik kesme aleti, 105 mm çap	ES105CFM	**7.650,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik Çanta		
Aksesuarlar		
Pil seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**

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

ESG105CFM

Klauke A Textron Company

- **ESG105CFM**
  105 mm çapında pil ile çalışan kesme aleti
- Bakır ve alüminyum kabloları keser (zırhlı kablolar içindir)
- 105 mm çapa kadar son derece geniş bir kesme aralığı vardır, kesme kuvveti 120 kN dir
- Kendi performans sınıfındaki aletlere göre kayda değer şekilde hafiftir
- Yenilikçi açılma mekanizması sayesinde zaman tasarrufu sağlanır
- iPress App ve gösterge ekranı ile bir bakışta alete ilişkin tüm bilgiler görülebilir
- Etkili stok yönetim sistemi vardır ve GPS alet takibi ile hırsızlık durumuna karşı önlem alınmıştır

Teknik Detaylar

Kafa tipi	Giyotin başlıklı
Kesme aralığı	maks. çapı 105 mm
Kesme gücü	120 kN
Kesme zamanı	kablo tipine bağlı
Kesme adedi	kablo tipine bağlı
Pil gerilimi	18 V
Pil kapasitesi	3,0 Ah, Li-İyon
Şarj süresi	45 dak.
Piller dahil ağırlık	10.7 kg
Ortam sıcaklığı	-10° C ila +40° C arası

Özellikleri

- Bluetooth özelliği ile bütün verinin kolayca okunması mümkündür
- Döndürülebilir kapalı başlıklıdır, kilit cıvatası vardır
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol etmeyi sağlayan tek tuş kullanım konsepti
- Dengelenmiş ağırlık merkezi ile elde tutulması kolaydır ve kullanımı çok fazla güç gerektirmez
- Çalışılan yerin aydınlatılması için LED vardır
- 2 kademeli hidrolik sistem ile hızlı besleme ve iş stroku sağlanır
- Kesme işlemi tamamlandığında otomatik geri getirme mekanizması
- Etkili bir işlemi sağlamak için el ile geri getirme mekanizması
- Batarya şarj statüsü gösterge ekranından okunabilir.
- Connect varyantında ek özellikler de mevcuttur: GPS takip sistemi, hırsızlık önleme sistemi ve alet verisinin uzaktan okunması

Ürün	Parça No.	Fiyatı
105 mm çapında pil ile çalışan kesme aleti	ESG105CFM	**8.300,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Plastik Çanta		
Aksesuarlar		
Pil seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**
Şarj cihazı seçimi için bakınız		**BKZ Sayfa 132**

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

Aksesuarlar			Parça No.	Fiyatı
Voltaj **Kapasite** **Şarj Cihazı** **Şarj Süresi** **Ağırlık**	: 18V : 3.0Ah : DC18SD : 22 dk : Net 610 gr		BL1830	**250,00 EUR**
Voltaj **Kapasite** **Şarj Cihazı** **Şarj Süresi** **Ağırlık**	: 18V : 5.0Ah : DC18SD : 45 dk DC18RC ile : Net 615 gr		BL1850	**300,00 EUR**
Uyumlu Piller **3,0Ah Pilleri şarj süresi** **5,0Ah Pilleri şarj sürei**	: Tüm 14.4V - 18V LXT piller : 30-50 dk : 90-110 dk		DC18SD (standart şarj cihazı)	**150,00 EUR**
Uyumlu Piller **3,0Ah Pilleri şarj süresi** **5,0Ah Pilleri şarj sürei**	: Tüm 14.4V - 18V LXT piller : 22 dk : 45 dk		DC18RC (hızlı şarj cihazı)	**175,00 EUR**
230 V voltaj için 18 V şebeke adaptörü ■ Isı koruması ■ Akım sınırlayıcı ■ Aşırı yük koruması 250 V ■ Kablo uzunlukları : 5 m			NG2230	**750,00 EUR**

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 mm²
Sıkma Kuvveti : **60 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL	Kullanılan El Aletleri
SFK60ST010	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 10 mm²	**125,000** -TL	**S-60 SFK-60 Mini S SFK-60S**
SFK60ST016	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 16 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST025	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 25 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST035	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 35 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST050	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 50 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST070	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 70 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST095	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 95 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST120	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 120 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST150	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 150 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST185	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 185 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST240	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 240 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST300	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (STD TİP) 300 mm²	**125,000** -TL	

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 mm²
Sıkma Kuvveti : **60 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL	Kullanılan El Aletleri
SFK60ST010185	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 10-185 mm²	**125,000** -TL	**S-6 SFK-60 MINI SFK-60**
SFK60ST016150	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 16-150 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST025120	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 25-120 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST03595	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 35-95 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST05070	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 50-70 mm²	**125,000** -TL	
SFK60ST240	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 240 mm²	**125,000** -TL	

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

ŞAFAK ÇENE TİPLERİ - *EURO TİP SKP*

SFK60SE 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	Fiyat / Adet TL		Kullanılan El Aletleri
SFK60SE010	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 10 mm²	**125,000**	-TL	**S-60** **SFK-60 MINI S** **SFK-60S**
SFK60SE016	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 16 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60SE025	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 25 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60SE035	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 35 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60SE050	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 50 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60SE070	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 70 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60SE095	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 95 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60SE120	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 120 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60SE150	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 150 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60SE185	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 185 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60SE240	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 240 mm²	**125,000**	-TL	

ŞAFAK 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 : Yuvarlak
Sıkma Formu : Altıgen
Sıkma Genişliği : 5 mm
Uygulama Aralığı : 10……300 mm²
Sıkma Kuvveti : **60 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL		Kullanılan El Aletleri
SFK60D010	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 10 mm²	**125,000**	-TL	**S-60** **SFK-60 MINI S** **SFK-60S**
SFK60D016	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 16 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60D025	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 25 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60D035	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 35 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60D050	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 50 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60D070	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 70 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60D095	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 95 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60D120	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 120 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60D150	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 150 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60D185	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 185 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60D240	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 240 mm²	**125,000**	-TL	
SFK60D300	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 300 mm²	**125,000**	-TL	

ŞAFAK 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.....240 mm²
Sıkma Kuvveti : **60 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL	Kullanılan El Aletleri
SFK60D010185	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 10-185 mm²	**125,000** -TL	**S-6** **SFK-60 MINI** **SFK-60**
SFK60D016150	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 16-150 mm²	**125,000** -TL	
SFK60D025120	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 25-120 mm²	**125,000** -TL	
SFK60D03595	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 35-95 mm²	**125,000** -TL	
SFK60D05070	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 50-70 mm²	**125,000** -TL	
SFK60D240	ŞAFAK KARE 60 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 240 mm²	**125,000** -TL	

ŞAFAK 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 : 10.....150 mm²
Sıkma Kuvveti : **60 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL	Kullanılan El Aletleri
SFK60N010	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 10 mm²	**125,000** -TL	**S-60** **SFK-60 MINI S** **SFK-60S**
SFK60N016	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 16 mm²	**125,000** -TL	
SFK60N025	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 25 mm²	**125,000** -TL	
SFK60N035	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 35 mm²	**125,000** -TL	
SFK60N050	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 50 mm²	**125,000** -TL	
SFK60N070	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 70 mm²	**125,000** -TL	
SFK60N095	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 95 mm²	**125,000** -TL	
SFK60N120	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 120 mm²	**125,000** -TL	
SFK60N150	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 150 mm²	**125,000** -TL	
SFK60N185	ŞAFAK YUVARLAK 60 Kn ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 185 mm²	**125,000** -TL	

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.....400 mm²
Sıkma Kuvveti : **130 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL		Kullanılan El Aletleri
SFK130ST010	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 10 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130ST016	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 16 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130ST025	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 25 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130ST035	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 35 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130ST050	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 50 mm²	**185,000**	-TL	**SC-130**
SFK130ST070	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 70 mm²	**185,000**	-TL	**SC-130L**
SFK130ST095	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 95 mm²	**185,000**	-TL	**SXC-130**
SFK130ST120	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 120 mm²	**185,000**	-TL	**SXC-130L**
SFK130ST150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 150 mm²	**185,000**	-TL	**SHK-25**
SFK130ST185	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 185 mm²	**185,000**	-TL	**SHK-45**
SFK130ST240	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 240 mm²	**185,000**	-TL	**SFK-120**
SFK130ST300	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 300 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130ST400	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (STD TİP) 400 mm²	**185,000**	-TL	

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.....240 mm²
Sıkma Kuvveti : **130 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL		Kullanılan El Aletleri
SFK130SE010	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 10 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130SE016	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 16 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130SE025	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 25 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130SE035	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 35 mm²	**185,000**	-TL	**SC-130**
SFK130SE050	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 50 mm²	**185,000**	-TL	**SC-130L**
SFK130SE070	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 70 mm²	**185,000**	-TL	**SXC-130**
SFK130SE095	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 95 mm²	**185,000**	-TL	**SXC-130L**
SFK130SE120	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 120 mm²	**185,000**	-TL	**SHK-25**
SFK130SE150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 150 mm²	**185,000**	-TL	**SHK-45**
SFK130SE185	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 185 mm²	**185,000**	-TL	**SFK-120**
SFK130SE240	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (S1 TİP) 240 mm²	**185,000**	-TL	

ŞAFAK 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……400 mm²
Sıkma Kuvveti : **130 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL		Kullanılan El Aletleri
SFK130D010	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 10 mm²	**185,000**	-TL	**SC-130** **SC-130L** **SFK-120** **SFK-120L** **SXC-130** **SXC-130L** **SHK-25** **SHK-45**
SFK130D016	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 16 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130D025	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 25 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130D035	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 35 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130D050	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 50 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130D070	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 70 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130D095	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 95 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130D120	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 120 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130D150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 150 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130D185	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 185 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130D240	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 240 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130D300	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 300 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130D400	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 400 mm²	**185,000**	-TL	

SFK250D500	ŞAFAK YUVARLAK 250 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 500 mm²	**800,00**	-TL	**SHK-25**
SFK250D600	ŞAFAK YUVARLAK 250 kN ÇENE TAKIMI (DIN NORM) 600 mm²	**800,00**	-TL	

ŞAFAK ÇENE TİPLERİ - *KAYNAKLI*

SFK130N 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……185 mm²
Sıkma Kuvveti : **130 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL		Kullanılan El Aletleri
SFK130N010	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 10 mm²	**185,000**	-TL	**SC-130** **SC-130L** **SFK-120** **SXC-130** **SXC-130L** **SHK-25** **SHK-45**
SFK130N016	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 16 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130N025	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 25 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130N035	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 35 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130N050	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 50 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130N070	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 70 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130N095	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 95 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130N120	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 120 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130N150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 150 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130N185	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (NOKTA ÇENE) 185 mm²	**185,000**	-TL	

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

ŞAFAK ÇENE TİPLERİ - *H KLEMENSLER*

SFK130H Serisi

Sıkma Formu - 130 Kn

Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz H KLEMENSLER i sıkma için uygundur.

Çene Tipi : Yuvarlak
Sıkma Formu : Oval
Sıkma Genişliği : 10 mm
Uygulama Aralığı : 35……150 mm²
Sıkma Kuvveti : **130 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL		Kullanılan El Aletleri
SFK130H03535	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (H KLEMENS ÇENE) 35-35 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130H05050	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (H KLEMENS ÇENE) 50-50 mm²	**185,000**	-TL	**SC-130L**
SFK130H07070	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (H KLEMENS ÇENE) 70-70 mm²	**185,000**	-TL	**SXC-130L**
SFK130H09595	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (H KLEMENS ÇENE) 95-95 mm²	**185,000**	-TL	**SHK-25**
SFK130H120120	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (H KLEMENS ÇENE) 120-120 mm²	**185,000**	-TL	**SFK-120**
SFK130H150150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (H KLEMENS ÇENE) 150-150 mm²	**185,000**	-TL	**SFK-120L**

ŞAFAK ÇENE TİPLERİ - *C KLEMENSLER*

SFK130C Serisi

Sıkma Formu - 130 Kn

Aşağıda belirtilen çene çeşitlerimiz C KLEMENSLER i sıkma için uygundur.

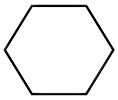
Çene Tipi : Yuvarlak
Sıkma Formu : Yuvarlak
Sıkma Genişliği : 10 mm
Uygulama Aralığı : 25……150 mm²
Sıkma Kuvveti : **130 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL		Kullanılan El Aletleri
SFK130C02525	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (C KLEMENS ÇENE) 25-25 mm2	**185,000**	-TL	
SFK130C03535	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (C KLEMENS ÇENE) 35-35 mm2	**185,000**	-TL	**SC-130L**
SFK130C05050	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (C KLEMENS ÇENE) 50-50 mm2	**185,000**	-TL	**SXC-130L**
SFK130C07070	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (C KLEMENS ÇENE) 70-70 mm2	**185,000**	-TL	**SHK-25**
SFK130C09595	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (C KLEMENS ÇENE) 95-95 mm2	**185,000**	-TL	**SFK-120**
SFK130C120120	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (C KLEMENS ÇENE) 120-120 mm2	**185,000**	-TL	**SFK-120L**
SFK130C120150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (C KLEMENS ÇENE) 120-150 mm2	**185,000**	-TL	

ŞAFAK ÇENE TİPLERİ - *BİMETAL*

SFK130BS Serisi

Sıkma Formu - 130 Kn



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

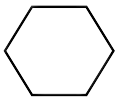
Çene Tipi : Yuvarlak
Sıkma Formu : Altıgen
Sıkma Genişliği : 10 mm
Uygulama Aralığı : 16.....500 mm²
Sıkma Kuvveti : **130 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL		Kullanılan El Aletleri
SFK130BS0162535	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 16-25-35 mm²	**185,000**	-TL	**SC-130**
SFK130BS0507095	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 50-70-95 mm²	**185,000**	-TL	**SC-130L**
SFK130BS120150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 120-150 mm²	**185,000**	-TL	**SFK-120**
SFK130BS185240	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 185-240 mm²	**185,000**	-TL	**SXC-130** **SXC-130L**
SFK130BS300	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 300 mm²	**800,00**	-TL	
SFK130BS400	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 400 mm²	**800,00**	-TL	**SHK-25**
SFK130BS500	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (BİMETAL ÇENE) 500 mm²	**800,00**	-TL	

ŞAFAK ÇENE TİPLERİ - *ALÜMİNYUM*

SFK130AL Serisi

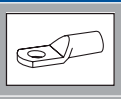
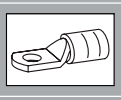
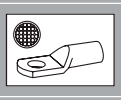
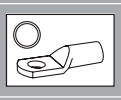
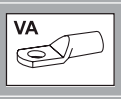
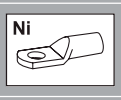
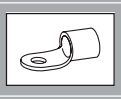
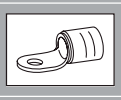
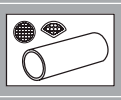
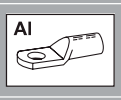
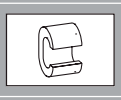
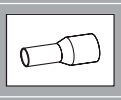
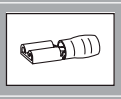
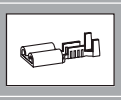
Sıkma Formu - 130 Kn



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

Çene Tipi : Yuvarlak
Sıkma Formu : Altıgen
Sıkma Genişliği : 10 mm
Uygulama Aralığı : 25.....500 mm²
Sıkma Kuvveti : **130 Kn**

Ürün Kodu	Ürün Açıklama	Fiyat / Adet TL		Kullanılan El Aletleri
SFK130AL025	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 25 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130AL035	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 35 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130AL050	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 50 mm²	**185,000**	-TL	**SC-130**
SFK130AL070	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 70 mm²	**185,000**	-TL	**SC-130L**
SFK130AL095	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 95 mm²	**185,000**	-TL	**SFK-120**
SFK130AL120	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 120 mm²	**185,000**	-TL	**SXC-130**
SFK130AL150	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 150 mm²	**185,000**	-TL	**SFK-120L**
SFK130AL185	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 185 mm²	**185,000**	-TL	**SXC-130L**
SFK130AL240	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 240 mm²	**185,000**	-TL	
SFK130AL300	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 300 mm²	**800,00**	-TL	
SFK130AL400	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 400 mm²	**800,00**	-TL	**SHK-25**
SFK130AL500	ŞAFAK YUVARLAK 130 kN ÇENE TAKIMI (ALÜMİNYUM ÇENE) 500 mm²	**800,00**	-TL	

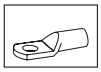
Bağlantı elemanı	50 Klavuz	4 Klavuz	5 Klavuz	18 Klavuz	22 Klavuz	13 Klavuz	25 Klavuz	45 Klavuz
	0,75 – 10 mm²	6 – 150 mm ²	6 – 240 mm ²	6 -185 mm ²	6 – 300 mm ²	16 – 400 mm ²	16 – 400 mm ²	
		10 – 70 mm ²	10 – 95 mm ²	10 – 95 mm ²	10 – 150 mm ²	10 – 150 mm ²	10 – 150 mm ²	
		10 – 50 mm ²	10 – 50 mm ²	10 – 50 mm ²	10 – 70 mm ²	16 – 150 mm ²	16 – 300 mm ²	
	1,5 – 10 mm ²	1,5 – 16 mm ²		1,5 – 16 mm ²	1,5 – 16 mm ²			
VA 		0,5 – 16 mm ²			10 – 50 mm ²			
Ni 		0,5 – 16 mm ²			10 – 50 mm ²			
DIN		6 – 120 mm ²	6 – 185 mm ²	6 – 185 mm ²	6 – 300 mm ²	16 – 300 mm ²	16 – 625 mm ²	120 – 1.000 mm²
	0,5 – 10 mm ²	10 – 35 mm ²	10 – 50 mm ²	10 – 70 mm ²	10 – 70 mm ²	16 – 150 mm ²	16 – 240 mm ²	
	10 – 16 mm ²	10 – 16 mm ²		10 – 50 mm ²	10 – 70 mm ²	10 – 95 mm ²	10 – 150 mm ²	
		10sm [1]- 150se [2]/ 120sm [1]	10sm [1]- 300se [2]/ 240sm [1]	10sm [1]- 240se [2]/ 185sm [1]	10sm [1]- 300se [2]/ 240sm [1]	10sm [1]- 300sm [1]	10sm [1]- 300sm [1]	
Al 		10 – 70 mm ²	10 – 150 mm ²	10 – 185 mm ²	10 – 240 mm ²	10 – 240 mm ²	10 – 500 mm ²	150 – 500 mm²
Al/Cu		10 – 70 mm ²		10 – 185 mm ²	10 – 240 mm ²	10 – 240 mm ²	10 – 500 mm ²	150 – 500 mm²
		4 – 35 mm ²	16 – 35 mm ²	4 – 50 mm ²	4 – 50 mm ²	10 – 70 mm ²	10 – 185 mm ²	
	0,14 – 50 mm²	10 – 50 mm ²	10 – 95 mm ²	10 – 95 mm ²	10 – 240 mm ²	25 – 240 mm ²	25 – 240 mm ²	
	0,1 – 16 mm ²							
	0,1 – 6 mm ²							
BNC prizleri	RG 58, RG 59, RG 62, RG 71							
Kıvrık iğne tip konektörleri ve yuvaları	0,1 – 4 mm ²							

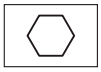
[1] Sektör biçimli çok telli. [2] Dilim şeklinde ince telli.

KLAUKE ÇENE TİPLERİ

EK354CFM

HR 4 Sıkma Çeneleri



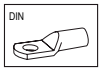


Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- Standart tip bakır kablo pabuçları ve konektörleri
- Şalter panosu bağlantıları için SKP kablo pabuçları

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
6	**HR46**	5	**190,00 EUR**
10	**HR410**	5	**190,00 EUR**
16	**HR416**	5	**190,00 EUR**
25	**HR425**	5	**190,00 EUR**
35	**HR435**	5	**190,00 EUR**
50	**HR450**	5	**190,00 EUR**
70	**HR470**	5	**190,00 EUR**
95	**HR495**	5	**190,00 EUR**
120	**HR4120**	5	**190,00 EUR**
150	**HR4150**	5	**190,00 EUR**

HD 4 Sıkma Çeneleri



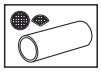
Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

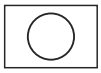
- DIN 46235 bakır kablo pabuçları ve DIN 46267 konektörleri, bölüm 1

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Kod	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
6	**HD46**	5	5	**190,00 EUR**
10	**HD410**	6	5	**190,00 EUR**
16	**HD416**	8	5	**190,00 EUR**
25	**HD425**	10	5	**190,00 EUR**
35	**HD435**	12	5	**190,00 EUR**
50	**HD450**	14	5	**190,00 EUR**
70	**HD470**	16	5	**190,00 EUR**
95	**HD495**	18	5	**190,00 EUR**
120	**HD4120**	20	5	**190,00 EUR**

KLAUKE ÇENE TİPLERİ

HRU 4 Sıkma Çeneleri



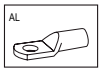


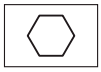
Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- Sektör şekilli Al ve Cu iletkenler için ön yuvarlama kalıpları
- 3 ve 4 damarlı sektör biçimli iletkenler

mm² se	mm² sm	Ürün kodu	İletken Ø mm	Ön yuvarlama genişliği (mm)	Fiyat / Ad. Eur
	10	**HRU410**	4.1	9	**215,00 EUR**
	16	**HRU416**	5.1	9	**215,00 EUR**
35	25	**HRU43525**	6.3	9	**215,00 EUR**
50	35	**HRU45035**	7.5	9	**215,00 EUR**
70	50	**HRU47050**	9.0	9	**215,00 EUR**
95	70	**HRU49570**	10.5	9	**215,00 EUR**
120	95	**HRU412095**	12.5	9	**215,00 EUR**
150	120	**HRU4150120**	14.0	9	**215,00 EUR**

HA 4 Sıkma Çeneleri





Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- DIN normlarında alüminyum kablo pabuçları ve konektörleri

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Kod	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
10	**HA410**	10	7	**200,00 EUR**
16-25	**HA41625**	12	7	**200,00 EUR**
35	**HA435**	14	7	**200,00 EUR**
50	**HA450**	16	7	**200,00 EUR**
70	**HA470**	18	7	**200,00 EUR**

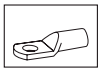
KLAUKE ÇENE TİPLERİ

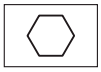
EK 50/5-L

EK 60 UNV CFM

EK 120 U CFM

HR 5 Sıkma Çeneleri



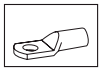


Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- Standart tip bakır kablo pabuçları ve ek mufları

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
6 + 35	**HR5635**	5	**160,00 EUR**
10 + 50	**HR51050**	5	**160,00 EUR**
16 + 70	**HR51670**	5	**160,00 EUR**
25 + 95	**HR52595**	5	**160,00 EUR**
120	**HR5120**	5	**160,00 EUR**
150	**HR5150**	5	**160,00 EUR**
185	**HR5185**	5	**160,00 EUR**
240	**HR5240**	5	**160,00 EUR**

HD 5 Sıkma Çeneleri



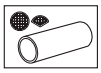
Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

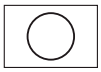
- DIN Norm sıkmalı kablo pabuçları (DIN 46235) ve ek mufları (DIN 46267)

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Kod	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
6 + 35	**HD5635**	5 + 12	5	**160,00 EUR**
10 + 50	**HD51050**	6 + 14	5	**160,00 EUR**
16 + 70	**HD51670**	8 + 16	5	**160,00 EUR**
25 + 95	**HD52595**	10 + 18	5	**160,00 EUR**
120	**HD5120**	20	5	**160,00 EUR**
160	**HD5160**	22	5	**160,00 EUR**
185	**HD5185**	25	5	**160,00 EUR**

KLAUKE ÇENE TİPLERİ

HRU 5 Sıkma Çeneleri



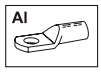


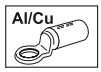
Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- Dairesel profilli Al ve Cu iletkenler için ön tarafı yuvarlak çeneler
- 3 ve 4 damarlı dairesel profilli iletkenler

Kablo kesiti mm² sm	Kablo kesiti mm² se	Ürün kodu	İletken çapı mm	Ön dairesel bölüm genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
10		**HRU510**	4,1	12	**180,00 EUR**
16		**HRU516**	5,1	12	**180,00 EUR**
25	35	**HRU53525**	6,3	12	**180,00 EUR**
35	50	**HRU55035**	7,5	12	**180,00 EUR**
50	70	**HRU57050**	9	12	**180,00 EUR**
70	95	**HRU59570**	10,5	12	**180,00 EUR**
95	120	**HRU512095**	12,5	12	**180,00 EUR**
120	150	**HRU5150120**	14	12	**180,00 EUR**
150	185	**HRU5185150**	15,7	12	**180,00 EUR**
185	240	**HRU5240185**	17,5	12	**180,00 EUR**
240	300	**HRU5300240**	20,3	12	**180,00 EUR**

HA 5 Sıkma Çeneleri





Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- DIN Norm Alüminyum sıkmalı kablo pabuçları ve ek mufları
- Alüminyum / bakır sıkmalı kablo pabuçları ve ek mufları (alüminyum bölümü)

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Kod	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
10	**HA510**	10	7	**160,00 EUR**
16-25	**HA51625**	12	7	**160,00 EUR**
35	**HA535**	14	7	**160,00 EUR**
50	**HA550**	16	7	**160,00 EUR**
70	**HA570**	18	7	**160,00 EUR**
95-120	**HA595120**	22	7	**160,00 EUR**
150	**HA5150**	25	7	**160,00 EUR**

KLAUKE ÇENE TİPLERİ

13 Klauke

EK 120/32-CFM

EK 120/42-CFM

EK 120 U CFM

HR 13 Sıkma Çeneleri

Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- Standart tip bakır kablo pabuçları ve ek mufları
- Şalt cihazı bağlantıları için kablo pabuçları

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
16	**HR1316**	10	**230,00 EUR**
25	**HR1325**	10	**230,00 EUR**
35	**HR1335**	10	**230,00 EUR**
50	**HR1350**	13	**230,00 EUR**
70	**HR1370**	13	**230,00 EUR**
95	**HR1395**	14	**230,00 EUR**
120	**HR13120**	14	**230,00 EUR**
150	**HR13150**	14	**230,00 EUR**
185	**HR13185**	11	**230,00 EUR**
240	**HR13240**	11	**230,00 EUR**
300	**HR13300**	11	**230,00 EUR**
400	**HR13400**	5	**230,00 EUR**

HD 13 Sıkma Çeneleri

Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- DIN Norm bakır sıkmalı kablo pabuçları (DIN 46235)
- DIN Norm ek mufları (DIN 46267)

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Kod	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
16	**HD1316**	8	10	**230,00 EUR**
25	**HD1325**	10	10	**230,00 EUR**
35	**HD1335**	12	10	**230,00 EUR**
50	**HD1350**	14	13	**230,00 EUR**
70	**HD1370**	16	13	**230,00 EUR**
95	**HD1395**	18	14	**230,00 EUR**
120	**HD13120**	20	14	**230,00 EUR**
150	**HD13150**	22	10	**230,00 EUR**
185	**HD13185**	25	10	**230,00 EUR**
240	**HD13240**	28	10	**230,00 EUR**
300	**HD13300**	32	7	**230,00 EUR**

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

KLAUKE ÇENE TİPLERİ

HA 13 Sıkma Çeneleri

Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- DIN Norm Alüminyum sıkmalı kablo pabuçları ve ek mufları
- Alüminyum / bakır sıkmalı kablo pabuçları ve ek-mufları (alüminyum bölüm)

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Kod	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
10	**HA1310**	10	12	**230,00 EUR**
16-25	**HA131625**	12	12	**230,00 EUR**
35	**HA1335**	14	12	**230,00 EUR**
50	**HA1350**	16	12	**230,00 EUR**
70	**HA1370**	18	12	**230,00 EUR**
95-120	**HA1395120**	22	14	**230,00 EUR**
150	**HA13150**	25	14	**230,00 EUR**
185	**HA13185**	28	14	**230,00 EUR**
240	**HA13240**	32	5	**230,00 EUR**

KLAUKE ÇENE TİPLERİ

18 Klauke

EKM 60 UNV-CFM

EK 60 UNV CFM

R Sıkma Çeneleri

Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- Standart tip kablo pabuçları ve konektörleri
- Şalter panosu bağlantıları için kablo pabuçları

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
6	**R6**	5	**100,00 EUR**
10	**R10**	5	**100,00 EUR**
16	**R16**	5	**100,00 EUR**
25	**R25**	5	**100,00 EUR**
35	**R35**	5	**100,00 EUR**
50	**R50**	5	**100,00 EUR**
70	**R70**	5	**100,00 EUR**
95	**R95**	5	**100,00 EUR**
120	**R120**	5	**100,00 EUR**
150	**R150**	5	**100,00 EUR**
185	**R185**	5	**100,00 EUR**

D Sıkma Çeneleri

Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- DIN 46235 kablo pabuçları ve DIN 46267 konektörleri, bölüm 1

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
6	**D6**	5	**100,00 EUR**
10	**D10**	5	**100,00 EUR**
16	**D16**	5	**100,00 EUR**
25	**D25**	5	**100,00 EUR**
35	**D35**	5	**100,00 EUR**
50	**D50**	5	**100,00 EUR**
70	**D70**	5	**100,00 EUR**
95	**D95**	5	**100,00 EUR**
120	**D120**	5	**100,00 EUR**
150	**D150**	5	**100,00 EUR**
185	**D185**	5	**100,00 EUR**

KLAUKE ÇENE TİPLERİ

22 Klauke

EKM 60 UNV-CFM

EK 60 UNV CFM

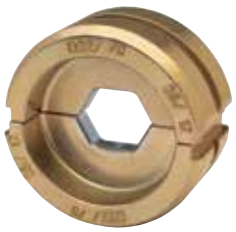
R 22 Sıkma Çeneleri

Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- Standart tip bakır kablo pabuçları ve ek mufları
- Şalt cihazı bağlantıları için kablo pabuçları

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
6	**R226**	5	**105,00 EUR**
10	**R2210**	5	**105,00 EUR**
16	**R2216**	5	**105,00 EUR**
25	**R2225**	5	**105,00 EUR**
35	**R2235**	5	**105,00 EUR**
50	**R2250**	5	**105,00 EUR**
70	**R2270**	5	**105,00 EUR**
95	**R2295**	5	**105,00 EUR**
120	**R22120**	5	**105,00 EUR**
150	**R22150**	5	**105,00 EUR**
185	**R22185**	5	**105,00 EUR**
240	**R22240**	5	**105,00 EUR**
300	**R22300**	5	**105,00 EUR**

D 22 Sıkma Çeneleri



Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- DIN Norm sıkmalı kablo pabuçları (DIN 46235) ve ek mufları (DIN 46267)

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Kod	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
6	**D226**	5	5	**105,00 EUR**
10	**D2210**	6	5	**105,00 EUR**
16	**D2216**	8	5	**105,00 EUR**
25	**D2225**	10	5	**105,00 EUR**
35	**D2235**	12	5	**105,00 EUR**
50	**D2250**	14	5	**105,00 EUR**
70	**D2270**	16	5	**105,00 EUR**
95	**D2295**	18	5	**105,00 EUR**
120	**D22120**	20	5	**105,00 EUR**
150	**D22150**	22	5	**105,00 EUR**
185	**D22185**	25	5	**105,00 EUR**
240	**D22240**	28	5	**105,00 EUR**
300	**D22300**	32	5	**105,00 EUR**

KLAUKE ÇENE TİPLERİ

A 22 Sıkma Çeneleri

Aşağıda belirtilen kablo pabuçları için uygundur

- DIN Norm Alüminyum sıkmalı kablo pabuçları ve ek mufları
- Alüminyum / bakır sıkmalı kablo pabuçları ve ek-mufları (alüminyum bölüm)

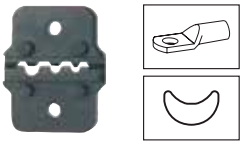
Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Kod	Sıkma genişliği mm	Fiyat / Ad. Eur
10	**A2210**	10	7	**105,00 EUR**
16-25	**A221625**	12	7	**105,00 EUR**
35	**A2235**	14	7	**105,00 EUR**
50	**A2250**	16	7	**105,00 EUR**
70	**A2270**	18	7	**105,00 EUR**
95-120	**A2295120**	22	7	**105,00 EUR**
150	**A22150**	25	7	**105,00 EUR**
185	**A22185**	28	7	**105,00 EUR**
240	**A22240**	32	5	**105,00 EUR**
300	**A22300**	34	5	**105,00 EUR**

KLAUKE ÇENE TİPLERİ

50 Klauke

EK 50 ML

R 50 Sıkma Çeneleri



■ Standart tip bakır kablo pabuçları ve ek mufları için uygundur

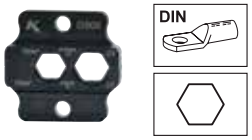
Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Fiyat / Ad. Eur
0,75-2,5	**R501**	**100,00 EUR**
4-10	**R502**	**100,00 EUR**

R 505 Sıkma Çeneleri

■ Standart tip bakır kablo pabuçları ve ek mufları için uygundur

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Fiyat / Ad. Eur
16-25	**R505**	**100,00 EUR**

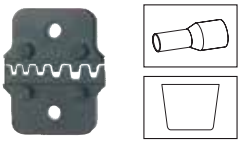
D 505 Sıkma Çeneleri



■ DIN Norm sıkmalı kablo pabuçları (DIN 46235) ve ek mufları (DIN 46267) için uygundur

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Fiyat / Ad. Eur
16-25	**D505**	**100,00 EUR**

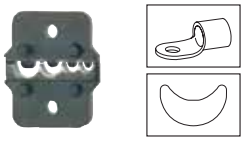
AE 50 Sıkma Çeneleri



■ Yüksük için uygundur

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Fiyat / Ad. Eur
0,14 - 10	**AE501**	**100,00 EUR**
10-25	**AE502**	**100,00 EUR**
35-50	**AE503**	**100,00 EUR**

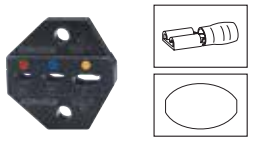
Q 50 Sıkma Çeneleri



■ DIN Norm kaynaklı kablo pabuçlar (DIN 46234) ve pin tipi kablo uçları (DIN 46230) için uygundur.
■ DIN Norm kaynaklı kablo pabuçları (DIN 46341) için uygundur.

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Fiyat / Ad. Eur
0,5-10	**Q501**	**100,00 EUR**

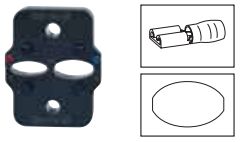
IS 50 Sıkma Çeneleri (double crimping)



■ İzoleli kablo uçları için uygundur

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Fiyat / Ad. Eur
0,5-6	**IS501**	**160,00 EUR**
0,1-1	**IS503**	**160,00 EUR**

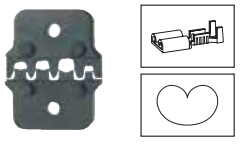
IS 50 Sıkma Çeneleri (single crimping)



■ İzoleli kablo uçları için uygundur

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Fiyat / Ad. Eur
10-16	**IS502**	**160,00 EUR**
0,5-2,5	**IS504**	**160,00 EUR**
4-6	**IS505**	**160,00 EUR**

CR 50 Sıkma Çeneleri (single crimping)



■ Geri dönüşlü terminaller için uygundur

Kablo kesiti mm²	Ürün kodu	Fiyat / Ad. Eur
0,25-6	**CR501**	**215,00 EUR**
0,5-2,5	**CR502**	**215,00 EUR**
0,5-1	**CR503**	**215,00 EUR**
0,5-2,5	**CR504**	**215,00 EUR**
0,5-1,5	**CR505**	**215,00 EUR**

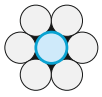
ACSR Çelik Özlü Alüminyum İletkenler

Karakteristikler

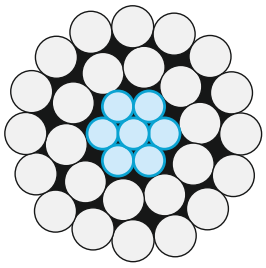
Kanada Standardı Kod Adı	TS Kodu AL / Çelik	AWG Ölçüsü CIRC. / MILS	Çaplar ve Tel Sayıları					Kesit			Anma Kopma Yükü	Teorik Ağırlık
			Toplam Ø	Alüminyum		Çelik		Toplam	Alüminyum	Çelik		
				Adet	Çap Ø	Adet	Çap Ø					
	mm²		mm	No	mm	No	mm	mm²			kg	kg / km
Swan	21/4	4	6,36	6	2,12	1	2,12	24,71	21,18	3,53	830	85
Swallow	27/4	3	7,14	6	2,38	1	2,38	31,14	26,69	4,45	1025	108
Sparrow	34/6	2	8,01	6	2,67	1	2,67	39,19	33,59	5,6	1265	136
Robin	45/7	88,22	9,24	6	3,08	1	3,08	52,15	44,7	7,45	1575	179
Raven	54/9	1/0	10,11	6	3,37	1	3,37	62,44	53,52	8,92	1925	216
Pigeon	85/14	3/0	12,75	6	4,25	1	4,25	99,3	85,12	14,18	3035	344
Partridge	135/22	266,8	16,28	26	2,57	7	2	156,86	134,87	21,99	5100	549
Ostrich	152/25	300	17,28	26	2,73	7	2,12	176,9	152,19	24,71	5730	619
Hawk	242/39	477	21,8	26	3,44	7	2,67	280,84	241,65	39,19	8800	985
Drake	403/65	795	28,11	26	4,44	7	3,45	468	402,56	65,44	14100	1638
Condor	402/52	795	27,72	54	3,08	7	3,08	454,48	402,33	52,15	12900	1520
Rail	483/34	954	29,58	45	3,7	7	2,47	517	483,4	33,6	12200	1605
Cardinal	485/63	954	30,42	54	3,38	7	3,38	547	484,2	62,8	15500	1830
Pheasent	645/82	1.272.000	35,1	54	3,9	19	2,34	726,79	645,08	81,71	19700	2425

Kesit Görünümü

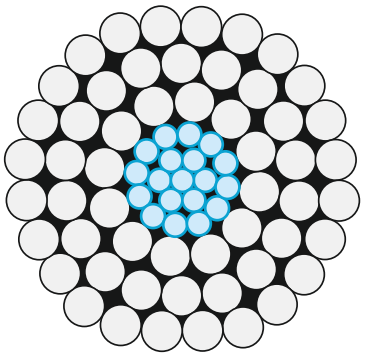
6 + 1



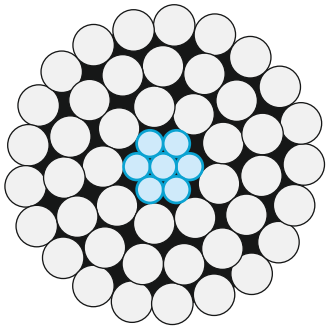
26 (10+16) **+ 7** (1+6)



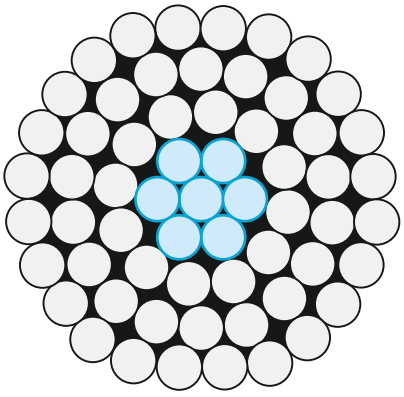
54 (12+18+24) **+ 19** (1+6+12)



45 (9+15+21) **+ 7** (1+6)

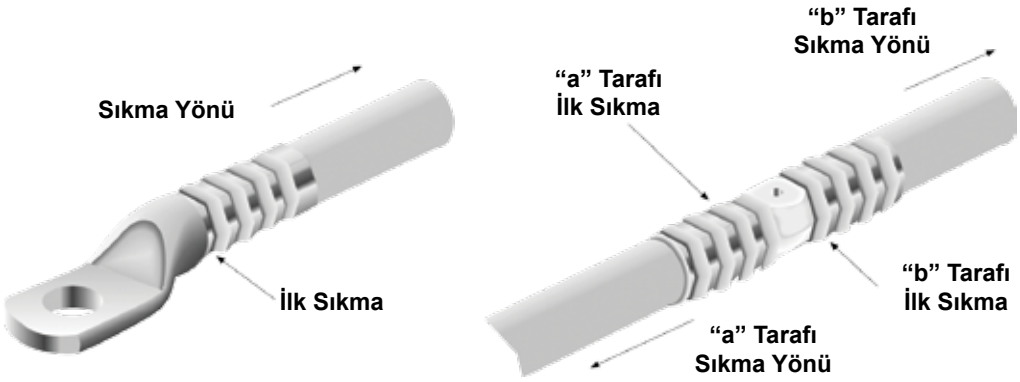


54 (12+18+24) **+ 7** (1+6)



Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Kablo Pabucu ve Konnektörlerin Sıkılması

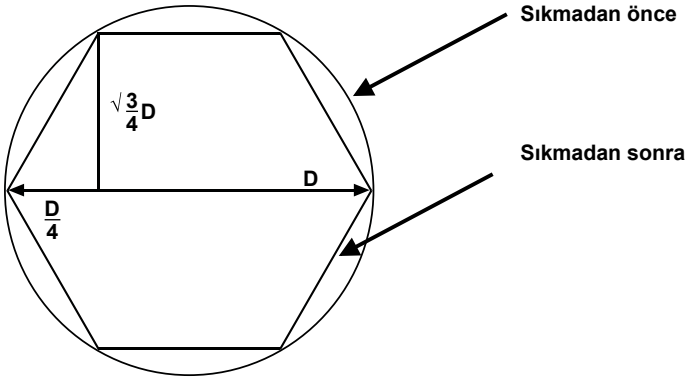


1- Girme derinliğine göre iletkeni sıyırın ve çıplak ucu temizleyin.

2- İletkeni pabuca veya konnektöre tamamen yerleştirin.

3- Uygun alet ile ve yukarıda verilen yönlere dikkat ederek sıkın.

Küçültme Oranı



D : Pabuç veya konnektör dış çapı = Çenenin verteks mesafesi

Sıkmadan önceki alan $\frac{\pi}{4} D^2$

Sıkmadan sonraki alan $\frac{3}{8} \sqrt{3}\, D^2$

Sıkma oranı $\dfrac{\frac{3}{8}\sqrt{3}\, D^2}{\frac{\pi}{4} D^2} = 0{,}827$

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

	Altıgen Sıkma standart SKP ve konnektörler, DIN 46 235'e uygun SKP'ler, 4 6 267'e uygun muflar, aluminyum kablo pabucu ve mufları. Uygulama Aralığı: 6…1000mm²
	Nokta Sıkma standart SKP ve konnektörler, DIN 46 234'e uygun kablo uçları, ve iğne tip kablo uçları (DIN 46 230) , İzoleli kablo uçları, nikel kablo pabuçları ve konnektörler. Uygulama Aralığı: 0.75……400mm²
	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….185mm²
	Nokta Sıkma standart SKP'ler ve konnektörler, çok ve ince damarlı kablo pabuçları. Uygulama aralığı: 6……400mm²
	Çift Nokta Sıkma standart SKP'ler ve konnektörler , nikel kablo pabuçları ve konnektörler. Uygulama aralığı: 4….95mm²
	Trapez Sıkma izoleli, izolesiz ve çift girişli yüksükler. Uygulama aralığı: 0,14….185mm²
	Nokta Sıkma izoleli, izolesiz ve çift girişli yüksükler. Uygulama aralığı: 0.5….35mm²
	Kare Sıkma izoleli, izolesiz ve çift girişli yüksükler. Uygulama aralığı: 0.14…..6mm²
	Rulo Sıkma izolesiz fastonlar ve DIN 46 228 - Bölüm 2'ye uygun yüksükler. Uygulama aralığı: 0.1…6mm²
	Yuvarlama 90° ve 120° sektör biçimli iletkenler Uygulama aralığı: 10…300mm² - çok damarlı 35…300mm² - tek iletkenli

İzolasyon Sınıfları

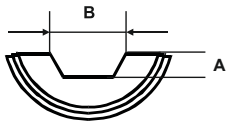
Sembol	Sürekli Çalışma Sıcaklığı C°	İzolasyon Malzemesi
B	130 C°	Cam elyafı, mika ürünleri, özel sentetik levhalar, mineral dolgulu sıkıştırılmış malzemeler
F	155 C°	Cam elyafı, mika ürünleri, aromatik poliamidler, vernik (polyester) emdirilmiş cam elyafı örgüler.
H	180 C°	Cam elyafı, mika ürünleri, aromatik poliamidler, silikon kauçuk, teflon.
C	>180 C°	Mika, porselen, cam, kuvartz, teflon.

Mahfaza Koruma Dereceleri

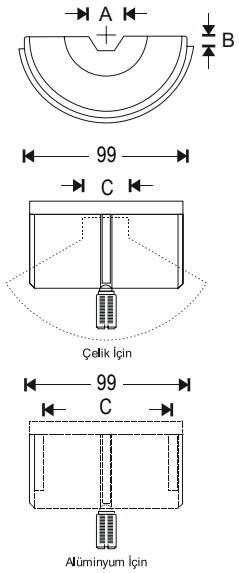
Sembol	Birinci Rakam Toza Karşı Koruma	İkinci Rakam Suya Karşı Koruma
IP 54	Zarar verici miktarda toz girişine karşı koruma	Herhangi bir açıdan damlayan suya karşı koruma.
IP 55		Herhangi bir yönden püskürtülen suya karşı koruma.
IP 56		Gemi güvertesinde fırtınada veya basınçla püskürtülen suya karşı koruma.
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.
IP 67		Belirli süre ve basınç altında suya daldırmaya karşı koruma.
IP 68		İmalatçının belirlediği şartlar altında su altında sürekli durmaya karşı koruma.

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

DIN 48 083 Çene Ölçüleri

DIN 48 083	Çene Kodu	Uzunluk mm		Kesit	
		A (mm)	B (mm)	Al (mm²)	Cu (mm²)
	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 (Partrige)	16,00	13,00	30,00	-	-	-
	A27	266 MCM (Partrige)	-	-	-	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 (Pheasent)	25,58	22,16	30,00	-	-	-
	A60	1272 MCM (Pheasent)	-	-	-	61,37	53,14	75,00

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

DIN Ray Kesme Ve Delme Aleti - *Mekanik El Aletleri*

Çapaksız bir kesme ve delme içindir
Daha az kuvvet gerektirir
5 profil çene tutucu vardır.

GREENLEE

Kullanım Alanı:

- **6.4 x 12.0 mm lik dikey ve yatay montaj delikleri açar**
- **Tezgah montaj delikleri için kullanılır**

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
50115413	DIN ray kesme ve delme aleti	**4.200,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
El manivelası		50115421
1 m uzunluk durdurucu		50115430
Kesme çene seti		50115448
Ortalama yüzü		50115456
Sabitleme aleti		50115537

PVC Boru Makası - *Mekanik El Aletleri*

Özellikleri
- **Cırcırlı versiyon**

GREENLEE

Teknik Data

Kesme Çapı : 32 mm ye kadar

Ürün Kodu	Ürün Cinsi		Fiyat/Ad Eur
50042530	PVC Boru Makası		**170,00 EUR**
Aksesuarlar			
Değiştirilebilir Bıçak		50003550	**82,00 EUR**

Kablo Kanalı Makası - *Mekanik El Aletleri*

- **Halojensiz kablo kanallları için de çapaksız kesme imkanı verir.**
- **90° ve 45° açılı kesme yapar**

GREENLEE

Özellikler

- Tezgah montajı kolaydır
- Kesme mekanizması tamamen koruma altındadır

Kullanım alanı

- 2.5 mm et kalınlığı ve 125 mm ene kadar standard ve haljensiz plastik prorfiler için uygundur

Teknik Data

Kesme eni	:	125 mm
Boyutlar	:	285 x 280 x 290 mm
Ağırlık	:	10.5 kg
Klavuz ray uzunluğu	:	1000 mm
El manivelası uzunluğu	:	500 mm
Kablo kanalı (et kalınlığı)	:	2.5 mm

Ürün Kodu	Ürün Cinsi		Fiyat/Ad Eur
50125699	Kablo Kanalı Makası		**2.400,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar			
El manivelası			
90° açı durdurma			
45° açı durdurma			
Sabitleme aleti			
Ölçüm skalası			
Aksesuar			
Kablolama kanalı kesici Yedek bıçak		52047028	**900,00 EUR**

- **Çapaksız kesme içindir**
- **Daha az kuvvet gerektirir**
- **2 profil kesme çene seti içerir**

GREENLEE

Kullanım alanı

- **Çalışma tezgahı montajında delik açmak için uygundur**
- **El ile kullanım için uygundur**

Teknik Data

Klavuz Ray Uzunluğu	:	1000
El manivelası uzunluğu	:	850

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
52055684	DIN ray kesme aleti Kompakt	**2.500,00 EUR**

Speed / Punch Sistemi

Greenlee Speed Punch mükemmel tasarımı ile punch sürenizi 3 katına çıkarır.

Tüm Greenlee hidrolik sistemlerle uyumlu bu yeni ürün, **"SpeedLock"** hızlı kilitleme mandalı ve dişsiz delme ucu tasarımı ile kullanıcıya eşsiz bir sürat kazandırmaktadır.

Yeni kalıp tasarımı ile düşük ölçüdeki punchlar için ekstra bir yükselticiye ihtiyaç duymaz.
Kaydırın kilitleyin ve patlatın!

Punch Setleri Ve Hidrolik Üniteler - *Mekanik El Aletleri*

Manuel Punch Seti (Kırarak Çıkaran Tip) Pg9-Pg48

GREENLEE

Kullanım alanı

- 3.5 mm kalınlığa kadar plastik, alüminyum ve yumuşak çelik(St37) için uygundur.

Kullanım

- Elle çalıştırılır.

Delme Öncesi

- 50360183 9.5 mm çapında çizim cıvatası 9.7 mm çapında pilot matkap
- 50344030 19.0 mm çapında çizim cıvatası 20.5 mm çapında pilot matkap

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
50366912	Manuel Punch Seti, kırarak çıkaran tip	**1.160,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Elle kullanım için 9.5 x 40 mm çizim cıvataları	50000420	
Elle kullanım için 19 x 55 mm çizim cıvataları	50040405	
Yaylı diş	50349414	
PG 9 dan PG 48 e kadar Slug Buster punch seti, 30.5 mm	50328034SET	
Plastik Çanta	50366858	

ISO 16 – 63 için Slug Buster® punch seti

GREENLEE

Kullanım alanı

- Yumuşak çelik (St37), 3.5 mm kalınlığa kadar plastik ve alüminyum için uygundur.

Kullanım

- Elle çalıştırılır.

Delme Öncesi

- 9.5 mm çapında çizim cıvatası, 50360183 9.7 mm çapında pilot matkap
- 19 mm çapında çizim cıvatası, 50344030 20.5 mm çapında pilot matkap

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
50366939	ISO 16 – 63 için Slug Buster® punch seti	**1.260,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
ISO 16 – 63 Slug Buster® punch seti	50068920SET	
Elle kullanım için 9.5 x 40 mm çizim cıvataları	50000420	
Elle kullanım için 19 x 75 mm çizim cıvataları	50040421	
Yaylı diş	50349414	
9.7 mm lik Kwik Stepper™ matkap ucu	50360183	
Plastik Çanta	50366858	

Punch Setleri Ve Hidrolik Üniteler - *Mekanik El Aletleri*

El Tipi Düz Hidrolik Pompa

- Panoların delinmesinin düz ve hızlı bir şekilde yapılması için mükemmeldir.
- 8 tonluk hidrolik güç sağlayarak delme işlemini kolaylaştırır.
- Çok dayanıklıdır

GREENLEE

Özellikleri

- Elle kullanılan düz kafalı hidrolik punch aletidir

Kullanım alanı

- 68 x 68 mm ya da 35 x 65 mm maksimum ölçüye kadar özel şekillerde delikler açar
- ISO 63(64 mm çap) e kadar yuvarlak delikler açar.

Boyutları : 321 x 110 x 70mm
Delme Kuvveti : 80 kN
Ağırlığı : 2.5 kg

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
50342916	Elle kullanılan düz kafalı hidrolik punch aleti	**1.200,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
7804E el ile kullanılan hidrolik punch	50342886	
Hidrolik punch işlemi için 9.5 x 71 mm lik çizim cıvatası	51300430	
Hidrolik işlem için 19.0 x 105 mm çizim cıvatası	50318721	
Ara levhası, kısa	50032488	
9,5 mm iç vida ile 19.0 x 48 mm adaptör	50339672	
Plastik taşıma çantası	50352024	

7904E Hidrolik Hızlı 90™ Punch

- Ön düz panel delmede mükemmel bir şekilde hızlıdır
- Kafa 180° döner – dar alanlarda çok yönlü çalışmayı sağlar
- Çok dayanıklıdır

GREENLEE

Özellikleri

- Kompakt tasarım
- 90° kafalı hidrolik punch

Kullanım alanı

- Maksimum 68 x 68 mm ya da 35 x 65 mm ölçüsünde özel şekilde delme yapar.
- ISO 63 e kadar yuvarlak delme yapar (64 mm çap)

Boyutları : 312 x 110 x 65mm
Delme Kuvveti : 80 kN
Ağırlığı : 3.35kg

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
50342991	7904E Hidrolik Hızlı 90™ Punch	**1.850,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
7904E Hidrolik Punch	50337866	
9.5 x 71 mm lik hidrolik işlem için punch çizim cıvatası	51300430	
19.0 x 105 mm hidrolik işlem için çizim cıvatası	50318721	
Ara levhası, kısa	50032488	
9.5 mm lik iç vida ile 19.0 x 48 mm lik adaptör	50339672	
Plastik taşıma çantası	50352024	

Punch Setleri Ve Hidrolik Üniteler - *Mekanik El Aletleri*

7804E El Tipi Hidrolik Punch (Düz Kafa) Seti PG9-21

Kullanım alanı

- 3.5 mm kalınlığa kadar plastik, alüminyum ve yumuşak çelik(St37) için uygundur.

Kullanım

- Hidroliktir

Delme Öncesi

- 50360183 9.5 mm çapında çizim cıvatası 9.7 mm çapında pilot matkap
- 50344030 19.0 mm çapında çizim cıvatası 20.5 mm çapında pilot matkap

Ürün Kodu	Ürün Cinsi		Fiyat/Ad Eur
50356119 SET	Düz hidrolik pompa ve Punch Seti		**1.680,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar			
7804E el ile kullanılan hidrolik punch		50342886	
Hidrolik punch işlemi için 9.5 x 71 mm lik çizim cıvatası		51300430	
Hidrolik işlem için 19.0 x 105 mm çizim cıvatası		50318721	
Ara levhası, kısa		50032488	
9,5 mm iç vida ile 19.0 x 48 mm adaptör		50339672	
Slug Buster® punch set PG 9 - 21, 30.5 mm		50323989SET	
Plastik taşıma çantası		50352024	

Slug Buster® Hidrolik Punch Seti

Özellikleri

- Hidrolik

Kullanım alanı

- (ST37) yumuşak çelik, 3.5 mm kalınlığında plastik ve alüminyum için uygundur.

Delme öncesi

- 9.5 mm çapında çizim cıvatası, 50360183 9.7 mm çapında pilot matkap
- 19 mm çapında çizim cıvatası, 50344030 20.5 mm çapında pilot matkap

Ürün Kodu	Ürün Cinsi		Fiyat/Ad Eur
50356151SET	Slug Buster hidrolik punch seti 90° PG 9 – 21, 30.5 mm		**1.945,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar			
7904E Hidrolik Punch		50337866	
9.5 x 71 mm lik hidrolik işlem için punch çizim cıvatası		51300430	
19.0 x 105 mm lik hidrolik işlem için çizim cıvatası		50318721	
Ara levhası, kısa		50032488	
9.5 mm lik iç vida ile 19.0 x 48 mm lik adaptör		50339672	
PG 9 -21, 30.5 mm Slug Buster punch seti		50323989SET	
Plastik taşıma çantası		50352024	

Punch Setleri ve Hidrolik Üniteler - *Mekanik El Aletleri*

LS50 LFLEX Pilli Mini Hidrolik Punch Ünitesi

GREENLEE

- 360° döner kafa kullanımı ile yüksek seviyede esneklik söz konusudur.
- Lityum-iyon teknolojisi sayesinde kullanım süresi daha uzundur ve kısa sürede reşarj olur.
- Otomatik kapama ile delme aletleri daha uzun ömürlü olur

Özellikler

- Elektronik kontrol ve yapılan işlemin gözetimi
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol eden tek tuş konsepti
- Konforlu ve güvenli bir şekilde tek el ile kullanıma olanak sağlayan ergonomik iki bileşenli yumuşak malzemeli yuva
- Aletin çaba gerektirmeyen kullanımı ve elde kolay tutulması için dengeli ağırlık merkezi
- Çalışma yerinin aydınlatılması için LED
- 18 V luk yüksek performanslı Li-Ion batarya – yüksek kapasite, kısa şarj süresi
- Başarılı bir kullanımdan sonra motorun durdurulması ile enerji tasarrufu
- İhtiyaç durumunda elle geri getirme
- Bakım zamanı kontrolü ve bataryanın şarj durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED
- Doğayla dost hidrolik yağ, biyolojik olarak hızlıca parçalanabilen

Kullanım alanı

- 104.8 x 104.8 mm lik punchlar için uygundur
- 143,7 mm ye kadar yuvarlak punchlar için uygundur

Ek bilgi

- Komple set; çizim cıvatası, matkap ucu ve ara parçası, batarya ve şarj içerir.
- LBOXXLS50LFLEX : Aynı içerik söz konusudur fakat Sorimo L-BOXX içindedir

Delme Kuvveti	60kN
Ağırlık	2.1kg
Batarya Voltajı	18 V
Batarya Kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj süresi	22 dk. (BL1830)
Delme süresi	3 mm yumuşak çelik için 22,5 mm çapında 5 s 6 mm yumuşak çelik için 63,5 mm çapında 6 s
Ortam sıcaklığı	-15° den +40°C kadar
Ölçüler	340 x 115 x 80mm
Delme kapasitesi	120 delme işlemi Ø 22.5 mm, 3.4 mm yumuşak çelik. 190 delme işlemi Ø 22.5 mm, 3 mm yumuşak çelik 280 delme işlemi Ø 22.5 mm, 2.5 mm yumuşak çelik

Ürün Kodu	Ürün Cinsi		Fiyat/Ad Eur
LS50 LFLEX	Bataryalı, Hidrolik Punch Ünitesi mini		**3.360,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar			
19.08 x 105 mm lik hidrolik işlem için çizim cıvatası		50318721	
Ara levhası, kısa		50032488	
HSS Co5 matkap ucu		52049371	
9,5 mm lik iç diş ile 19.0 x 48 mm lik adaptör		50339672	
9.5 x 71 mm lik hidrolik işlem delme çizim cıvatası		51300430	
Plastik taşıma çantası		KK50LFLEX	
Aksesuar			
Batarya 18 V / 3.0 Ah Li-Ion (54 Wh)		Pil seçimi için bakınız	**Sayfa 132**
18 V Li-Ion şarj cihazı		Şarj cihazı seçimi için bakınız	**Sayfa 132**
230 V Voltaj için 18 V ana adaptör		NG2230	**750,00 EUR**

Punch Setleri ve Hidrolik Üniteler - *Mekanik El Aletleri*

LS 60LPilli Hidrolik Punch Ünitesi

GREENLEE

- Döner kafa kullanımı ile yüksek seviyede esneklik söz konusudur.
- Otomatik kapama ile delme aletleri daha uzun ömürlü olur
- Lityum-iyon teknolojisi sayesinde kullanım süresi daha uzundur ve kısa sürede reşarj olur.

Özellikler

- Elektronik kontrol ve yapılan işlemin gözetimi
- Aletin tüm fonksiyonlarını kontrol eden tek tuş konsepti
- Konforlu ve güvenli bir şekilde tek el ile kullanıma olanak sağlayan ergonomik iki bileşenli yumuşak malzemeli yuva
- Aletin çaba gerektirmeyen kullanımı ve elde kolay tutulması için dengeli ağırlık merkezi
- Çalışma yerinin aydınlatılması için LED
- 18 V luk yüksek performanslı Li-Ion batarya – yüksek kapasite, kısa şarj süresi
- Başarılı bir kullanımdan sonra motorun durdurulması ile enerji tasarrufu
- İhtiyaç durumunda elle geri getirme
- Bakım zamanı kontrolü ve bataryanın şarj durumunu gösteren çok fonksiyonlu LED
- Doğayla dost hidrolik yağ, biyolojik olarak hızlıca parçalanabilen

Kullanım alanı

- 104.8 x 104.8 mm lik punchlar için uygundur
- 95.3 mm ye kadar yuvarlak punchlar için uygundur

Delme Kuvveti	60kN
Ağırlık	4.0kg
Batarya Voltajı	18 V
Batarya Kapasitesi	3.0 Ah Li-Ion
Şarj süresi	22 dk.. (RAL2 / BL1830) dk.
Delme süresi	3 mm yumuşak çelik için 22,5 mm çapında 5 s 3 mm yumuşak çelik için 61,5 mm çapında 12 s
Ortam sıcaklığı	-15° den +40°C kadar
Kafa ünitesi dış çapı	73 mm
Ölçüler	325 x 285 x 80mm
Delme kapasitesi	90 delme/batarya at 22.5 mm dia. and 3.5 mm yumuşak çelik 170 delme/batarya at 22.5 mm dia. and 3.5 mm yumuşak çelik 250 delme/batarya at 22.5 mm dia. and 2.5 mm yumuşak çelik

Ürün Kodu	Ürün Cinsi		Fiyat/Ad Eur
LS 60L	Bataryalı, Hidrolik Punch Ünitesi		**3.700,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar			
9.5 x 71 mm lik hidrolik işlem delme çizim cıvatası		51300430	
19.0 x 105 mm lik hidrolik işlem için çizim cıvatası		50318721	
Ara levhası, kısa		50032488	
9,5 mm lik iç diş ile 19.0 x 48 mm lik adaptör		50339672	
HSS Co5 matkap ucu		52049371	
KKLS60LGL Plastik taşıma çantası		KKLS60LGL	
Aksesuar			
Batarya 18 V / 3.0 Ah Li-Ion (54 Wh)		Pil seçimi için bakınız	**Sayfa 132**
18 V Li-Ion şarj cihazı		Şarj cihazı seçimi için bakınız	**Sayfa 132**
230 V Voltaj için 18 V ana adaptör		NG2230	**750,00 EUR**

Punch Setleri ve Hidrolik Üniteler - *Mekanik El Aletleri*

PG 9 - 21, 30.5 mm

- Tek punch profili
- Kopan parçalar serbest şekilde düşer ve kolayca yerinde çıkarılabilir

GREENLEE

Kullanım alanı

- 3.5 mm kalınlığına kadar plastik, alüminyum ve yumuşak çelik(St37) için uygundur

Kullanım

- Elle ve hidrolik kullanım içindir

Delme işlemi öncesi

- 50360183 : 9.5 mm çapında çizim cıvatası, 9.7 mm çapında matkap ucu
- 50344030 : 19.0 mm çapında çizim cıvatası, 20.5 mm çapında matkap ucu

Ürün Kodu	Ürün Cinsi		Fiyat/Ad Eur
50323989	Hidrolik Üniteler için Punch Seti		**370,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar			
50319892	SLUG-BUSTER punch sistemleri için PG 9 (15.2mm) Punch	50319698	
50211153, 50319892	punch için PG 9 (15.2 mm) çene	50320025	
50319906	SLUG-BUSTER punch sistemleri için PG 11 (18.6 mm) Punch	50319701	
50188860 50319906	punch için PG 11 (18.6 mm) çene	50320033	
50319914	SLUG-BUSTER punch sistemleri için ISO 20 (20.4 mm) Punch	50319710	
50188879, 50319914	punch için ISO 20 (18.6 mm) çene	50320041	
50319620	SLUG-BUSTER punch sistemleri için PG 16 (22.5 mm) Punch	50317563	
50225634, 50319620	punch sistemi için PG 16 (22.5 mm) çene	51147220	
50319639	SLUG-BUSTER punch sistemleri için PG 21 (28.3 mm) Çene	50069721	
50365088	SLUG-BUSTER punch sistemleri için 30.5 mm Punch	50362844	
50365061, 50365088	punchlar için 30.5mm çene	50362798	
Plastik taşıma çantası		KKPG9B48	

Punch Setleri ve Hidrolik Üniteler - *Mekanik El Aletleri*

PG 9 - PG 48, 30.5 mm

- Tek punch profili
- Kopan parçalar serbest şekilde düşer ve kolayca yerinde çıkarılabilir

GREENLEE

Kullanım alanı

- 3.5 mm kalınlığına kadar plastik, alüminyum ve yumuşak çelik(St37) için uygundur

Kullanım

- Elle ve hidrolik kullanım içindir

Delme İşlemi Öncesi

- 50360183 : 9.5 mm çapında çizim cıvatası, 9.7 mm çapında matkap ucu
- 50344030 : 19.0 mm çapında çizim cıvatası, 20.5 mm çapında matkap ucu

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
50328034SET	Hidrolik Üniteler için Punch Seti	**840,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
50319892 SLUG-BUSTER punch sistemleri için PG 9 (15.2mm) Punch	50319698	
50211153, 50319892 punch için PG 9 (15.2 mm) çene	50320025	
50319906 SLUG-BUSTER punch sistemleri için PG 11 (18.6 mm) Punch	50319701	
50188860 50319906 punch için PG 11 (18.6 mm) çene	50320033	
50319914 SLUG-BUSTER punch sistemleri için ISO 20 (20.4 mm) Punch	50319710	
50188879, 50319914 punch için ISO 20 (20.4 mm) çene	50320041	
50319620 SLUG-BUSTER punch sistemleri için PG 16 (22.5 mm) Punch	50317563	
50225634, 50319620 punch sistemi için PG 16 (22.5 mm) çene	51147220	
50319639 SLUG-BUSTER punch sistemleri için PG 21 (28.3 mm) Punch	50317571	
50319639 SLUG-BUSTER punch sistemleri için PG 21(28.3 mm) Çene	50069721	
50319957 SLUG-BUSTER punch sistemleri için PG 29 (37.0) mm Punch	50319752	
50188909, 50319957 punchlar için PG 29 (37,0 mm) çene	50320084	
50319965 SLUG-BUSTER punch sistemleri PG 36 (47,0 mm) Punch	50319760	
50188917, 50319965 punchlar için PG 36 (47,0 mm) çene	50320092	
50319981 SLUG-BUSTER punch sistemleri PG 48 (60,0 mm) Punch	50319787	
50188925, 50319981 punchlar için PG 48 (60,0 mm) çene	50320114	
50365088 SLUG-BUSTER punch sistemleri için 30.5 mm Punch	50362844	
50365061, 50365088 punchlar için 30.5 mm çene	50362798	
Plastik taşıma çantası	KKPG9B48	

Punch Setleri ve Hidrolik Üniteler - *Mekanik El Aletleri*

SET ISO 16 - 63

ISO 16 - 63 Speed Punch™ seti

Ürün Kodu		Fiyat / Adet
52055440SET		**1.230,00** -EUR
İçerdiği Parçalar		
Punch ve çene ISO 16 (16.2mm)	52055431	
Punch ve çene ISO 20 (20.4 mm)	52055432	
Punch ve çene ISO 25 (25.4 mm)	52055434	
Punch ve çene ISO 32 (32.5 mm)	52055435	
Punch ve çene ISO 40 (40.5 mm)	52055436	
Punch ve çene ISO 50 (50.8 mm)	52055437	
Punch ve çene ISO 63 (64.0 mm)	52055438	
ISO 16/26/25 ve PG 16 için Jeck rakor ve 9.5 mm çizim cıvatası	52055439	
ISO 32/40/50/63 için Jeck rakor ve 19.0 mm çizim cıvatası	52055440	
Plastik çanta	KKSPISO16B63	

Teknik Özellikler

- Geleneksel punch aletlerinden 3 kat daha fazla hızlıdır
- Vidalama ve vida çıkarma kilit somuna gerek olmadığından hızlı ve kolay kullanım söz konusudur
- Bütün Greenlee hidrolik v pilli punch sürücüleri ile uyumludur

SET ISO 16 - 63
Slug Splitter® punch seti (paslanmaz çelik)

- Yekpare punch profili
- Kopan bölümler serbestçe düşer ve kolayca yerinden çıkarılır

GREENLEE

Kullanım alanı

- Paslanmaz çelik (V2A), yumuşak çelik (St37), 3.5 mm kalınlığa kadar plastik ve alüminyum

Kullanım

- Hidrolik kullanım içindir

Delme İşlemi Öncesi

- 19 mm çapında çizim cıvatası, 50344030 20.5 mm çapında pilot matkap
- 11.1 mm çapında çizim cıvatası, 50344102 12.7 mm çapında pilot matkap

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
50766797	Slug Splitter® punch seti (paslanmaz çelik) ISO 16/20/25/32/40/50/63	**2.800,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Slug Splitter® punch seti (paslanmaz çelik) 16.2 mm	50069527	
Slug Splitter® punch seti (paslanmaz çelik) 20.4 mm	50069543	
Slug Splitter® punch seti (paslanmaz çelik) 25.4 mm	50069560	
Slug Splitter® punch seti (paslanmaz çelik) 32.5 mm	50069594	
Slug Splitter® punch seti (paslanmaz çelik) 40.5 mm	50069616	
Slug Splitter® punch seti (paslanmaz çelik) 50.8 mm	50069632	
Slug Splitter® punch seti (paslanmaz çelik) 64 mm	50069667	
Hidrolik işlem için çizim civatası 11.1 mm den 19 mm ye, 108 mm	50294512	
DHidrolik işlem için çizim civatası 19 x 140 mm	50294520	
Plastik çanta	KKSSISO16B63	

Punchlar için Hidrolik Pompalar - *Mekanik El Aletleri*

EL TİPİ HİDROLİK POMPA

Delme Kuvveti : 110 kN
Ağırlığı : 8.3 kg

Özellikler

- El pompası, hortum ve piston ile birlikte tedarik edilir.

Kullanım alanı

- 144.1 mm ye kadar bütün yuvarlak punchlar ve 138 x 138 mm ye kadar kare punchlar içindir.
- 3.5 mm kalınlığa kadar yumuşak çelik(St37) ve (punch ölçüsüne bağlı olmak üzere) 3.5 mm V2A için uygundur.

Kullanım

- Hidroliktir

Ek Bilgi

- Hızlı Punch ile kullanıldığı zaman lütfen şu çizim cıvatalarını kullanın: 52066000 (ISO 25 e kadar), 5032488, 52058897 (ISO 25 den itibaren)

Ürün Kodu	Ürün Cinsi		Fiyat/Ad Eur
50159062	Hidrolik El Pompası		**1.950,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar			
Hidrolik piston		50170910	
Hidrolik işlem için 9.5 mm den 19 mm ye ve 122 mm çizim cıvatası		52042827	
Ara levhası, kısa		50032488	
Ara parçası, orta		51032490	
38 mm ara parçası, uzun		50069047	
12.7 mm lik Kwit Stepper matkap ucu		50344102	
767 Hidrolik el pompası		50132849	
6.4 mm çapında x 0.9 m uzunluğunda hidrolik hortum		50383167	
Hidrolik işlem için 19.0 x 137 mm lik çizim cıvatası		52045040	

AYAK TİPİ HİDROLİK POMPA

Delme Kuvveti : 110 kN
Ağırlığı : 15.2 kg

Özellikler

- Ayak pompası, hortum ve piston ile birlikte tedarik edilir.

Kullanım alanı

- 144.1 mm ye kadar bütün yuvarlak punchlar ve 138 x 138 mm ye kadar kare punchlar içindir.
- 3.5 mm kalınlığa kadar yumuşak çelik(St37) ve (punch ölçüsüne bağlı olmak üzere) 3.5 mm V2A için uygundur.

Kullanım

- Hidroliktir

Ek Bilgi

- Hızlı Punch ile kullanıldığı zaman lütfen şu çizim cıvatalarını kullanın: 52066000 (ISO 25 e kadar), 50032488, 52058897 (ISO 25 den itibaren)

Ürün Kodu	Ürün Cinsi		Fiyat/Ad Eur
50250973	Hidrolik Ayak Pompası		**3.150,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar			
Hidrolik piston		50170910	
Ara levhası, kısa		50032488	
Ara parçası, orta		51032490	
38 mm ara parçası, uzun		50069047	
12.7 mm lik Kwit Stepper matkap ucu		50344102	
1725 Hidrolik ayak pompası		50313533	
6.4 mm x 3 m lik hidrolik hortum		50377299	
Hidrolik işlem için 9.5 mm den 19 mm ye ve 122 mm çizim cıvatası		52042827	
Hidrolik işlem için 19.0 x 137 mm lik çizim civatası		52045040	

Delme Aparatları (Punch) - *Mekanik El Aletleri*

Dairesel Punchlar

GREENLEE

Ürün Kodu	Açıklama	PG No	Sac Kalınlığı (mm)	Delik Çapı Ø mm	Delik Çapı Ø inch	Ağırlık Kg.	Fiyat / Adet	
50319892	Dairesel punch	PG-9	2,00	15,2	0,598	137	**95,000**	-EUR
50319906	Dairesel punch	PG-11	2,00	18,6	0,732	137	**95,000**	-EUR
50319914	Dairesel punch	PG-13	2,00	20,4	0,803	137	**95,000**	-EUR
50319620	Dairesel punch	PG-16	3,00	22,5	0,812	137	**95,000**	-EUR
50069551	Paslanmaz çelik için	PG-16	3,50	22,5	0,812	273	**280,000**	-EUR
50319930	Dairesel punch	PG-21	2,00	28,3	1,115	273	**120,000**	-EUR
50365088	Dairesel punch	-	2,00	30,5	1,210	273	**125,000**	-EUR
50319957	Dairesel punch	PG-29	3,00	37,0	1,457	464	**175,000**	-EUR
50319965	Dairesel punch	PG-36	3,00	47,0	1,850	772	**240,000**	-EUR
50319981	Dairesel punch	PG-48	3,00	60,0	2,362	1180	**295,000**	-EUR

Kare Punchlar

GREENLEE

Ürün Kodu	Ölçü (mm)	Uygulama Şekli	Sac Kalınlığı (mm)	Delik Çapı Ø mm	Delik Çapı Ø inch	Montaj Deliği	Fiyat / Adet	
50600010	12,7x12,7	El ile veya hidrolik	2,00	0,50	1,10	9,50	**305,000**	-EUR
50610045	15,9x15,9	El ile veya hidrolik	2,00	0,68	1,50	12,70	**305,000**	-EUR
50610076	19,1x19,1	El ile veya hidrolik	2,00	0,68	1,50	12,70	**325,000**	-EUR
50610106	22,4x22,4	El ile veya hidrolik	2,00	0,82	1,80	12,70	**425,000**	-EUR
50610137	24,0x24,0	El ile veya hidrolik	2,00	1,00	2,30	12,70	**425,000**	-EUR
50600168	25,4x25,4	El ile veya hidrolik	2,00	1,10	2,40	15,90	**425,000**	-EUR
50600192	46,0x46,0	Sadece hidrolik	3,00	2,80	6,20	30,20	**1.050,000**	-EUR
50601687	50,8x50,8	Sadece hidrolik	3,00	3,10	6,90	30,20	**1.250,000**	-EUR
50601717	68,0x68,0	Sadece hidrolik	3,00	4,60	10,10	30,20	**1.450,000**	-EUR
50601741	92,0x92,0	Sadece hidrolik ram	3,00	6,70	14,80	30,20	**1.770,000**	-EUR
50601776	104,8x104,8	Sadece hidrolik ram	3,00	8,50	18,80	30,20	**2.700,000**	-EUR
50602349	138,0x138,0	Sadece hidrolik ram	2,00	9,10	20,00	30,20	**2.800,000**	-EUR

Çekme Vidaları

GREENLEE

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat / Adet	
50000420	Manuel işlemler için çekme vidası, 9,5 x 40 mm	**25,000**	-EUR
51300430	Hidrolik işlemler için çekme vidası, 9,5 x 71 mm	**17,500**	-EUR
50294512	Hidrolik işlemler için paslanmaz çekme vidası, 11,1 x 108 mm	**125,000**	-EUR
50040421	Manuel işlemler için çekme vidası, 19,0 x 75 mm	**52,500**	-EUR
52045040	Hidrolik işlemler için çekme vidası, 19,0 x 137 mm	**77,000**	-EUR
50294520	Hidrolik işlemler için paslanmaz çekme vidası, 19 x 140 mm	**115,000**	-EUR

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Delme Aparatları (Punch) - *Mekanik El Aletleri*

Kademeli Matkap Ucu (Kwik Stepper)

Ürün Kodu	Kademe Sayısı	Açıklama	Delebileceği Delik Çapları Ø mm	Matkap Açıklığı Ø mm	Fiyat / Adet
50360183	1	Kademeli Maktap Ucu	9,7	6,4	**63,000** -EUR
50344102	1	Kademeli Maktap Ucu	12,7	6,4	**63,000** -EUR
50344013	13	Kademeli Maktap Ucu	3,2-12,7	6,4	**63,000** -EUR
50364146	5	Kademeli Maktap Ucu	22,2-34,9	9,5	**180,000** -EUR
50360205	7	Kademeli Maktap Ucu	PG-7'den PG21'e kadar tek işlemde deler	9,5	**180,000** -EUR
50069845	9	Kademeli Maktap Ucu	4-12	6,0	**75,000** -EUR
50069853	9	Kademeli Maktap Ucu	4-20	8,0	**95,000** -EUR
50069861	13	Kademeli Maktap Ucu	6-30	10,0	**130,000** -EUR
50069870	11	Kademeli Maktap Ucu	6-36	12,0	**200,000** -EUR
50069888	6	Kademeli Maktap Ucu	ISO 12-40	12,0	**240,000** -EUR
50069900	-	Kademeli Maktap Ucu Seti	4-12,4-20,6-30 mm çaplı 3 Ad uç içerir	-	**330,000** -EUR

Plastik kutuda çok amaçlı matkap seti M 3 – M 10

Özellikler

- Tek bir işlemle matkap, tıpa ve çapak

Kullanım alanı

- Yumuşak çelik, paslanmaz metaller ve plastiklerin kullanımı için

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Fiyat/Ad Eur
50116304	Plastik kutuda çok amaçlı matkap seti M 3 – M 10	**163,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar		
Matkap ucu M3	50116312	
Matkap ucu M4	50116320	
Matkap ucu M5	50116339	
Matkap ucu M6	50116347	
Matkap ucu M8	50116355	
Matkap ucu M10	50116363	
Matkap ucu tutucu	50116371	

SPEED PUNCH™ İtiş Pimleri

Ürün Kodu	Gerçek Boyut	Max. Malzeme Kalınlığı	Fiyat / Adet
52055431	16.2	3.5	**84,000** -EUR
52055432	20.4	3.5	**84,000** -EUR
52055433	22.5	3.5	**84,000** -EUR
52055434	25.4	3.5	**90,000** -EUR
52055435	32.5	3.5	**115,000** -EUR
52055436	40.5	3.5	**147,000** -EUR
52055437	50.8	3.5	**252,000** -EUR
52055438	64.0	3.5	**310,000** -EUR

Delme Aparatları (Punch) - *Mekanik El Aletleri*

52066002 - Kilit, SPEED PUNCH, Küçük

Fiyat / Adet : **73,50 - EUR**

GREENLEE

Teknik Data

Uygulama	:	Paslanmaz çelik, yumuşak çelik, alüminyum, fiberglas ve plastik üzerinde delik delme içindir.
Yumuşak Çelik Kapasite	:	Max: 10 ebat (3.0 mm).
Paslanmaz Çelik Kapasite	:	Max: 12 ebat (2.5 mm).
Çizim Cıvatası	:	Özel punch ve sürücü özelliklerine göz atınız
Sürücü	:	Greenlee Punch sürücüleri ile kullanınız : LS50L - Pilli Sürücü, ya da Hidrolik Sürücüler:10383 - QUICK DRAW® FLEX, 34288 - QUICK DRAW® STANDARD, 33786 - QUICK DRAW 90®, or 746 HYDRAULIC RAM & 767 PUMP.
Materyal	:	Karbon çeliği, siyah oksitlenmiş
İşlem	:	SPEED PUNCH@ ve parçaları ile kullanılmalıdır.
Ölçü	:	1.63" Çap. x 1.63"
Alt Marka	:	SPEED PUNCH®
Tip	:	Çekici punchlar
Ağırlık	:	0.45 lbs. (0.20 kg)

- SPEED PUNCH@ her delikte zaman ve para kazandırır
- Kurulum ve demonte 3 kat daha hızlıdır
- Yumuşak çelik için uygundur – geçiş boyutu ½" den 4" e

52047817 - Speed Punch Lock (Pop) (Sp-Kilit)

Fiyat / Adet : **73,50 - EUR**

GREENLEE

Teknik Data

Uygulama	:	Yumuşak çelik, alüminyum, fiberglas ve plastik üzerinde delik delme içindir.
Yumuşak Çelik Kapasite	:	Max. 10 ebat (3.5 mm).
Çizim Cıvataları	:	Standard Çizim Civatası : 7212SP11 (3/4" x 4.77") Uzun çizim cıvatası: 7212SP12 (3/4" x 5.63") - For USE W/746 HYDRAULIC RAM.
Sürücü	:	Greenlee Punch sürücüleri ile kullanınız - Quick Draw® Flex (7704SB), Quick Draw® Standard (7804SB), QUICK DRAW 90® (7904SB) AND HYDRAULIC RAM (746 W/7212SP12 LONG DRAW STUD), OR LS50 BATTERY-POWERED DRIVER (LS50L11A).
Materyal	:	Karbon çeliği, siyah oksitlenmiş
İşlem	:	SPEED PUNCH@ ve parçaları ile kullanılmalıdır.
Ölçü	:	1.75" Çap. x 1.63""
Alt Marka	:	SPEED PUNCH®
Tip	:	Çekici punchlar
Ağırlık	:	0.45 lbs. (0.22 kg)

- SPEED PUNCH@ her delikte zaman ve para kazandırır
- Kurulum ve demonte 3 kat daha hızlıdır
- ¾"-2" ölçülerinde punch takımı mevcuttur

Delme Aparatları (Punch) - *Mekanik El Aletleri*

52066001 - Çizim cıvatası, Kısa, Hızlı, Ms 3/8”

Fiyat / Adet : **47,50 - EUR**

GREENLEE

Teknik Data

Uygulama	:	Yumuşak çelik, alüminyum, fiberglas ve plastik üzerinde delik delme içindir.
Yumuşak Çelik Kapasite	:	Max: 10 ebat (3.0 mm).
Sürücü	:	Greenlee Punch sürücüleri ile kullanınız: LS50L - Pilli Sürücü, ya da Hidrolik Sürücüler : 10383 - QUICK DRAW® FLEX, 34288 - QUICK DRAW® STANDARD AND 33786 - QUICK DRAW 90®.
Materyal	:	Pilli Sürücü, ya da Hidrolik Sürücüle
İşlem	:	SPEED PUNCH@ ve parçaları ile kullanılmalıdır
Ölçü	:	3/8” x 3.78”
Alt Marka	:	SPEED PUNCH®
Tip	:	Çekici Punchlar
Ağırlık	:	0.30 lbs. (0.14 kg)

- SPEED PUNCH@ her delikte zaman ve para kazandırır
- Kurulum ve demonte 3 kat daha hızlıdır
- Yumuşak çelik için uygundur – geçiş boyutu ½” den 4” e

52047818
Çizim Cıvatası, Ko Hızlı (Pop) (7212Sp11)

- SPEED PUNCH@ her delikte zaman ve para kazandırır
- Kurulum ve demonte 3 kat daha hızlıdır
- ¾”-2” ölçülerinde punch takımı mevcuttur

Fiyat / Adet : **73,50 - EUR**

GREENLEE

Teknik Data

Uygulama	:	Yumuşak çelik, alüminyum, fiberglas ve plastik üzerinde delik delme içindir.
Yumuşak Çelik Kapasite	:	Max. 10 ebat (3.5 mm)
Sürücü	:	Greenlee Punch sürücüleri ile kullanınız - Quick Draw® Flex (7704SB), Quick Draw® Standard (7804SB), QUICK DRAW 90® (7904SB), AND LS50 BATTERY-POWERED DRIVER (LS50L11A).
Materyal	:	Karbon çeliği, siyah oksitlenmiş
İşlem	:	SPEED PUNCH@ ve parçaları ile kullanılmalıdır.
Ölçü	:	3/4” x 4.77””
Alt Marka	:	SPEED PUNCH®
Tip	:	Çekici Punchlar
Ağırlık	:	0.55 lbs. (0.26 kg)

SLSN34
Hızlı somun seti

Fiyat / Adet : **252,00 - EUR**

GREENLEE

Bilinen punch aletlerinde 3 kat daha fazla hızlıdır

Özellikler

- Bütün Greenlee hidrolik el aletleri ve pil ile çalışan punchlar ile uyumludur
- Kullanımı basittir ve hızlı kilit sistemi ile mükemmel bir şekilde zaman tasarrufu sağlar

Kullanım alanı

- 46.0 x 46.0 mm ye kadar kare punchlar ve 33.3 x 66.7 mm ye kadar dikdörtgen punchlar

Delme Aparatları (Punch) - *Mekanik El Aletleri*

GREENLEE

HSS Dairesel Testereler

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat / Adet
52057723	HSS, delik testeresi, 16 mm delik çapı	**15,50** -EUR
52057726	HSS, delik testeresi, 19 mm delik çapı	**16,50** -EUR
52057728	HSS, delik testeresi, 21 mm delik çapı	**16,50** -EUR
52057729	HSS, delik testeresi, 22 mm delik çapı	**16,50** -EUR
52057736	HSS, delik testeresi, 29 mm delik çapı	**18,50** -EUR
52057751	HSS, delik testeresi, 48 mm delik çapı	**26,50** -EUR
52057756	HSS, delik testeresi, 54 mm delik çapı	**29,00** -EUR
52057761	HSS, delik testeresi, 60 mm delik çapı	**31,00** -EUR

52059294SET	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	**210,00** -EUR
52059292SET	22, 29, 35, 44, 51, 63, 76 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	**211,00** -EUR
52059295SET	19, 24, 29, 38, 44, 57, 67 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	**232,00** -EUR
50069497SET	16, 19, 21, 22, 29, 30, 37, 48, 60 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	**195,00** -EUR
50292099SET	16, 19, 22, 29, 35, 44, 52, 57, 67 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	**217,00** -EUR
52059293SET	16, 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 63, 76 mm, Taşıma çantası maktap ucu ile	**273,00** -EUR

Kablo Çekme Ekipmanları - *Mekanik El Aletleri*

GREENLEE

T File Tipi Kablo Çorapları

Ürün Kodu	Kablo Çapı (mm)	Ağ Uzunluğu (mm)	Çekme Halkası Uzunluğu (mm)	Max. Kapasite kN	Fiyat / Adet
50305581	13-15	535	200	4,0	**325,50** -EUR
50305603	16-18	610	200	4,9	**346,50** -EUR
50305620	19-25	610	230	6,0	**346,50** -EUR
50305646	26-38	610	230	8,7	**352,00** -EUR
50305662	39-50	610	280	14,5	**390,00** -EUR
50305689	51-63	610	300	16,4	**420,00** -EUR
50305700	64-76	610	300	21,7	**446,00** -EUR
50305727	77-88	610	360	21,7	**490,00** -EUR
50305743	89-100	660	360	27,5	**550,00** -EUR
50305760	19-25	915	230	6,0	**440,00** -EUR
50305786	26-38	915	230	8,7	**450,00** -EUR
50310100	39-50	915	280	14,5	**475,00** -EUR
50305808	51-63	915	300	16,4	**525,00** -EUR
50310127	64-76	915	300	21,7	**555,00** -EUR
50305824	77-88	915	360	21,7	**610,00** -EUR
50310143	89-100	1020	360	27,5	**690,00** -EUR

Kablo Çekme Ekipmanları - *Mekanik El Aletleri*

Esnek polyester kablo çekme sistemi

GREENLEE

- **Neredeyse kırılmazdır**
- **Naylon ve perlon olduğu için yaklaşık olarak 50% daha az sürtünme direnci vardır**
- **Geniş mesafeler için dar kavisler ile yüksek itme kuvveti**

Özellikler

- **Yüksek esneklikte polyester şerit**
- **Modern tasarım**
- **Dayanıklı kılıf**

Ürün Kodu	Ürün Cinsi	Çap	Uzunluk	Fiyat/Ad Eur
52055389	Esnek polyester kablo çekme sistemi, 20 m	4.5	20 m	**445,00 EUR**
52055390	Esnek polyester kablo çekme sistemi, 25 m	4.5	25 m	**475,00 EUR**
52055391	Esnek polyester kablo çekme sistemi, 30 m	4.5	30 m	**500,00 EUR**
52055392	Sarıcı boş kılıf			**245,00 EUR**
Ürüne Dahil Aksesuarlar				
M5 ilik ile kafa		52055398		
M5 7mm çapında ilik ile kafa yay kılavuzu		52055397		
3-6 mm çapında çekme sistemi için çekme aleti		52055311		
Aksesuarlar				
Yeşil renk polyester misina 4.5 mm çap, 20 m		52055294		
Yeşil renk polyester misina 4.5 mm çap, 25 m		52055295		
Yeşil renk polyester misina 4.5 mm çap, 30 m		52055296		
Polyester misinalar için 5 parçalı aksesuar seti		52055396		

GREENLEE®
A Textron Company

Safak®

TEST VE ÖLÇÜM CİHAZLARINDA ÖMÜR BOYU GARANTİ

Test ve Ölçü Cihazları - *Mekanik El Aletleri*

GREENLEE

Gerilim Test Cihazı

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat / Adet	
52063422	GT-12A Temassız Gerilim Algılayıcı (50 -1000 V)	**55,00**	-EUR
52033580	GT-16 Temassız Gerilim Algılayıcı (12 - 1000 V)	**65,00**	-EUR
52049408	GT-55NE LED Göstergeli 2 Kutuplu Voltaj Test Cihazı	**132,00**	-EUR
52049407	GT-85NE LCD Ekranlı 2 Kutuplu Voltaj Test Cihazı	**270,00**	-EUR

Dijital Multimetreler

50116894V2	PDMM-20 Dijital Cep Multimetre	**95,00**	-EUR
52047801V2	DM-200A Dijital Multimetre	**210,00**	-EUR
52047802V2	DM-210A Dijital Multimetre + Frekans, Kapasitans, Sıcaklık Ölçümü	**240,00**	-EUR
52047803V2	DM-510A Dijital Multimetre, True RMS + Harmonik Ölçümü, Sıcaklık Ölçümü	**315,00**	-EUR
52047805V2	DM-810A Dijital Multimetre, CAT IV + True RMS	**400,00**	-EUR
52047806V2	DM-820A Dijital Multimetre, CAT IV + True RMS + Hold özelliği	**435,00**	-EUR
52056268V2	DM-860A Endüstriyel Dijital Multimetre, True RMS	**645,00**	-EUR

Elektrik Test Cihazları / Kızılötesi Termometreler

52059365	TG-1000 Kızılötesi termometre max -60 - 550 şC arası optik çöz: 12:1	**225,00**	-EUR

Pens Ampermetreler

52066379	CM-660 Pens Ampermetre AC 600 A.	**265,00**	-EUR
52066378	CM-860 Pens Ampermetre AC 600 A, AC/DC 600 V, True RMS	**285,00**	-EUR
52066376	CM-960 Pens Ampermetre, AC/DC 600 A, True RMS	**675,00**	-EUR
52066374	CM-1360 Pens Ampermetre AC 1000 A., AC 1000 V., DC 1000 V, True RMS	**765,00**	-EUR
52066372	CM-1560 Pens Ampermetre AC/DC 1000 A., AC 1000 V., DC 1000 V, True RMS	**900,00**	-EUR

Kütle Dedektörleri

50075357	TC-20 Multimetreler için Çanta	**75,00**	-EUR
50075365	TC-30 Pensampermetreler için Çanta	**45,00**	-EUR
50065700	Termal Prob - 40 + 204 °C	**305,00**	-EUR
50075926	Termal Prob - 40 + 500 °C + Yüzey sıcaklığı ölçümü	**230,00**	-EUR

Test ve Ölçü Cihazları - *Mekanik El Aletleri*

V-Watch Kişisel Voltaj Detektörü

Fiyat / Adet : **760,00 - EUR**

Teknik Data — **Ürün Kodu : VW-20HFR**

Voltaj ölçüsü	2.4 kV AC den itibaren
Frekans	50 Hz / 60 Hz
Voltaj kaynağı	9 V akü kontrol aygıtı
Ağırlık	0.147 kg
Ölçüler	9.4 cm x 7.3 cm x 3.1 cm
Ortam sıcaklığı	-29 °C den 49 °C 'e kadar

- Yüksek voltaj tehlikesi durumunda kullanıcıyı uyarır
- Daha yüksek voltajlarda uyarma mesafesi artar

Özellikler

- İkinci bir güvenlik seviyesi imkânı verir.
- Duyulan ve görülen alarmların frekansı, kullanıcı enerji yüklü ekipmana yaklaştığında artar.
- Tipik uyarma mesafesi 4kV AC iletkenden 2m civarındadır.

PRX-500 Yakın Voltaj Detektörü

Fiyat / Adet : **1.450,00 - EUR**

Teknik Data — **Ürün Kodu : PRX-500220P**

Voltaj ölçüsü	120 V AC - 500 kV AC
Frekans	50 Hz / 60 Hz
Voltaj kaynağı	Şarj edilebilir batarya
Ağırlık	0.31 kg
Ölçüler	28 cm x 7.6 cm x 5 cm
Ortam sıcaklığı	-29 °C den 60 °C 'e kadar

- Hızlı bir şekilde yeninden şarj edilebilen şarj edilebilir bataryaya sahiptir. – Bütün bir günlük kullanım için 15 dakikalık şarj yeterli olacaktır
- Sesli çağrı cihazı ve ışıklar voltajı gösterir
- Baş üstü uygulamalarda kullanılabilir

Özellikler

- Tipik tespit mesafesi 25 cm dir
- İki yönlü uç bağlantısı vardır : tekli diş ve çift diş
- Dirsek test noktalarındaki voltajı tespit eder

IT-4 İzolatör Test Cihazı

Fiyat / Adet : **13.200,00 - EUR**

Teknik Data — **Ürün Kodu : IT-4220P**

Ağırlık	1.4 kg
Test Voltajı	10 kV DC
Voltaj kaynağı	Şarj edilebilir batarya

- Görülmeyen izolatör hatalarını tespit eder
- Görülmeyen izolatör hatalarını tespit eder
- Bütün tiplerdeki porselen ve seramik izolatörleri test eder

Characteristics

- LED skalada test edilen izolatörün durumu görüntülenir
- Vibratör ile kötü izolatörler için duyulabilen bir uyarı sesi çıkar
- Tekli diş ile bağlantı yapılır
- İzolatörleri hızlı, güvenli ve hatasız bir şekilde test eder.

Fiyatlarımıza K.D.V dahil değildir.

Test ve Ölçü Cihazları - *Mekanik El Aletleri*

Universal Voltmetre / Aşamalı set

Fiyat / Adet : **6.000,00 - EUR**

Teknik Data **Ürün Kodu : DVM-80UVK**

Ölçü	Uzunluk 460 mm
Ortam sıcaklığı	- 25 °C den + 55 °C 'e kadar
Ağırlık	1.02 kg
Güç kaynak sistemi	9 V batarya
Voltaj Ölçüsü	5 V AC - 40 kV AC (5 V AC - 80 kV AC ek rezistanslar ile)
Frekans	DC içinden 1000 Hz AC RMS
Ölçü hassasiyeti	1 % / 2 % ek rezistanslar ile

- İkili voltmetre ucu ve aşamalı seti
- Baş üstü ve yer altı uygulamalarda kullanılabilir

Özellikler

- Dijital metre kilovoltları okur
- Arka ekranı vardır
- Okunan değerin hassasiyeti %1 dir
- Tepesinde tutma kolu vardır

TILT-II Trafo Test Cihazı

Fiyat / Adet : **1.100,00 - EUR**

Teknik Data **Ürün Kodu : TL-AST-M**

Kısa Devre Direnci	≤ 10 Ohm
Yükteki direnci	≥ 10 Ohm
Trafo O.K.	Minimum endüktans 800 µH
Kondansatör O.K.	Minimum direnç 0,5 µF Maksimum direnç 300 µF
Boyutlar	146 mm x 88 mm x 38 mm
Ağırlık	0.51 kg
Güç tedarik sistemi	9 V akü kontrol aygıtı

- Trafoların kısa devredeki ve yükteki dirençlerini hızlı ve kolay bir şekilde kontrol etmeyi sağlar
- Tek tuş ile otomatik test yapılır

Özellikler

- Gerilimsiz trafoların, bağlantısı kesilmeksizin birincil ve ikincil bölümlerini test eder
- Duyulabilen alarm ile testin başarısı teyit edilir
- Parlak LED vardır
- Açık devrelerde, kısa devrelerde net göstergeler temin eder ve sonuçların tamam olduğunu teyit eder.
- Test sırasında oto kontrol mekanizması vardır
- Mıknatıslı tutamağı vardır

Test ve Ölçü Cihazları - *Mekanik El Aletleri*

Kaçak Voltaj Detektörü

Fiyat / Adet : **1.130,00 - EUR**

Teknik Data	**Ürün Kodu : LV-5 / K01**
Boyutlar	188 mm x 40 mm x 30 mm
Ağırlık	0.176 kg
Voltaj beslemesi	2 x 1.5 V AA batarya LV-5, 9 V test bataryası
Voltaj Ölçüsü	5V AC den 600 V AC ye kadar, belli bir mesafede 600 V AC nin üstünde
Frekans	50 Hz / 60 Hz

- Kaçak voltajı 5 V AC gibi düşük de olsa tespit eder
- Dayanıklıdır, faydalı model tasarımı vardır ve su geçirmez
- Sokak aydınlatma direği, kılavuz germe teli gibi birçok yerde kullanılabilir

Özellikler

- Ultra parlak uzun süre dayanan LED
- Kılıfın içine entegre edilmiş test cihazı

Halat Kontrol Cihazı

Fiyat / Adet : **7.900,00 - EUR**

Teknik Data	**Ürün Kodu : RT-200220P**
Boyutlar	190 mm x 235 mm x 220 mm
Ağırlık	1.27 kg
Voltaj temini	Şarjedilebilir batarya

- Hangi uzunlukta olursa olsun halatları ve şeritleri devamlı bir şekilde test eder
- 0.95 cm den 3.8 cm e kadar çapı olan halatlar test edilebilir

Özellikler

- LED üzerinde yalıtkan madde durumu yeşil(iyi) renk ve kırmızı(kötü) renk ile gösterilir.
- Halat üzerinde hasarlı bir bölüm tespit edilirse duyulabilen vibratör ikaz sesi çıkar
- Küçüktür, portatiftir ve kullanımı kolaydır.

Dijital Voltaj Göstergesi

Fiyat / Adet : **3.300,00 - EUR**

Teknik Data	**Ürün Kodu : DVI-500K02**
Boyutlar	110 mm x 180 mm x 110 mm
Ortam Sıcaklığı	- 40 °C den + 49 °C kadar
Ağırlık	0.62 kg
Güç tedarik sistemi	9 V batarya
Voltaj ölçüsü	100 V AC bis 500 kV AC
Frekans	50 Hz
Ölçüm hassasiyeti	10 %

- Büyük LED ekran
- Baş üstü ve yer altı uygulamalarında kullanılabilir

Özellikler

- Voltaj tespit edildiğinde sesli gösterge
- Voltajın dışarıya okunması kullanıcının ayırt etmesini sağlar
- Yer altı uygulamaları için muf (buşing) mili vardır.

Test ve Ölçü Cihazları - *Mekanik El Aletleri*

Yüksek Voltaj Dijital Amperölçer

Fiyat / Adet : **2.950,00 - EUR**

Teknik Data **Ürün Kodu : HVA-2000**

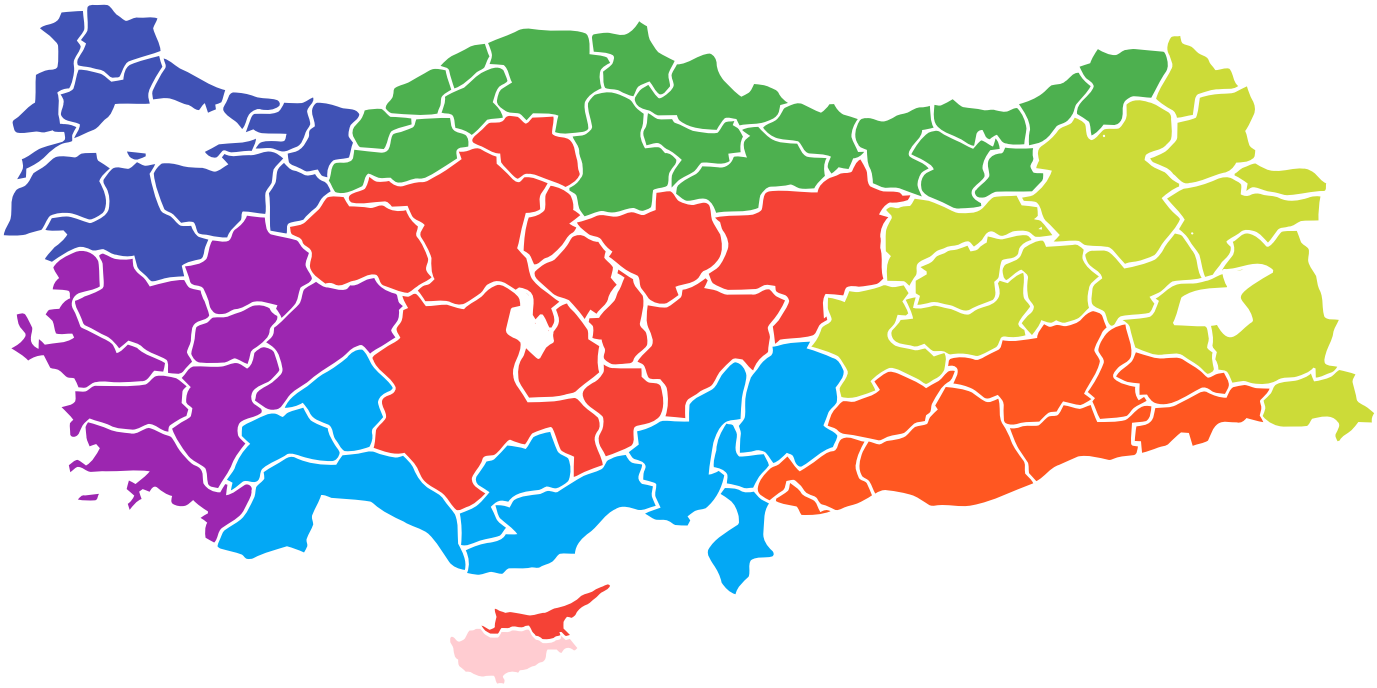
Ölçüler	100 mm x 170 mm x 290 mm
Ortam Sıcaklığı	-40 °C den 49°C ' e kadar
Ağırlık	0.8 kg
Güç tedarik sistemi	9 V batarya
Voltaj ölçüsü	500 kV AC
Akım ölçüsü	2000 A AC
Frekans	25 den 500 Hz 'e kadar
Ölçüm hassasiyeti	1 %

- Büyük LED ekran
- Okunan akımların hızlıca alınması
- 7.0 cm ye kadar iletkenler için baş üstü ve yer altı uygulamalarında kullanılabilir

Özellikler

- Küçük ve hafiftir, uzantı şeklindeki çubuk sayesinde kullanımı kolaydır.
- En son yapılan 4 okumayı hafızaya alır

Bölgelere Göre Bayi / Satış Noktalarımız



MARMARA BÖLGESİ (Avrupa Yakası)

Bayi Adı	Adres	Telefon
AKPINAR KABLO ELK.YÜK.GER.MALZ. SAT. TAAH. N. AKBINAR	OKÇU MUSA CAD. KISMET HAN NO:36/1 KARAKÖY / İSTANBUL	0 212 292 26 06
ÇAĞRI ELK. PRJ. TAAH. SAN. A.Ş	BEYLİKDÜZÜ SAN SİT NO 153-158 BÜYÜKÇEKMECE BEYKENT BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL	0 212 873 03 30
ÇAĞRI ELK. PRJ. TAAH. SAN. A.Ş (Trakya Şube)	VELİMEŞE OSB MAH. 8. YAN YOL CAD. NO:4 ERGENE / TEKİRDAĞ	0 282 674 49 00
DOSTLAR ELK. MLZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK KAT :8 NO:844 ŞİŞLİ / İSTANBUL	0 212 222 88 33
EREN ELK. ELKT. İNŞ. SAN. LTD. ŞTİ.	OKÇUMUSA CAD MUTLUSAN İŞ MERKEZİ NO:46 KARAKÖY / İSTANBUL	0 212 361 45 57
ERŞEN ELK. TİC. SAN. LTD. ŞTİ.	PERPA ELEKTROKENT İŞ MRK A BLK K 2 NO 9/0032 PERPA / İSTANBUL	0 212 222 13 11
HUZUR ELK. ELKT. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK KAT:2 NO:9/0020 PERPA / İSTANBUL	0 212 320 65 65
İBAY ELK SAN TİC LTD ŞTİ	EMEKYEMEZ MAH. YANIK KAPI SOK. NO:10-8 KAT:2 GÜNEYHAN KARAKÖY / İSTANBUL	0 212 253 11 75
KONSAN ELEKTROTEKNİK LTD. ŞTİ.	OKÇUMUSA CD MENEVŞE HAN NO: 22/66-67 KARAKÖY / İSTANBUL	0 212 253 00 39
KONSAN ELEKTROTEKNİK LTD. ŞTİ.	PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK KAT: 5 NO: 108 OKMEYDANI / İSTANBUL	0 212 320 31 50
İBER ELEKTRİK ENDÜSTRİ -AKIN KUSEYIRLI	EMEKYEMEZ MAH.YANIKKAPI SOK 15/B KARAKÖY/İSTANBUL	0 212 238 22 20
ORTAÇLAR ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	KARAAĞAÇ MAH. HADIMKÖY-İST. CAD. NO:10/1 A BÜYÜKÇEKMECE / İSTANBUL	0 212 858 19 00
ÖZ-PA A.Ş.	OKÇUMUSA CD MENEVŞE HAN NO:54/98 KARAKÖY / İSTANBUL	0 212 255 07 56
ÖZ-PA A.Ş.	A BLOK KAT 1-2-3 NO:21 KIRMIZIAVLU OKMEYDANI / İSTANBUL	0 212 221 11 48
PINAR ELK MLZ TİC LTD ŞTİ	ORTA MH.ÇEVRE YOLU CD.NO:1 BAYRAMPAŞA / İSTANBUL	0 212 613 47 11
PINAR ELK MLZ TİC LTD ŞTİ	KARAAĞAÇ MAH.HADIMKÖY İSTANBUL YOLU N0:10/H BÜYÜKÇEKMECE - İSTANBUL	0 212 858 10 99
SANLITOP ELEKTRİK MLZ TİC AŞ	İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGE ATATÜRK BULVARI NO 50/C İKİTELLİ / İSTANBUL	0 212 549 37 93
SANLITOP ELEKTRİK MLZ TİC AŞ	OKÇUMUSA CAD NO:29/B KARAKOY / İSTANBUL	0 212 249 56 70
ÜNPA ELEKTROTEKNİK PAZ. LTD. ŞTİ.	PERPA TİC.MERK. KAT:8 NO:886 B BLOK PERPA / İSTANBUL	0 212 256 97 82
BOTEM BOBİNAJ ELK. MALZ. TİC. PAZ. LTD. ŞTİ.	ŞEYHSİNAN MAH. ALİ OSMAN ÇELEBİ BULV. NO:73/77A TEKİRDAĞ / ÇORLU	0 282 652 33 56
TRAKYA ENDÜSTRİ FAB.MALZ.PAZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	FEVZİPAŞA CAD. NO:5 TEKİRDAĞ / ÇERKEZKÖY	0 282 726 90 45

Bölgelere Göre Bayi / Satış Noktalarımız

MARMARA BÖLGESİ (Anadolu Yakası)

BAŞAK ELEK.MÜH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	İMES SAN SİT. 2.SOSYAL TESİSLER NO:51 ÜMRANİYE / İSTANBUL	0 216 499 60 46
OTEM ELEKTRİK END.OTOMASYON SAN VE TİC.LTD.ŞTİ	YUKARI DUDULLU MAH. KEREM SOK. NO:7 ÜMRANİYE / İSTANBUL	0 216 545 54 44
İBAY ELK SAN TİC LTD ŞTİ	ESENŞEHİR MAH.NATO YOLU CAD. NO:237 ÜMRANİYE / İSTANBUL	0 216 527 44 92
KONSAN ELEKTROTEKNİK LTD. ŞTİ.	ESENŞEHİR MH. IMES SAN. SİT. A BLOK 108 SOK. NO : 4 ÜMRANİYE / İSTANBUL	0 216 314 03 70
IŞIN ELK PAZ SAN VE TİC LTD ŞTİ	GÜZELYALI MAH E-5 YAN YOLU CAD GÖKÇE PLAZA NO:42 PENDİK / İSTANBUL	0 216 493 44 93
ÇAPA GEMİ ELK MLZ TİC LTD ŞTİ	EVLİYA ÇELEBİ MAH RAUF ORBAY CAD ULUKENT SOK NO 13/A TUZLA / İSTANBUL	0 216 447 31 30
DOLFİN ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	EVLİYA ÇELEBİ MAH RAUF ORBAY CAD 2. YASEMİN SOK NO:2 K:2 TUZLA / İSTANBUL	0 216 446 72 67
VEKMAR ELK. SİS. YATIRIM TİC. A.Ş.	İSTANBUL TUZLA ORG.SAN BÖL. 8.CADDE NO:7 TEPEÖREN TUZLA / İSTANBUL	0 216 593 11 00
PNA ELEKTRİK PANO VE AKSESUARLARI SAN VE TİC LTD ŞTİ	ORTA MAH DEMOKRASİ CADDESİ N:118/A TUZLA / İSTANBUL	0 216 491 47 47

MARMARA BÖLGESİ

ELPİM MAK İNŞ ELK MLZPAZ TİC VE SAN AŞ	ERENLER MAH 201 SK NO 10 ADAPAZARI	0 264 276 00 83
BES ELK.ELEKTRO.HIRD.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.	YENI SAN.SIT. 46. SK. NO:25 MERKEZ / BALIKESİR	0 266 246 22 21
AYNES ELK OTOMASYON SAN TİC LTD ŞTİ	KÜÇÜK SANAYİ SİT NİLÜFER TİC MERKEZİ 70.SOK NO:23/E NİLÜFER / BURSA	0 224 443 71 50
BEFAŞ ELK ELEKTRONİK MAK LTD ŞTİ	NİLÜFER TİCARET MRK.2.BÖL. ALAADDIN BEY MAH. 637 SOK. NO:36 NİLÜFER / BURSA	0 224 443 51 80
ALP ELEKTRO MARKET YILMAZ ERGİNALP	SAKIP SABANCI CAD.ULUS MAH. NO:28 KARTEPE KÖSEKÖY İZMİT / KOCAELİ	0 262 373 64 60
MARMARA NOKTA ELEKTROSHOP NAZMİ KESKİN	SANAYİ MAH ÇARŞI YAPI A BLOK NO:5 İZMİT / KOCAELİ	0 262 335 60 05
ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH.SAN.ve TİC. A.Ş	Şekerpınar Mah. Süleyman Demirel Cad. No:15/37 Çayırova-Kocaeli / TÜRKİYE	0 262 658 19 03
UYUM ELK SAN TİC LTD ŞTİ	MUSTAFAPAŞA MAH İBRAHİMAĞA CAD NO:39 GEBZE / KOCAELİ	0 262 646 31 98

EGE BÖLGESİ

ALİBABA ELEKTROMARKET EMRE AKHİSAR	1.SANAYİ SİT. 155 SOK NO:11 MERKEZ / DENİZLİ	0 258 241 55 58
ERİKOĞLU ELK. SAN. TİC. A.Ş.	1.SAN SİTESİ 154. SOK NO:2 MERKEZ / DENİZLİ	0 258 262 00 77
HİSAR ELK. ELETR. MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	AHİ SİNAN CAD NO:32 MERKEZ / DENİZLİ	0 258 263 33 55
ATAK ELK MÜH OTOM LTD ŞTİ	1443 SOK. NO: 2 /H TESİSAT İŞ MERK. YENİŞEHİR / İZMİR	0 232 469 96 37
DENEYİM ELK AYD LTD ŞTİ	1203/9 SOK 4/C YENİŞEHİR / İZMİR	0 232 469 22 01
EGE PRESTİJ ELEKTRİK LTD ŞTİ	1203/4 SOK NO:10/D YENİŞEHİR / İZMİR	0 232 469 95 17
GÜLERYÜZ ELEKTRONİK MAK.VE ELK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	1203/4 SK. NO:11/C YENİŞEHİR / İZMİR	0 232 458 48 85
ATAK ELK MÜH OTOM LTD ŞTİ	GÜZELYURT MAH.5775.SOK.NO:70/A YUNUSEMRE / MANİSA	0 236 233 28 88

AKDENİZ BÖLGESİ

KAYA ELK İNŞ TİC LTD ŞTİ	KIZILAY CAD ULUSÇU TÜRK İŞ MRK NO:30 SEYHAN / ADANA	0 322 351 99 19
ÖZTEKNİK ENERJİ MAKİNE MOTOR TİC LTD ŞTİ	ORGANİZE SANAYİ BÖL.VATAN CAD.NO:13 YAKAPINAR ADANA	0 322 394 40 13
ÖZTEKNİK ENERJİ MAKİNE MOTOR TİC LTD ŞTİ	ABİDİNPAŞA CAD KARASOKU MAH. 6 SOK.NO:6/B SEYHAN / ADANA	0 322 359 30 60
UYUM ELK TAAH TIC LTD STI	YURT MAH ALPASLAN TÜRKES BULVARI NO:242 /A UYUM PLAZA ZEMIN KAT SEYHAN/ADANA	0 322 288 53 53
LEVENT AYD. VE ELK. MALZ. İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ.	MURATPAŞA MAH. 604 SK. YAVUZ APT. NO: 7 / A-B MURATPAŞA / ANTALYA	0 242 344 20 41
ÖZ ÜMİT ELK.- MUSTAFA ÇIKIK	İSKENDERUN YOLU ÜZERİ 3.KM ABDULLAH BAYKAL İŞ MERKEZİ ANTAKYA / HATAY	0 326 221 35 35
ZABUN ELEKTROMARKET PROJ.İNŞ. TİC. SAN. LTD. ŞTİ.	BAHÇELİEVLER MAH HOCA AHMET YESEVİ BULVARI NO 33 MERKEZ / KAHRAMANMARAŞ	0 344 231 25 25
ER ELK SAN TİC LTD ŞTİ	MUSTAFA KEMAL MAH H.OKAN MERZECİ BULV NO:396/A 3. ÇEVREYOLU İÇEL / MERSİN	0 324 226 36 37

Bölgelere Göre Bayi / Satış Noktalarımız

İÇ ANADOLU BÖLGESİ

Bayi Adı	Adres	Telefon
ANKASİM ELK TAAH İMLT MONTAJ SAN TİC LTD ŞTİ	100.YIL BULVARI KOSAVA İŞ MRK NO:137/C OSTİM / ANKARA	0 312 354 63 64
AYDINLAR ELK. TİC. SAN. LTD. ŞTİ.	OSTİM ORG.SAN.BÖLG. 100. YIL BULV. NO:112 OSTİM / ANKARA	0 312 354 14 77
AYMEDA ELK.MÜH. TAAH. SAN.TİC.MÜH.LTD.ŞTİ.	OSTİM OSB MAHALLESİ 1158.CADDE NO:9 YENİMAHALLE / ANKARA	0 312 472 87 27
BÜYÜKARAS ELK TAAH SAN TİC LTD ŞTİ	SERHAT MAH. 1467 CAD. ELEKTROKENT İŞ MERK. NO:2/37 İVEDİK O.S.B. OSTİM / ANKARA	0 312 222 42 82
DOĞAN ELK AŞ	ALINTERİ BULVARI 9.SOKAK NO:23 OSTİM / ANKARA	0 312 386 21 60
GALİP MÜH. ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	İVOGSAN ÖZ ANKARA SAN SİT 22. CAD 635 SOK NO: 9 OSTİM / ANKARA	0 312 395 06 43
SİMTES ELK MALZ TİC.VE SAN.A.Ş.	SANAYİ CAD. KURUÇEŞME SOK NO:3/A-B-C ULUS / ANKARA	0 312 310 57 32
ZEYBEK ELEKTRİK A.Ş.	SANAYİ CAD.GÜREŞÇİLER SOK. CECELİ İŞ HANI NO:11-28 ALTINDAĞ / ULUS / ANKARA	0 312 324 17 70
BEKAS ELK. LTD. ŞTİ.	75.YIL MAH. TEKSAN SANAYİ SİTESİ C4 BLOK NO:2-7 ODUNPAZARI / ESKİŞEHİR	0 222 220 58 00
KIRAÇ ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	ORG.SAN.BÖLG.ŞEHİTLER BULV. NO:21 ESKİŞEHİR	0 222 221 91 70
GÜNEŞ ELEKTRİK TAAH.TİC.LTD.ŞTİ.	ESKİ SAN.BÖLGESİ 4.CAD. NO:23 MELİKGAZİ / KAYSERİ	0 352 320 07 73
TAM GÜÇ ELK İNŞ SAN TİC LTD ŞTİ.	SANAYİ BÖLGESİ 8 CD NO 12 KOCASİNAN / KAYSERİ	0 352 336 20 22
DOGU ELEKTRIK TIC.SAN.LTD.STI.	BÜSAN SAN.SIT. FEVZI ÇAK.MAH. DEMIR CAD. NO:1 KARATAY / KONYA	0 332 345 48 48
KONYA ENERJİ ELK. LTD. ŞTİ.	FEVZİ ÇAKMAK MAH BÜSAN ÖZEL ORG SAN BÖLG KOSGEB CAD NO:66 KARATAY / KONYA	0 332 345 09 00

DOĞU ANADOLU BÖLGESİ

SOYUYÜCE ELK İNŞ SAN TİC LTD ŞTİ	RIZAİYE MAH. İNÖNÜ CAD. NO:2/B MERKEZ / ELAZIĞ	0 424 238 44 30
SES AYDINLATMA ELK. İNŞ. TAAH. PET. TİC. LTD. ŞTİ.	YUKARI MUMCU CAD. ÖMER NASUHİ BİLMEN PASAJI ALTI NO:2/1 MERKEZ / ERZURUM	0 442 233 45 02
DOĞAN ATEŞ ELK LTD ŞTİ	İSMETİYE MAH. İRFAN SK. NO:18/A BATTALGAZİ / MALATYA	0 422 323 51 13
ERENOĞULLARI TEK.ELEK.LTD.ŞTİ.	ALİ PAŞA MAH. SUVAROĞLU CAD. KAZIKOĞLU KALENDAR APT. NO:58 MERKEZ / VAN	0 432 214 90 56

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ

DOSTDOGRU ELEKTRIK ELEK.GIDA TEKS.LTD.STI.	ÜÇKUYU MAHALLESI ELAZIG BULVARI NO:265 / 1 YENİŞEHİR/DİYARBAKIR	0 412 290 46 59
ŞADIRVAN ELEKTRİK İŞ TUR SAN TİC A.Ş.	ALİEMİRİ CAD YUNUS EMRE APT NO:32 MERKEZ / DİYARBAKIR	0 412 228 08 07
AN-EL ELEKTRO TEK TIC LTD STI	MÜCAHITLER MAH. SANIKONUKOGLU BULV. 25 NOLU CAD. NO:4 ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP	0 342 220 54 60
GEYLANİ ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1.ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ D-400 KARAYOLU 83102 NOLU SK. NO:24 BAŞPINAR / GAZİANTEP	0 342 337 32 05

KARADENİZ BÖLGESİ

GALİP MÜH. ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	ŞABANOĞLU MAH 23 NİSAN SOK NO 67 TEKKEKÖY / SAMSUN	0 362 435 27 13
FULL-TEK PANO ELEK.MALZ.LTD.ŞTİ.	CUMHURİYET MAH. KARAYEMİŞ SOK. NO:15 KAŞÜSTÜ / TRABZON	0 462 341 30 24
KARADENİZ ELEKTRO MARKET ELK ELEKTRONİK MAK TİC LTD ŞTİ	DEĞİRMENDERE MAH DEVLET SAHİL YOLU NO:73 MERKEZ / TRABZON	0 462 325 77 05