



Cembre



Certified Occupational
Health & Safety
Management System



Certified Environmental
Management System



Certified Quality
Management System

Türkiye Distribitörü:

KARDEŞ

Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

GENEL KATALOG



KALİTE POLİTİKASI VE HEDEFLER



Bu katalogta standart ürün yelpazemiz sergilenmektedir. Her bir ürün ailesi için ana özellikler ve bazen en sık uygulamalar ve doğru uygulama için gerekli yönergeler belirtilmiştir. Satış personelimiz daha ayrıntılı bilgi sunmak için emrinizdedir, ayrıca tasarım ve geliştirme mühendislerimiz özel uygulamalara yeni çözümler üretmek için her daim hizmete hazırdır.



Tüm Cembre ürünleri, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 8 Haziran 2011 tarih ve 2011/65/EU No'lu Direktifine (ve müteakip değişikliğine) uygundur.

14 Aralık 1990'da **Cembre SpA Kalite Yönetim Sistemi** izoleli ve izolesiz bakır sıkma konektörlerin üretimi için **Lloyd's Register of Quality Assurance (LRQA)** tarafından **ISO 9002:1987 EN 29002 - 1987 BS 5750: Kısım 2: 1987**'ye göre onaylandı.

Ardından, 22 Aralık 1992'de Cembre SpA kablo aksesuarları, elektrik ek mufları ve ilgili aletlerin tasarım ve üretimi için ISO 9001 onayı aldı.

Brescia'daki ana tesisin, İtalyan bölge ofislerinin ve İngiltere, Fransa, İspanya, Almanya ve ABD'deki bağlı şirketlerin faaliyetleri, elektrik ek mufları ve ilgili aletlerin kablo aksesuarlarının, markalama sistemlerinin, ve demiryolu uygulamaları için ürünlerin tasarımı, üretimi ve satışı konularında Lloyd's Register of Quality tarafından ISO 9001:2008 normuna uygunluğu onaylanan bir tek Kalite Sistemi ile yönetiliyor. Kalıpların onarım, yenileme ve kalibrasyon işlemleri şirket bünyesinde yapılıyor.

Bu, Cembre'nin müşterilerine sunduğu ürün ve hizmetlerin standardını ve yüksek kalite düzeyini garanti ediyor.

Cembre S.p.A., yakın zamanda gelecekteki gelişmeler için

temel ilke olarak kendi Çevre Yönetim Sistemini UNI EN ISO 14001: 2004'ün özü ve içeriğiyle uygulama ihtiyacını fark etti.

Şirket, bu amaç için, geliştirme ve tasarım aşamaları, malzeme seçimi, kullanım ve imalat süreçleri dahil tüm fonksiyonları geniş kapsamlı bir incelemeden geçirdi.

Bu amaçlar ve koşullar doğrultusunda elde edilen işlem prosedürlerinin tanımı, Cembre S.p.A.'nın Çevre Onayı almasını sağlamış olup, şirketin çevrenin korunmasıyla ilgili hassas ve dikkatli yaklaşımını ayrıca vurgulamaktadır.

Cembre S.p.A. yakın zamanda İşçilerinin Sağlığı ve Güvenliği için kendi Yönetim Sisteminin Lloyd's Register of Quality Assurance tarafından OHSAS18001:2007 (Meslekî Sağlık ve Güvenlik Yönetim Sistemi) standardına göre onaylanmasıyla birlikte iş süreçlerini geliştirdi.

2011 başlarında faaliyete geçi-

rilen proje, stratejik olarak işçilerin sağlık ve güvenliğiyle ilgili yasa ve yönetmelikler açısından risk yönetimi yeteneği uygunluğunu optimize etmek amacıyla sistem yönetimi uygulamasının her düzeyinde tüm çalışanların etkin katılımını kolaylaştırmak için tasarlandı. Tüm çalışanlara kapsamlı bir eğitim verildi ve artık risk durumlarının tanımlanmasında ve düzeltici çözümlerin önerilmesinde ana oyuncular olarak kendi bireysel sorumluluk ve yeteneklerini kullanmaları sağlandı.

Cembre için, bu sertifikasyon sadece yapılan işin kalitesinin uygun bir onayı değil, aynı zamanda gittikçe daha zor ve daha rekabetçi hale gelen uluslararası piyasalarda belirli bir rekabet avantajını korumaya yönelik bir motivasyondur.

Brescia'daki (İTALYA) **Cembre S.p.A.** fabrikası yaklaşık 121.000 metrekarelik bir alanı kaplar

Cembre Ltd.'nin
Birmingham Curdworth'deki
fabrikası



**Üretim
Birimleri**



KONTROL, GÜÇ VE DAĞITIM UYGULAMALARI İÇİN KONNEKTÖRLER

Halogen free izoleli terminaller, tip VP, RP, BP, GP	4-5
izoleli şerit terminaller, tip CRP, CBP, CGP	6-7
PVC izoleli terminaller, tip RF, BF, GF	8-9
Güçlendirilmiş PA 6.6 izoleli terminaller, tip RKY, BKY, GKY	10-11
Faston tipi dişi terminaller, tip RF-F, BF-F, GF-F	12
Faston tipi erkek terminaller, tip RF-M, BF-M, GF-M	12
Erkek/dişi terminaller RF-FM, BF-FM	12
Soket konektörler, tip RF-B, BF-B	12
Ek muf ve paralel konektörler, tip PL-M, PL-P	13
Ek muf, tip NL-M	13
PE HD izoleli, ısıyla daralan tip WL-M	13
Kapalı uçlu konektörler, tip NL-P	13
Güçlendirilmiş faston tipi terminaller, tip RKF, BKF, GKF	14
Dişi terminaller, açık tip RN-FA, BN-FA	14
Erkek terminaller, açık tip RN-MA, BN-MA	15
Erkek terminaller, levhaya montaj için, tip MP, MPD	15
Konektör soketleri, tip CFA, CMA	15
izoleli kablo yüksükleri, tip PKD, PKE, PKC, CPKD	16
"kız" izoleli kablo yüksükleri, tip PKT	17
izolesiz kablo yüksükleri, tip KE	17
izolesiz terminaller, tip S	18-19
izolesiz terminaller, tip RN, BN, GN	20-21
Kaynaklı tip kablo pabuçları DIN 46234	22-23
SKP kablo pabuçları, tip A-M	24-25
Alçak gerilim devre kesicileri için dar kafalı SKP pabuçları, Tip A-M	26
90° açılı SKP kablo pabuçları, tip A-L	27
Ağır hizmet tipi SKP kablo pabuçları, tip 2A-M	28
Ek muf, tip L-M	29
Paralel konektörler, tip L-P	29
PA6.6 izoleli Bakır kablo pabuçları, tip ANE-M	30
PA6.6 izoleli çatal tip pabuçları, tip ANE-U	31
Esnek örgülü baralar, tip FL	31
Poliamid PA6.6 izoleli iğne tip terminaller, tip ANE-P	32
izolesiz iğne tip terminaller, tip A-P	32
Poliamid PA6.6 izoleli bakır kablo pabuçları, tip ANE-M,	33
Esnek Bakır iletkenler için	33
Bakır SKP kablo pabuçları, tip A-M, ekstra esnek	34
Esnek bakır iletkenler için	34
Bakır kablo pabuçları 4 vida delikli	35
DIN 46235 kablo pabuçları, tip DR	36-37
DIN 46267 T.1 ek muf, tip DSV	37
Renk kodlu SKP kablo pabuçları, tip C	38-39
Renk kodlu SKP kablo pabuçları, tip CL	40
Renk kodlu SKP kablo pabuçları, tip C-D	41
Renk kodlu ek muf, tip BSCL	42

HAVAI HATLAR VE TOPRAKLAMA İÇİN KONNEKTÖRLER

C klemensler, tip C-C	43
Vidalı konektörler	44
Kroşeler	45

YÜKSEK GERİLİM KABLO PABUÇLARI

Yüksek gerilim bakır kablo pabuçları, tip CA-M, 2A-M	46
Yüksek gerilim bakır kablo pabuçları, tip CA-2M, 2A-2M, 2A-2M/55°	47
Soket tipi yüksek gerilim konektörleri, tip MT-C	48
Yüksek gerilim Bakır ek muf, tip MT-TD, MT-GC	49

ALÜMİNYUM İLETKENLER İÇİN KABLO PABUÇLARI

Alüminyum pabuçları, tip AA-M	50
Ek muf, tip MTMA-GC, MTMA/1	51
Redüksiyon ek muf, tip MTMA-GC	51
Bimetal kablo pabuçları, tip CAA-M	52
Bimetal konektörler, MTA-C	52

KLEMENSLER

ZETA ^{piü} tek sıralı klemensler	54-57
ZETA ^{block} güç dağıtım bloğu	58-59
ZETA ^{mini} tek kutuplu klemensler	60

GÜNEŞ ENERJİSİ KONNEKTÖRLERİ

Konektörler, tip CS4	61-62
----------------------	-------

KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI

MAXIblock kablo rakorları, Poliamid, IP68	64-66
spiralblock kablo rakorları, Poliamid, IP68	67
MAXIblock ATEX kablo rakorları, Poliamid, IP65	68
Kablo rakorları, Poliamid PA6, IP54	69-70
Kablo rakorları ve kör tapalar, Polistiren IP54	71
MAXIbrass kablo rakorları, Nikel kaplama piring, IP68	72-75
MAXIbrass ATEX kablo rakorları, Nikel kaplama piring, IP65	76
EMC kablo rakorları ve somunları,	
Nikel kaplama piring, IP68	76
Kablo rakorları, Nikel kaplama ve düz Piring, IP54	77
MAXinox Kablo rakorları, Paslanmaz Çelik, IP68	78-79
Halkalı ve halkasız somunlar, Poliamid	80-81
Somunlar, Nikel kaplama ve düz Piring	82
EMC somunlar, Nikel kaplama Piring	83
MAXinox Kilit somunlar, Paslanmaz Çelik	83
Kablo rakorları için iç TAPALAR ve çok girişli contalar	84-85
Diş büyütücüler, küçültücüler ve dönüştürücüler,	
Nikel kaplama Piring	86-87
Aksesuarlar	88
O-ringler, sızdırmazlık contaları ve pulları	89-91
Kör tapalar, Poliamid PA6, Polistiren, IP54	92-93
Giriş rakorları, Poliamid PA6	94
Tapalar ve geçiş rakorları, Nikel kaplama ve düz Piring, IP54	95
RUTASEAL kablo kovanları, EPDM, IP67	96

KABLO VE KABLO HORTUM AKSESUARLARI

SICUR clips Kablo ve hortumlar için sabitleme klipsleri, ABS	96
---	----

MEKANİK EL ALETLERİ

Mekanik el aletleri	98-117
Tezgahe tipi presler	119-122

HİDROLİK, ELEKTRO-HİDROLİK EL ALETLERİ

Hidrolik sıkma el aletleri	124-135
Hidrolik kablo kesicileri	136-144
Özel el aletleri	145-147
Aksesuarlar	147
Hidrolik pompalar ve aletler için basınç test cihazları	148

ELEKTRO HİDROLİK ALETLER

ELEKTRO HİDROLİK ALETLER	150-168
--------------------------	---------

HİDROLİK POMPALAR

HİDROLİK POMPALAR	170-174
-------------------	---------

HİDROLİK ÜNİTELER

HİDROLİK ÜNİTELER	175-176
-------------------	---------

MARKET line ÜRÜNLERİ

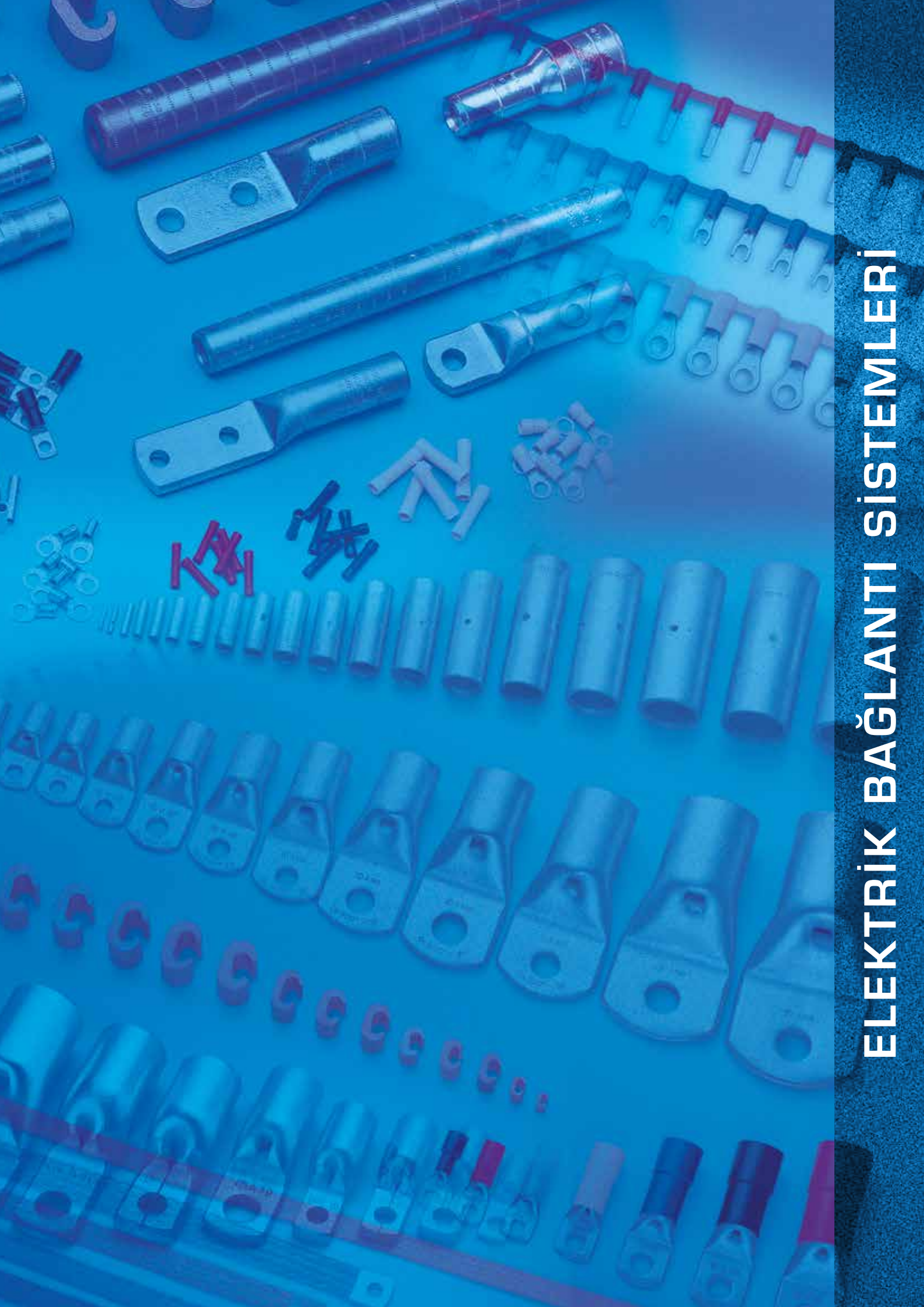
Kablo bağları ve aksesuarlar	178-182
Isıyla daralan makaronlar, TERMOBLOCK tipi	183
Isıyla daralan makaronlar TERMOSTRIP tipi	184-185
Isıyla daralan makaronlar, TERMOCOIL tipi	186-187
izoleli kılıflar, ES tipi	188
Dökme reçine bağlantı ekleri, N tipi	189-190
Mekanik aletler	191-192

ÇENE SEÇİM TABLOSU

ÇENE SEÇİM TABLOSU	194-203
--------------------	---------

EK

Referans/Kod karşılaştırma tablosu	204-213
AWG, MCM ve Metrik iletken kesit alanlarının karşılaştırılması	214
IEC 60228 : 2004 - 11 İletken Tabloları	215-217
CENELEC HD 361'e göre uyumlaştırılmış kabloların adlandırma sistemi	218
UL ve VDE onayları	219
IP sınıfları, alevlenbilirlik testleri, tork ayarları	220-222



ELEKTRİK BAĞLANTI SİSTEMLERİ

HALOGEN FREE İZOLELİ TERMINALLER



Dosya no. E125401

VP RP
BP GP



P serisi standart girişi

ÇALIŞMA
SICAKLIĞI
MAKS. 115° C

HALOGEN
FREE

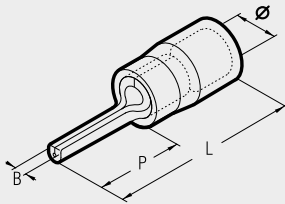
"P" serisi terminaller, elektriksel bağlantılarda artan daha yüksek emniyet ve güvenlik taleplerini karşılamak için tasarlanmıştır.

Polikarbonat izolasyon; Halojen içermeyen, kendiliğinden sönen, VO sınıfı (UL 94) bir termoplastik malzemedir. Yalıtım malzemesinin özel konik girişi, iletken tellerinin terminal yuvalarına tamamen

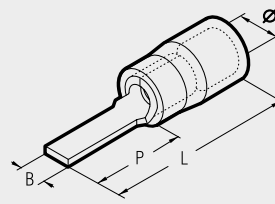
sokulmasını garanti ederek hem elektriksel hem de mekanik anlamda güvenilir bir bağlantı yaratır.

Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir. Önerilen sıkma aletleri, sayfa 98 ila 119, 152 ve 191'de gösterilmiştir.

İğne tip terminaller



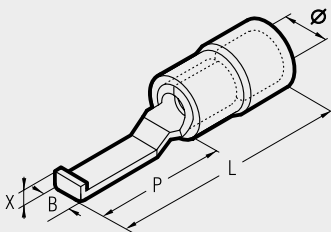
Bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-P 10	3,0	1,0	9,8	20,2	4.000/100
	RP-P 8	4,0	1,6	7,8	17,9	3.000/100
	RP-P 10	4,0	1,6	9,8	19,9	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-P 12	4,0	1,6	12,0	22,1	3.000/100
	BP-P 8	4,9	1,7	7,8	17,9	3.000/100
	BP-P 10	4,9	1,8	9,8	19,9	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-P 12	4,9	1,8	11,8	21,9	2.500/100
	GP-P 10	6,6	2,2	10,4	24,5	1.000/100
	GP-P 12	6,6	2,2	12,6	26,7	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GP-P 14	6,6	2,2	14,6	28,7	1.000/100

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-PP 12/19	3,0	1,9	12,4	22,4	4.000/100
	RP-PP 12	4,0	3,0	12,8	22,9	3.000/100
	RP-PP 12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	3.000/100
	RP-PP 12/19	4,0	1,9	13,2	23,3	3.000/100
	RP-PP 12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	2.500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PP 14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.500/100
	RP-PP 16/23	4,0	2,3	17,2	27,3	2.500/100
	BP-PP 12	4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
	BP-PP 12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PP 12/29	4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
	BP-PP 16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
	GP-PP 12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GP-PP 17	6,6	2,9	19,1	33,2	1.000/100

kancalı bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	X	
	RP-PPL 30*	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PPL 46*	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	3.000/100
	BP-PPL 30*	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PPL 46*	4,9	4,6	17,5	28,8	1,7	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PPL 46*	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

*UL-onaylı değil

İZOLELİ ŞERİT TERMINALLER

Kolay girişli CP serisi



CRP
CBP
CGP

HALOGEN FREE
ÇALIŞMA SICAKLIĞI
MAKS. 115°C



"CP" serisi terminaller, elektriksel bağlantılar konusunda artan daha yüksek emniyet ve güvenlik taleplerini karşılamak için tasarlanmıştır.

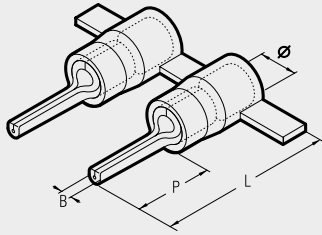
Hızlı ve güvenilir şekilde sıkılmış bir bağlantı elde etmek için sıkma ekipmanları ile kullanım amacıyla geliştirilmiş Polikarbonat izolasyon; Halojen içermeyen, kendiliğinden sönen, VD sınıfı (UL 94)

bir termoplastik malzemedir. Yalıtım malzemesinin özel konik girişi, iletken tellerinin terminal yuvasına tamamen sokulmasını garanti ederek hem elektriksel hem de mekanik anlamda güvenilir

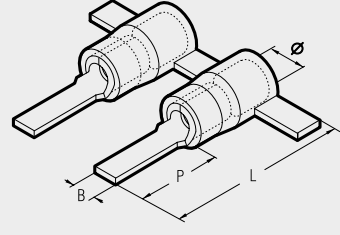
bir bağlantı sağlar.

Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir

İğne tip terminaller



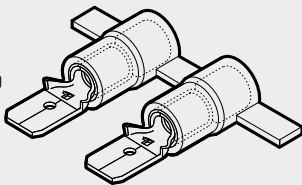
Bıçak tip terminaller



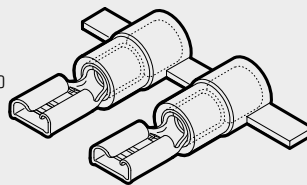
İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-P 8	4,0	1,6	8,0	17,9	2.000
	CRP-P 10	4,0	1,6	10,0	19,9	2.000
	CRP-P 12	4,0	1,6	12,0	22,1	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-P 8	4,9	1,8	8,0	17,9	1.750
	CBP-P 10	4,9	1,8	10,0	19,9	1.750
	CBP-P 12	4,9	1,8	12,0	21,9	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-P 10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.250
	CGP-P 12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.250
	CGP-P 14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.250

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PP 12	4,0	3,0	12,8	22,9	2.000
	*CRP-PP 12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	2.000
	*CRP-PP 12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	2.000
	CRP-PP 14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PP 12	4,9	3,5	12,8	22,9	1.750
	*CBP-PP 12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-PP 12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.250
	*CGP-PP 17	6,6	2,9	19,1	33,2	1.250

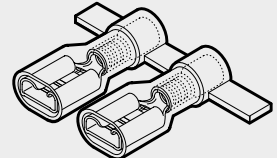
Faston tip erkek terminaller



Faston tip dişi terminaller



Faston tip tam izoleli dişi terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Soket ölçüleri mm	Adet
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-M 608	6,35 x 0,8	2.000
	CBP-M 608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-M 608	6,35 x 0,8	1.250

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Soket ölçüleri mm	Adet
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F 305	2,8 x 0,5	2.000
	CRP-F 308	2,8 x 0,8	2.000
	CRP-F 405	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F 408	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F 608	6,35 x 0,8	2.000
	CBP-F 405	4,8 x 0,5	1.750
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F 408	4,8 x 0,8	1.750
	CBP-F 608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-F 608	6,35 x 0,8	1.250

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Soket ölçüleri mm	Adet
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F 405P*	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F 408P*	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F 608P	6,35 x 0,8	1.500
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F 408P*	4,8 x 0,8	1.500
	CBP-F 608P	6,35 x 0,8	1.500
4÷6 (12÷10)	CGP-F 608P	6,35 x 0,8	1.250

*UL onaylı değil

*Siparişe göre yapılır



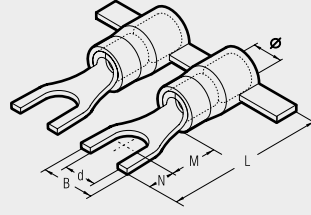
İZOLELİ ŞERİT TERMINALLER

Kolay girişli CP serisi

çatal tip terminaller

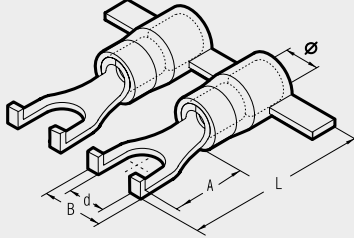


Dosya no. E125401



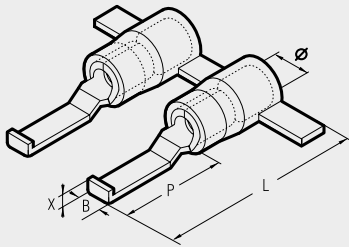
CRP
CBP
CGP

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm					Adet	
			Ø	B	M	N	L		d
3		CRP-U 3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.000
3,5		CRP-U 3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
3,5		*CRP-U 3.5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
4		CRP-U 4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
0,25÷1,5 (22÷16)		*CRP-U 4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
4		*CRP-U 4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
5		CRP-U 5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000
6		CRP-U 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
6		*CRP-U 6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000
8		*CRP-U 8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000
3		CBP-U 3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	1.750
3,5		CBP-U 3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	1.750
4		CBP-U 4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
1,5÷2,5 (16÷14)		*CBP-U 4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
4		*CBP-U 4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
5		CBP-U 5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	1.750
6		CBP-U 6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	1.750
3,5		*CGP-U 3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.250
4		*CGP-U 4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.250
4÷6 (12÷10)		CGP-U 5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.250
6		CGP-U 6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.250



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm					Adet
			Ø	B	A	L	d	
1,5÷2,5 (16÷14)	4	CBP-U 4/3L*	4,9	6,5	9,5	14,5	4,3	1.750

kancalı bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm					Adet
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,8	1,7	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,8	1,7	1.750

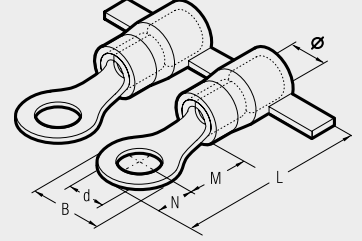
*UL-onaylı değil

*Siparişe göre yapılır

halka tip terminaller



Dosya no. E125401



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm					Adet	
			Ø	B	M	N	L		d
3		CRP-M 3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	2.000
3,5		CRP-M 3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	2.000
3,5		*CRP-M 3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	2.000
4		CRP-M 4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	2.000
0,25÷1,5 (22÷16)		*CRP-M 4/3	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	2.000
5		CRP-M 5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.000
6		CRP-M 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
6		*CRP-M 6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000
7		CRP-M 7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.000
8		CRP-M 8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000
3		CBP-M 3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	1.750
3,5		CBP-M 3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	1.750
3,5		*CBP-M 3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	1.750
4		CBP-M 4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	1.750
1,5÷2,5 (16÷14)		5 CBP-M 5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	1.750
6		*CBP-M 6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	1.750
6		CBP-M 6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	1.750
7		CBP-M 7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	1.750
8		CBP-M 8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.750
3		CGP-M 3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.250
3,5		CGP-M 3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.250
4		CGP-M 4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.250
5		CGP-M 5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.250
4÷6 (12÷10)		*CGP-M 6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.250
6		CGP-M 6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.250
7		CGP-M 7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000
8		*CGP-M 8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	1.250
8		CGP-M 8/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.250



Bu terminalleri masa tipi pres makinası ELB-3 ile sıkılmak için değiştirilebilir adaptörler mevcuttur (bkz: sayfa 122).

PVC İZOLELİ TERMINALLER

F serisi standart giriş



Dosya no. E125401

RF BF
GF



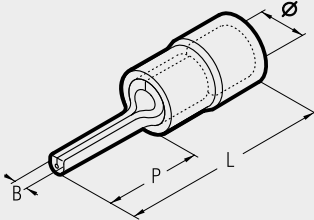
Özel konik PVC malzeme, iletken tellerinin terminal kovanına tamamen girmesini garanti ederek hem elektriksel hem de mekanik anlamda güvenilir bir bağlantı sağlar. Sıkıldıktan sonra teması arttıran yivli gövde tasarımına sahiptir.

"F" serisi terminaller, sürekli değişen son kullanıcı ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmış çok sayıda yüksük, çatal, iğne ve bıçak tip terminal sunmaktadır.

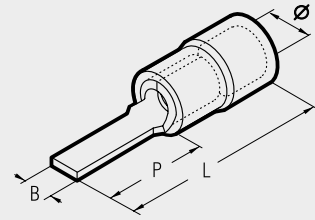
Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 80°C'dir.




Önerilen sıkma aletleri, sayfa 98 ila 119, 152 ve 191'de gösterilmiştir.




iğne tip terminaller



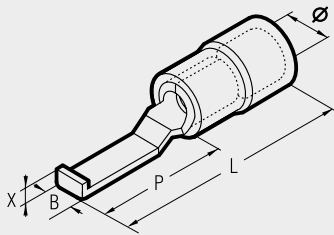
bıçak tip terminaller






İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
	RF-P 8	3,9	1,6	8,0	17,9	3.000/100
	RF-P 10	3,9	1,6	10,0	19,9	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-P 12	3,9	1,6	12,0	22,1	3.000/100
	BF-P 8	4,9	1,7	8,0	17,9	2.500/100
	BF-P 10	4,9	1,8	10,0	19,9	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-P 12	4,9	1,8	12,0	21,9	2.500/100
	GF-P 10	6,7	2,2	10,0	24,6	1.000/100
	GF-P 12	6,7	2,2	12,0	26,8	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-P 14	6,7	2,2	14,0	28,8	1.000/100

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
	RF-PP 12	3,9	3,0	12,8	22,9	3.000/100
	RF-PP 12/1	3,9	3,0	11,3	21,4	3.000/100
	RF-PP 12/19	3,9	1,9	13,2	23,3	3.000/100
	RF-PP 12/23	3,9	2,3	13,2	23,3	2.500/100
	RF-PP 14	3,9	3,0	14,8	24,9	2.500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PP 16/23	3,9	2,3	17,2	27,3	2.500/100
	BF-PP 12	4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
	BF-PP 12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	2.000/100
	BF-PP 12/29*	4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PP 16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
	GF-PP 12	6,7	4,0	13,3	27,5	1.000/100
	GF-PP 17	6,7	2,9	19,2	33,4	1.000/100

kancalı bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	X	
	RF-PPL 30*	3,9	3,0	17,5	28,4	1,7	2.500/100
	RF-PPL 46*	3,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PPL 46*	3,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.500/100
	BF-PPL 30*	4,9	3,0	17,5	28,4	1,7	2.000/100
	BF-PPL 46*	4,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PPL 46*	4,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.000/100
	GF-PPL 46*	6,7	4,6	17,5	32,7	1,9	1.000/100
	GF-PPL 46*	6,7	4,6	17,5	32,7	1,9	1.000/100

*UL onaylı değil

GÜÇLENDİRİLMİŞ PA 6.6 İZOLELİ TERMINALLER

RKY
BKY
GKY



KY serisi



ROHS
REACH
FREE



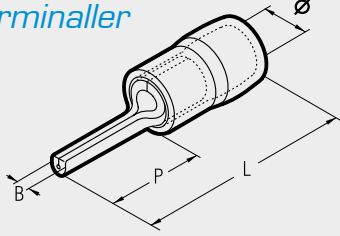
'KY' tipi terminaller, ağır hizmet uygulaması altında daha yüksek mekanik ve elektriksel kararlılık sunmak için tasarlanmıştır. Bu özellik, Bakır yuva ile terminalin Poliamid izolasyonu arasına yerleştirilen Bakır bilezik yoluyla

sağlanır. Sıkma esnasında Bakır bilezik sürekli mekanik titreşimlere maruz kalan uygulamalarda (örneğin, seyyar teçhizat, araçlar, hareketli komponentler) gerekli 'tutunma' düzeyini korumak için iletken etrafında deforme olarak

iletkenin izolasyonu ile birleşir.

Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 105°C'dir. Önerilen sıkma aletleri, sayfa 98 ila 119, 152 ve 191'de gösterilmiştir.

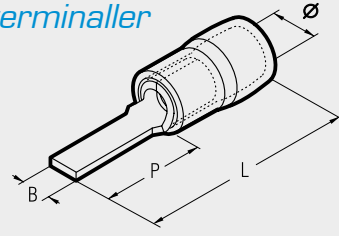
İğne tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-P 8	4,5	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	RKY-P 10	4,5	1,9	10,0	20,8	3.500/100
	RKY-P 12	4,5	1,9	12,0	22,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-P 8	5,2	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	BKY-P 10	5,2	1,9	10,0	20,8	3.000/100
	BKY-P 12	5,2	1,9	12,0	22,8	3.000/100
4÷6 (12÷10)	GKY-P 14	7,0	2,8	14,0	27,0	1.000/100

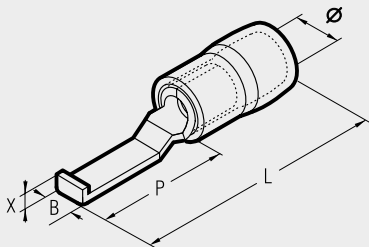
Farklı ölçülerdeki ihtiyaçlarınız için bize danışın.

Bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PP 12	4,5	3,0	13,0	23,8	3.000/100
	RKY-PP 12/19	4,5	2,0	18,0	28,8	3.000/100
	RKY-PP 16/23	4,5	2,2	18,0	28,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PP 12	5,2	3,0	13,0	23,8	2.500/100
	BKY-PP 12/25	5,2	2,4	13,0	23,8	2.000/100
	BKY-PP 16/23	5,2	2,2	18,0	28,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PP 12	7,0	4,0	14,0	27,0	1.000/100
	GKY-PP 17	7,0	2,0	18,0	31,0	1.000/100

Kancalı bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PPL 30	4,5	3,0	16,8	28,2	2,1	3.000/100
	RKY-PPL 46	4,5	4,6	16,8	28,2	2,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PPL 30	5,2	3,0	16,8	28,2	2,1	2.500/100
	BKY-PPL 46	5,2	4,6	16,8	28,2	2,1	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PPL 46	7,0	4,6	17,2	30,2	2,4	1.000/100

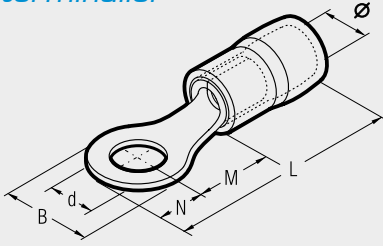
GÜÇLENDİRİLMİŞ PA 6.6 İZOLELİ TERMINALLER



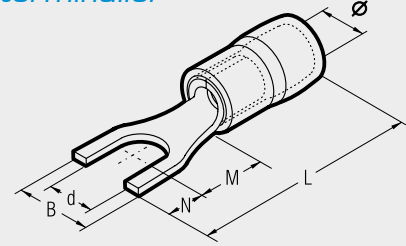
KY serisi

RKY
BKY
GKY

halka tip terminaller



çatal tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RKY-M 3	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	RKY-M 3.5	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,7	3.000/100
	3,5	RKY-M 3.5/1	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	3.000/100
	4	RKY-M 4	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	4,3	3.000/100
	5	RKY-M 5	4,5	8,0	7,0	3,8	21,8	5,3	2.500/100
	6	RKY-M 6/1	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	6,4	2.000/100
	8	RKY-M 8	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	8,4	2.500/100
	10	RKY-M 10	4,5	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	12	RKY-M 12	4,5	19,6	16,0	9,4	36,4	13,0	1.500/100
	3	BKY-M 3	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,2	2.500/100
	3,5	BKY-M 3.5	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,7	2.500/100
	3,5	BKY-M 3.5/1	5,2	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	2.500/100
	4	BKY-M 4	5,2	8,5	7,8	4,0	22,8	4,3	2.500/100
	5	BKY-M 5	5,2	8,5	7,8	4,0	22,8	5,3	2.500/100
	6	BKY-M 6/1	5,2	12,0	11,0	5,8	27,8	6,4	2.500/100
	8	BKY-M 8	5,2	12,0	11,0	5,8	27,8	8,4	1.500/100
4÷6 (12÷10)	10	BKY-M 10	5,2	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100
	12	BKY-M 12	5,2	19,2	16,0	9,4	36,4	13,0	1.000/100
	3,5	GKY-M 3.5	7,0	7,2	6,1	3,6	22,7	3,7	1.000/100
	4	GKY-M 4	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	4,3	1.000/100
	5	GKY-M 5	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	5,3	1.000/100
	6	GKY-M 6	7,0	12,0	10,5	6,0	29,5	6,4	1.000/100
	8	GKY-M 8	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	8,4	1.000/100
	10	GKY-M 10	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	10,5	1.000/100
4÷6 (12÷10)	12	GKY-M 12	7,0	19,2	16,0	9,6	38,6	13,0	1.000/100
	14	GKY-M 14	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	15,0	500/100
	16	GKY-M 16	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	17,0	500/100

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RKY-U 3	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
	3,5	RKY-U 3.5	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
	4	RKY-U 4	4,5	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	3.000/100
	5	RKY-U 5	4,5	8,1	6,5	4,5	22,0	5,3	3.000/100
	6	RKY-U 6	4,5	9,5	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
	6	RKY-U 6/1	4,5	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
	3	BKY-U 3	5,2	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
	3,5	BKY-U 3.5	5,2	6,0	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	4	BKY-U 4	5,2	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	2.500/100
	5	BKY-U 5	5,2	7,9	6,5	4,5	22,0	5,3	2.500/100
	6	BKY-U 6	5,2	9,3	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
	6	BKY-U 6/1	5,2	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
	3,5	GKY-U 3.5	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	3,7	1.500/100
	4	GKY-U 4	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	4,3	1.000/100
	5	GKY-U 5	7,0	9,0	7,0	5,5	25,5	5,3	1.000/100
	6	GKY-U 6	7,0	12,0	12,0	6,5	31,5	6,4	1.000/100
4÷6 (12÷10)	8	GKY-U 8	7,0	14,0	10,5	7,0	30,5	8,4	1.000/100

Farklı ölçülerdeki ihtiyaçlarınız için bize danışın.

RF-F
BF-F
GF-F



Pirinç şeritten üretilmiştir
- Elektrolitik Kalay kaplama
- Çalışma sıcaklık aralığı,
- 20 ila + 115°C'dir.
- Önerilen sıkma aletleri,
sayfa 98 ila 119, 152 ve 191'de
gösterilmiştir.

FASTON TIP DIŞI TERMINALLER



*Polikarbonat izoleli terminaller -
kısmen bakır bilezik takviyeli*

İletken Kesiti mm ² (AVG)	Ref.	Soket Ölçüleri	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F 305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RF-F 308*	2,8 x 0,8	3.000/100
	RF-F 405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RF-F 408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-F 608	6,35 x 0,8	2.000/100
	BF-F 405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BF-F 408	4,8 x 0,8	2.500/100
	BF-F 608	6,35 x 0,8	1.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-F 608	6,35 x 0,8	1.000/100

*Polikarbonat tam izoleli terminaller -
kısmen bakır bilezik takviyeli*

İletken Kesiti mm ² (AVG)	Ref.	Soket Ölçüleri	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F 305P	2,8 x 0,5	2.000/100
	RF-F 308P*	2,8 x 0,8	2.000/100
	RF-F 405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RF-F 408P	4,8 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BF-F 405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	BF-F 408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	BF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-F 608P	6,35 x 0,8	800/100

*UL onaylı değil

RF-M
BF-M
GF-M



Pirinç şeritten üretilmiştir
- Elektrolitik Kalay kaplama
- Çalışma sıcaklık aralığı,
- 20 ila + 115°C'dir.
- Önerilen sıkma aletleri,
sayfa 98 ila 119, 152 ve 191'de
gösterilmiştir.

FASTON TIP DIŞI TERMINALLER



*Polikarbonat izoleli terminaller -
kısmen bakır bilezik takviyeli*

İletken Kesiti mm ² (AVG)	Ref.	Soket Ölçüleri	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M 608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M 608	6,35 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-M 608	6,35 x 0,8	1.000/100

*Polikarbonat tam izoleli terminaller -
kısmen bakır bilezik takviyeli*

İletken Kesiti mm ² (AVG)	Ref.	Soket Ölçüleri	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M 608P	6,35 x 0,8	1.000/100

RF-FM
BF-FM
RF-B BF-B



Pirinç şeritten üretilmiştir
- Elektrolitik Kalay kaplama
- Çalışma sıcaklık aralığı,
- 20 ila + 115°C'dir.
- Önerilen sıkma aletleri,
sayfa 98 ila 119, 152 ve 191'de
gösterilmiştir.

ERKEK/DIŞI TERMINALLER

*Polikarbonat izoleli terminaller -
kısmen bakır bilezik takviyeli*

İletken Kesiti mm ² (AVG)	Ref.	Soket Ölçüleri	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-FM 608	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-FM 608	6,35 x 0,8	1.000/100

SOKET KONEKTÖRLER

*Polikarbonat izoleli terminaller -
kısmen bakır bilezik takviyeli*

İletken Kesiti mm ² (AVG)	Ref.	Ø mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-BM 4*	4	2.500/100
	RF-BF 4*	4	800/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-BM 5*	5	2.000/100
	BF-BF 5*	5	800/100

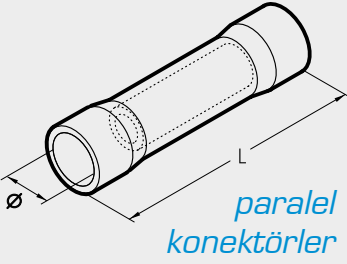
*UL onaylı değil

EK MUFLAR VE PARALEL KONEKTÖRLER



Dosya no. E125401

ek muflar



paralel konektörler

PVC izoleli

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Ø mm	L mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷0,5 (24÷20)	PL 01-M*	3,0	25	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL 03-M	4,0	25	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL 06-M	5,0	25	1.500/100
4÷6 (12÷10)	PL 1-M	6,5	32	500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL 03-P*	4,0	20	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL 06-P*	5,0	16	2.000/100

*UL onaylı değil

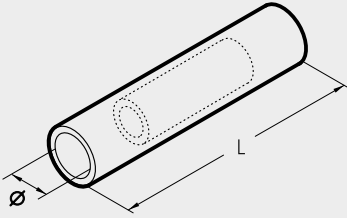
PL



Bakır borudan üretilmiştir
 - Elektrolitik Kalay kaplama
 - Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 80°C'dir.
 - Önerilen sıkma aletleri, sayfa 98 ila 119, 152 ve 191'de gösterilmiştir.

EK MUFLAR

Poliamid PA6.6 izoleli



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Ø mm	L mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	NL 03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL 06-M	5,4	25,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)	NL 1-M	5,4	32,0	1.000/100
10 (8÷7)	NL 2-M	6,8	43,0	500/100
16 (6÷5)	NL 3-M	7,9	44,0	500/100

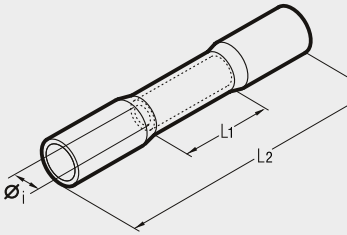
NL-M



Bakır borudan üretilmiştir
 - Elektrolitik Kalay kaplama
 - Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir.
 - Önerilen sıkma aletleri, sayfa 98 ila 119, 152 ve 191'de gösterilmiştir.



HALOGEN FREE



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Adet Kutu/Paket
0,5÷1 (20÷17)	WL 03-M	1,7	15,0	36,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	WL 06-M	2,3	15,0	36,0	1.000/100
4÷6 (12÷10)	WL 1-M	3,4	15,0	41,0	500/100

WL-M

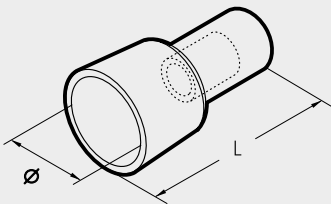


Max. çalışma gerilimi: 600 V
 Daralma sıcaklığı: 150 C
 Sıcaklık aralığı: -40 C ila + 105 C
 Koruma sınıfı: IP68

Bakır borudan üretilmiştir
 - Elektrolitik Kalay kaplama
 - Isıyla daralan makaron
 - Önerilen sıkma aletleri, sayfa 100 ve 111'de gösterilmiştir.

KAPALI UÇLU KONEKTÖRLER

Poliamid PA6.6 izoleli



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Ø mm	L mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	NL 03-P	9,8	21,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL 06-P	7,9	19,9	1.000/100
4÷6 (12÷10)	NL 1-P	10,5	21,5	800/100
	NL 1-PG	9,0	17,8	1.000/100

NL-P



Bakır borudan üretilmiştir
 - Elektrolitik Kalay kaplama
 - Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir.
 - Önerilen sıkma aletleri, sayfa 98 ila 119, 152 ve 191'de gösterilmiştir.

GÜÇLENDİRİLMİŞ FASTON TİP TERMİNALLER

RKF-F
BKF-F
GKF-F



Pirinç şeritten üretilmiştir
- Elektrolitik Kalay kaplama
- Komple bakır bilezik takviyeli
- Çalışma sıcaklık aralığı,
-20°C ila +105°C'dir.
- Önerilen sıkma aletleri,
sayfa 98 ila 119, 152 ve 191'de
gösterilmiştir.

Bakır kablolar için



dişi terminaller; komple bakır bilezik takviyeli

PA6.6 izoleli terminaller

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Soket Ölçüleri	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F 305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RKF-F 308	2,8 x 0,8	3.500/100
	RKF-F 405	4,8 x 0,5	3.000/100
	RKF-F 408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F 608	6,35 x 0,8	2.500/100
	BKF-F 405	4,8 x 0,5	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-F 408	4,8 x 0,8	3.000/100
	BKF-F 608	6,35 x 0,8	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GKF-F 608	6,35 x 0,8	1.500/100

PA6.6 tam izoleli terminaller

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Soket Ölçüleri	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F 405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RKF-F 408P	4,8 x 0,8	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BKF-F 405P	4,8 x 0,5	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-F 408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	BKF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GKF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100

RKF
BKF
GKF



Pirinç şeritten üretilmiştir
- Elektrolitik Kalay kaplama
- Komple bakır bilezik takviyeli
- Çalışma sıcaklık aralığı,
-20°C ila +105°C'dir.
- Önerilen sıkma aletleri,
sayfa 98 ila 119, 152 ve 191'de
gösterilmiştir.

erkek terminaller; komple bakır bilezik takviyeli - PA6.6 izoleli terminaller

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Soket Ölçüleri	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-M 608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-M 608	6,35 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKF-M 608	6,35 x 0,8	1.000/100

erkek/dişi terminaller; komple bakır bilezik takviyeli - PA6.6 izoleli terminaller

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Soket Ölçüleri	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-FM 608	6,35 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-FM 608	6,35 x 0,8	1.500/100

komple bakır bilezik takviyeli soket konektörler - PA6.6 izoleli terminaller

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Ø mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-BM 4	4	2.500/100
	RKF-BF 4	4	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-BM 4	4	2.000/100
	BKF-BF 4	4	800/100

DIŞI EK TERMİNALLER

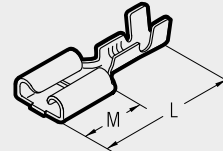
açık tip



RN-FA
BN-FA

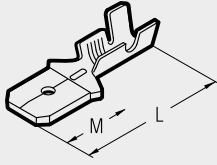


- Pirinç şeritten üretilmiştir
- Çalışma sıcaklık aralığı,
- 40 ila + 125°C'dir.
- Önerilen sıkma aletleri,
sayfa 104 ila 111 ve 191'de
gösterilmiştir.



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Soket mm	M mm	L mm	Adet Kutu/Paket
0,5÷1 (20÷17)	RN-FA 305	2,8 x 0,5	6,3	15,0	6.000/100
	RN-FA 405	4,8 x 0,5	6,3	15,0	5.000/100
	RN-FA 608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-FA 608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	2.000/100
	* BN-FAB 608	6,3 x 0,8	7,7	15,5	1.000/100
	** BN-FAR 608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100

*bayrak tipi **tutuculu



ERKEK TERMİNALLER

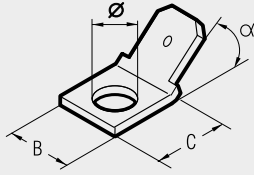
açık tip

RN-MA BN-MA



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Soket mm	M mm	L mm	Adet Kutu/Paket
0,5÷1 (20÷17)	RN-MA 305	2,8 x 0,5	5,8	13,0	6.000/100
	RN-MA 405	4,8 x 0,5	6,3	17,3	5.000/100
	RN-MA 608	6,3 x 0,8	7,9	19,7	4.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-MA 608	6,3 x 0,8	7,9	20,0	4.000/100

- Pirinç şeritten üretilmiştir
- Çalışma sıcaklık aralığı, - 40 ila + 125°C'dir.
- Önerilen sıkma aleti, sayfa 104 ila 111 ve 191'de gösterilmiştir.



ERKEK TERMİNALLER

levhaya montaj için

MP MPD

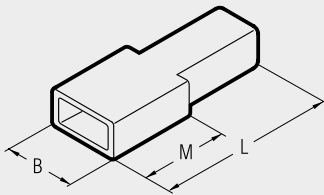


Ref.	Soket mm	Ø Vida mm	B mm	C mm	α	Adet Kutu/Paket
MP 608	6,3 x 0,8	4	8	8,5	0°	5.000/100
MP 608/45	6,3 x 0,8	4	8	8,5	45°	6.000/100
MP 608/90	6,3 x 0,8	4	8	8,5	90°	5.000/100
*MP 608D	6,3 x 0,8	5	8	14	0°	5.000/100

*çift tırnak

- Pirinç şeritten üretilmiştir
- Çalışma sıcaklık aralığı, - 40 ila + 125°C'dir.

KONEKTÖR SOKETLERİ



CFA CMA



Ref.	Konektör	B mm	M mm	L mm	Malzeme	Adet Kutu/Paket
CFA 300	Dişi 2,8	5,5	7	18	Polietilen	3.000/100
*CFA 400	Dişi 4,8	7,5	9	20	Polietilen	2.000/100
*CFA 600	Dişi 6,3	9,0	11	24	Polietilen	1.500/100
**CFA2 600	Dişi 6,3	9,0	9	22	Polietilen	1.500/100
CFAR 600	Dişi 6,3 tutucu ile önden geçmeli	9,0	12	25	Poliamid 6.6	500/100
CFAB 600	Dişi 6,3 bayraklı	10,0	-	18	Poliamid 6.6	1.000/100
*CMA 600	Erkek 6,3	12,0	11	22	Polietilen	1.000/100

- * Tek kablo için.
Mevcut renkler:
Şeffaf: Standart kod
Kırmızı: Koda ek "R"
Siyah: Koda ek "N"

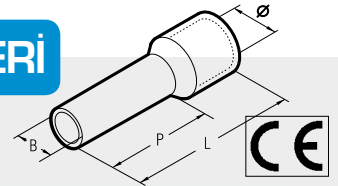
- ** İki kablolar için.
Mevcut renkler:
Şeffaf: Standart kod
Kırmızı: Koda ek "R"
Siyah: Koda ek "N"
Yeşil: Koda ek "V"
Mavi: Koda ek "B"
Sarı: Koda ek "G"

PKD
PKE
PKC
CPKD



PA6.6 İZOLELİ KABLO YÜKSÜKLERİ

çok telli bakır kablolar için



PKD.. serisi kablo yüksükleri, Kalay kaplı elektrolitik Bakırdan üretilmiştir.

Esnek bir kabloyu bir klemense monte etmek amacıyla özel olarak tasarlanmış ve geliştirilmiştir. PKD serisi izoleli yüksükler, DIN 46 228/4 standartlarına uygundur.

Çalışma sıcaklık aralığı,

- 20 ila + 115°C'dir.

Önerilen sıkma aletleri, sayfa 98 ila 122, 125, 152, 154, 156 ve 191'de gösterilmiştir.

VALSTAR ND#2/PKD

İçeriği:

- çeşitli PKD kablo yüksükleri, 1-6mm² kesitler için
- Sıkma pensesi ND#2

VALSTAR ND#2/PKE

İçeriği:

- çeşitli PKE kablo yüksükleri, 1-6mm² kesitler için
- Sıkma pensesi ND#2

VALSTAR ND#2/PKC

İçeriği:

- çeşitli PKC kablo yüksükleri, 1-6mm² kesitler için
- Sıkma pensesi ND#2

İletken Kesiti mm ²	Ref.	Boyutlar mm				İzolasyon Rengi	Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L		
0,3÷0,5	PKD 506	2,6	1,4	6,0	12,0	○ beyaz	10.000/500
	PKD 508	2,6	1,4	8,0	14,0		10.000/500
	PKD 510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKD 7506	2,8	1,6	6,0	12,0	○ gri	10.000/500
	PKD 7508	2,8	1,6	8,0	14,0		10.000/500
	PKD 7510	2,8	1,6	10,0	16,0		10.000/500
	PKD 7512	2,8	1,6	12,0	18,0		10.000/500
1	PKD 106	3,0	1,8	6,0	12,0	● kırmızı	10.000/500
	PKD 108	3,0	1,8	8,0	14,0		10.000/500
	PKD 110	3,0	1,8	10,0	16,0		10.000/500
1,5	PKD 112	3,0	1,8	12,0	18,0	● siyah	10.000/500
	PKD 1508	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
	PKD 1510	3,5	2,1	10,0	16,0		5.000/500
	PKD 1512	3,5	2,1	12,0	18,0		5.000/500
2,5	PKD 1518	3,5	2,1	18,0	24,0	● siyah	5.000/500
	PKD 2508	4,2	2,6	8,0	14,0		5.000/500
2,5	PKD 2512	4,2	2,6	12,0	18,0	● mavi	4.000/500
	PKD 2518	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
4	PKD 410	4,8	3,3	10,0	18,0	○ gri	3.000/200
	PKD 412	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKD 418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
6	PKD 612	6,3	4,0	12,0	20,0	● sarı	1.500/100
	PKD 618	6,3	4,0	18,0	26,0		2.000/100
10	PKD 1012	7,6	5,0	12,0	22,0	● kırmızı	1.000/100
	PKD 1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
16	PKD 1612	8,8	6,4	12,0	24,0	● mavi	800/100
	PKD 1618	8,8	6,4	18,0	28,0		1.000/100
25	PKD 25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● sarı	500/50
	PKD 25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50
35	PKD 35016	12,7	8,9	16,0	30,0	● kırmızı	400/50
	PKD 35025	12,7	8,9	25,0	39,0		400/50
50	PKD 50020	15,0	11,0	20,0	36,0	● mavi	200/50
	PKD 50025	15,0	11,0	25,0	41,0		300/50

İletken Kesiti mm ²	Ref.	Boyutlar mm				İzolasyon Rengi	Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L		
0,1÷0,3	PKC 306	1,9	1,1	6,0	10,0	● açık mavi	20.000/500
	PKC 308	1,9	1,1	8,0	12,0		20.000/500
0,3÷0,5	PKC 508	2,6	1,4	8,0	14,0	● turuncu	10.000/500
	PKC 510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKC 7508	2,8	1,6	8,0	14,0	○ beyaz	10.000/500
	PKC 7512	2,8	1,6	12,0	18,0		10.000/500
	PKC 108	3,0	1,8	8,0	14,0		10.000/500
1	PKC 112	3,0	1,8	12,0	18,0	● sarı	10.000/500
	PKC 1508	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
1,5	PKC 1510	3,5	2,1	10,0	16,0	● kırmızı	5.000/500
	PKC 1518	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
2,5	PKC 2508*	4,2	2,6	8,0	14,0	● mavi	5.000/500
	PKC 2512*	4,2	2,6	12,0	18,0		5.000/500
2,5	PKC 2518*	4,2	2,6	18,0	24,0	● mavi	5.000/500
	PKC 410*	4,8	3,3	10,0	18,0		3.000/200
4	PKC 412*	4,8	3,3	12,0	20,0	○ gri	3.000/200
	PKC 418*	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
6	PKC 612	6,3	4,0	12,0	20,0	● siyah	1.500/100
	PKC 618	6,3	4,0	18,0	26,0		2.000/100
10	PKC 1012	7,6	5,0	12,0	22,0	○ fildişi	1.000/100
	PKC 1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
16	PKC 1612	8,8	6,2	12,0	23,0	● yeşil	800/100
	PKC 1618	8,8	6,2	18,0	29,0		1.000/100
25	PKC 25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● kahve-rengi	500/50
	PKC 25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50
35	PKC 35016	12,7	8,9	16,0	30,0	● bej	400/50
	PKC 35025	12,7	8,9	25,0	39,0		400/50
50	PKC 50020	15,0	11,0	20,0	36,0	● zeytin	200/50
	PKC 50025	15,0	11,0	25,0	41,0		200/50
70	PKC 70022	16,0	14,3	22,0	38,0	● sarı	100/25
95	PKC 95025	18,0	15,7	25,0	44,0	● kırmızı	100/25
120	PKC 120027	21,0	17,5	27,0	48,0	● mavi	100/25

Polipropilen İzoleli şerit yüksükler

Hızlı ve güvenilir şekilde sıkılmış bir bağlantı elde etmek için sıkma ekipmanları ile kullanım amacıyla geliştirilmiştir. DIN 46 228/4'e uygundur.



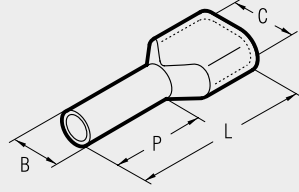
İletken Kesiti mm ²	Ref.	Boyutlar mm				İzolasyon Rengi	Adet Makara
		Ø	B	P	L		
0,3÷0,5	CPKD 508	2,6	1,3	8,0	14,0	○ beyaz	5.000
0,75	CPKD 7508	2,8	1,5	8,0	14,0	○ gri	5.000
1	CPKD 108	3,0	1,7	8,0	14,0	● kırmızı	5.000
1,5	CPKD 1508	3,5	2,0	8,0	14,0	● siyah	5.000
2,5	CPKD 2508	4,2	2,5	8,0	14,0	● mavi	3.000

*DIN standardı 46 228/4'e göre

“İKİZ” PA6.6 İZOLELİ KABLO YÜKSÜKLERİ



çok telli bakır kablolar için



HALOGEN FREE

İletken Kesiti mm ²	Ref.	Boyutlar mm				İzolasyon Rengi	ND#1, ND#2, ND#3, ND#4 ve HNKE 50 Sıkma Açıklığı	Adet Kutu/Paket
		C	B	P	L			
2 x 0,5	PKT 508	4,7x2,6	1,8	8,0	14,0	○ beyaz	1	5.000/500
	PKT 510	4,7x2,6	1,8	10,0	18,0	○ beyaz	1	5.000/500
2 x 0,75	PKT 7508	5,0x2,8	2,1	8,0	15,0	○ gri	1,5	2.500/100
	PKT 7510	5,0x2,8	2,1	10,0	17,0	○ gri	1,5	2.500/100
2 x 1	PKT 108	5,4x3,4	2,4	8,0	16,0	● kırmızı	2,5	2.500/100
	PKT 110	5,4x3,4	2,4	10,0	18,0	● kırmızı	2,5	2.500/100
2 x 1,5	PKT 1508	6,6x3,6	2,6	8,0	16,0	● siyah	2,5	2.500/100
	PKT 1512	6,6x3,6	2,6	12,0	20,0	● siyah	2,5	2.500/100
2 x 2,5	PKT 2510	7,8x4,2	3,2	10,0	20,0	● mavi	4	2.000/100
	PKT 2512	7,8x4,2	3,2	12,0	22,0	● mavi	4	1.500/100
2 x 4	PKT 412	8,8x4,9	4,2	12,0	23,0	○ gri	6	1.000/100
2 x 6	PKT 614	10,0x6,9	5,3	14,0	26,0	● sarı	10	800/100
2 x 10	PKT 1014	13,3x7,5	6,2	12,0	24,0	● kırmızı	16	500/50
2 x 16	PKT 1614	18,6x9,6	8,9	14,0	30,0	● mavi	35	300/50

PKT



PKT Tipi kablo yüksükleri serisi, Kalay kaplı elektrolitik Bakırdan üretilmiştir.

Aynı anda iki kablo montajı için tasarlanmıştır.

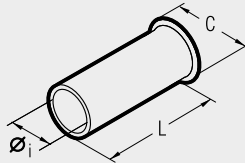
Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir.

Önerilen sıkma aletleri, sayfa 98 ila 122, 125, 152, 154, 156 ve 191'de gösterilmiştir.

İZOLESİZ KABLO YÜKSÜKLERİ



Esnek Bakır kablolar için



İletken Kesiti mm ²	Ref.	Boyutlar mm			Adet Kutu/Paket
		Ø	L	C	
0,5	*KE 506 ST	1,0	6,0	2,1	50.000/500
	KE 508 ST	1,0	8,0	2,1	50.000/500
0,75	*KE 7506 ST	1,2	6,0	2,3	40.000/500
	KE 7508 ST	1,2	8,0	2,3	50.000/500
1	*KE 106 ST	1,4	6,0	2,5	25.000/500
	*KE 110 ST	1,4	10,0	2,5	25.000/500
1,5	*KE 1508 ST	1,8	7,0	2,8	25.000/500
	*KE 1510 ST	1,8	10,0	2,8	25.000/500
2,5	*KE 2508 ST	2,3	7,0	3,4	25.000/500
	*KE 2510 ST	2,3	10,0	3,4	15.000/500
4	*KE 410 ST	2,8	9,0	4,0	12.500/500
	*KE 412 ST	2,8	12,0	4,0	10.000/500
	*KE 610 ST	3,5	10,0	4,7	10.000/500
6	*KE 612 ST	3,5	12,0	4,7	7.500/500
	*KE 616 ST	3,5	15,0	4,7	5.000/500
10	*KE 1016 ST	4,5	15,0	5,8	4.000/250
16	*KE 1616 ST	5,8	15,0	7,5	3.000/250
	KE 25015 ST	7,3	15,0	9,5	1.500/100
25	*KE 25018 ST	7,3	18,0	9,5	1.500/100
	KE 35012 ST	8,3	12,0	11,0	1.500/100
35	KE 35015 ST	8,3	15,0	11,0	1.500/100
	*KE 35018 ST	8,3	18,0	11,0	1.000/100

*DIN standardı 46 228/1'e göre

KE



KE serisi kablo yüksükleri, Kalay kaplı elektrolitik Bakırdan üretilmiştir.

Esnek kablolarla birlikte kullanım için tasarlanmış ve geliştirilmiştir.

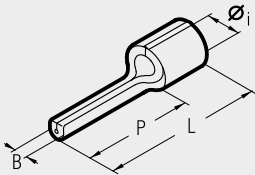
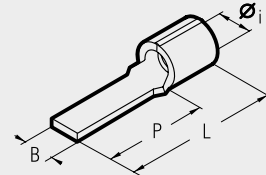
Önerilen sıkma aletleri, sayfa 98 ila 122, 125, 152, 154, 156 ve 191'de gösterilmiştir.

S**İZOLESİZ TERMİNALLER***S serisi - kaynaklı bağlantı*

S serisi terminaller, elektrolitik Bakır şeritten üretilmiştir ve Kalay kaplıdır. Bağlantı yeri, homojen bir mukavemet sağlamak için

lehimlenmiştir. Elektriksel teması ve mekanik mukavemeti artırmak amacıyla terminal yuvası yivli yapıdadır.

Önerilen sıkma aletleri, sayfa 98 ila 119 ve 152'de gösterilmiştir.

iğne tip terminaller*bıçak tip terminaller*

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,25 (22÷16)	S 1.5-P 8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	S 1.5-P 10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	S 1.5-P 12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	S 2.5-P 8	2,4	1,7	8,0	12,0	7.000/100
	S 2.5-P 10	2,4	1,8	10,0	14,0	7.000/100
	S 2.5-P 12	2,4	1,8	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 (12÷10)	S 6-P 10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	S 6-P 12	3,6	2,2	12,0	19,4	4.000/100
	S 6-P 14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,25 (22÷16)	S 1.5-PP 12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	*S 1.5-PP 12/1	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	S 1.5-PP 12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	S 1.5-PP 14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	S 2.5-PP 12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	S 2.5-PP 12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	S 2.5-PP 16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
4÷6 (12÷10)	S 6-PP 12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
	S 6-PP 17	3,6	2,9	19,1	25,5	4.000/100

*Siparişe göre yapılır

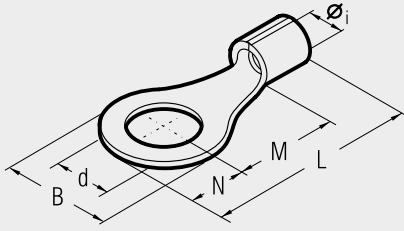


İZOLESİZ TERMINALLER

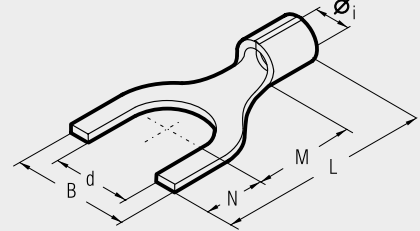
S serisi - kaynaklı bağlantı

S

halka tip terminaller



çatal tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,25 (22÷16)	2	*S 1.5-M 2	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	S 1.5-M 3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	S 1.5-M 3.5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5*	S 1.5-M 3.5/11,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100	
	4	S 1.5-M 4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4*	S 1.5-M 4/3	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	S 1.5-M 5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	S 1.5-M 6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	S 1.5-M 6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S 1.5-M 7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	S 1.5-M 8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S 1.5-M 10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
12	S 1.5-M 12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 (16÷14)	3	S 2.5-M 3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5*	S 2.5-M 3.5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5*	S 2.5-M 3.5/12,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	5.000/100	
	4	S 2.5-M 4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	S 2.5-M 5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	S 2.5-M 6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	S 2.5-M 6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S 2.5-M 7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	S 2.5-M 8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S 2.5-M 10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	S 2.5-M 12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
	4÷6 (12÷10)	3	S 6-M 3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2
3,5		S 6-M 3.5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
4		S 6-M 4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
5		S 6-M 5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
6		*S 6-M 6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
6		S 6-M 6/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
7		S 6-M 7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
8*		S 6-M 8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
8		S 6-M 8/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
10		S 6-M 10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
10		S 6-M 10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
12		S 6-M 12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
14	S 6-M 14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100	
16	S 6-M 16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100	
10 (8)	4	S 10-M 4	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	4,3	2.000/100
	5	S 10-M 5	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	5,3	2.000/100
	6	S 10-M 6	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	6,4	2.000/100
	7	S 10-M 7	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	7,2	1.500/100

*Siparişe göre yapılır

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	
			Øi	B	M	N	L	d		
0,25÷1,25 (22÷16)	3	S 1.5-U 3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100	
	3,5	S 1.5-U 3.5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100	
	3,5*	S 1.5-U 3.5/21,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100		
	4	S 1.5-U 4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100	
	4*	S 1.5-U 4/1	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100	
	4	S 1.5-U 4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100	
	5	S 1.5-U 5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100	
	5*	S 1.5-U 5/1	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100	
	6	S 1.5-U 6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100	
	6*	S 1.5-U 6/1	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	6.000/100	
	8	S 1.5-U 8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	3.000/100	
	10	S 1.5-U 10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100	
12	S 1.5-U 12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100		
1,5÷2,5 (16÷14)	3	S 2.5-U 3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100	
	3,5*	S 2.5-U 3.5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100	
	3,5*	S 2.5-U 3.5/12,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100		
	4	S 2.5-U 4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	5.000/100	
	4*	S 2.5-U 4/1	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100	
	4	S 2.5-U 4/2	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100	
	5	S 2.5-U 5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	6.000/100	
	6*	S 2.5-U 6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100	
	6	S 2.5-U 6/1	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100	
	8	S 2.5-U 8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100	
	10	S 2.5-U 10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100	
	12	S 2.5-U 12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
4÷6 (12÷10)	3,5	S 6-U 3.5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100	
	4	S 6-U 4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100	
	5	S 6-U 5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100	
	6	S 6-U 6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100	
	6*	S 6-U 6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100	
	8	S 6-U 8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100	
	4÷6 (12÷10)	10*	S 6-U 10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10*	S 6-U 10/1	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100	
	12	S 6-U 12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100	
	14	S 6-U 14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100	
	16	S 6-U 16	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100	

İZOLESİZ TERMİNALLER

RN, BN, GN serisi - kaynaklı



RN
BN
GN

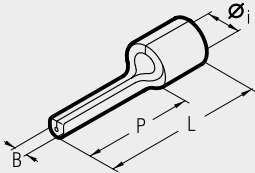


RN, BN, GN serisi terminaller, elektrolitik Bakır şeritten üretilmiştir ve Kalay kaplıdır.

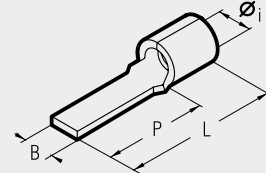
Bağlantı yeri lehimsizdir. Elektriksel teması ve mekanik mukavemeti artırmak amacıyla

terminal yuvası yivli yapıdadır. Önerilen sıkma aletleri, sayfa 98 ile 119 ve 152'de gösterilmiştir.

iğne tip terminaller



bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RN-P 8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	RN-P 10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	RN-P 12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BN-P 8	2,4	1,7	8,0	12,0	7.000/100
	BN-P 10	2,4	1,8	10,0	14,0	7.000/100
	BN-P 12	2,4	1,8	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 (12÷10)	GN-P 10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	GN-P 12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	GN-P 14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RN-PP 12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	RN-PP 12/1	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	RN-PP 12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	RN-PP 14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RN-PP 16/23	1,8	2,3	17,2	21,4	8.000/100
	BN-PP 12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	BN-PP 12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	BN-PP 16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
4÷6 (12÷10)	GN-PP 12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
	GN-PP 17	3,6	2,9	19,1	25,5	4.000/100

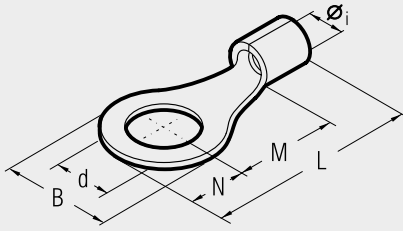


İZOLESİZ TERMINALLER

RN, BN, GN serisi - kaynaklı

RN
BN
GN

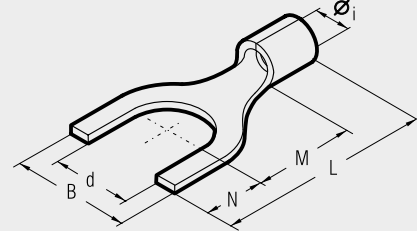
halka tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	2	*RN-M 2	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	RN-M 3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	RN-M 3,5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-M 3,5/1	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	RN-M 4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	RN-M 4/3	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	RN-M 5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	RN-M 6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-M 6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	4.000/100
	7	RN-M 7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	RN-M 8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	RN-M 10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
12	RN-M 12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 (16÷14)	2	*BN-M 2	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	2,2	6.000/100
	3	BN-M 3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	BN-M 3,5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5	BN-M 3,5/1	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	6.000/100
	4	BN-M 4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	BN-M 5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	BN-M 6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	BN-M 6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	BN-M 7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	BN-M 8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-M 10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	BN-M 12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3	GN-M 3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	GN-M 3,5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
	4	GN-M 4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
	5	GN-M 5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
	6	GN-M 6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
	6	GN-M 6/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
	7	GN-M 7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
	8	*GN-M 8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
	8	GN-M 8/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
	10	GN-M 10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
	10	GN-M 10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-M 12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
14	GN-M 14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100	
16	GN-M 16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100	

*Siparişe göre yapılır

çatal tipi terminaller



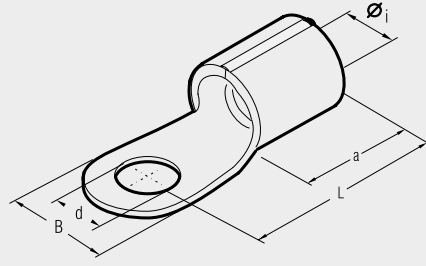
İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RN-U 3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	RN-U 3,5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-U 3,5/2	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	RN-U 4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U 4/1	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U 4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	RN-U 5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	5	*RN-U 5/1	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	RN-U 6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-U 6/1	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	3.000/100
	8	RN-U 8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	RN-U 10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
12	RN-U 12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 (16÷14)	3	BN-U 3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	BN-U 3,5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	3,5	BN-U 3,5/1	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	BN-U 4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U 4/1	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U 4/2	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	BN-U 5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	BN-U 6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	BN-U 6/1	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	BN-U 8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-U 10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	BN-U 12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3,5	GN-U 3,5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100
	4	GN-U 4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	GN-U 5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	GN-U 6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
	8	GN-U 8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	GN-U 10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	GN-U 10/1	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-U 12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	GN-U 14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	GN-U 16	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100

KAYNAKLI TİP KABLO PABUÇLARI DIN 46234

Bakır kablolar için



Q



Q tipi konektörler, elektrolitik bakır şeritten üretilmiş, tavllanmış ve kalay kaplamayla yüzey koruması sağlanmıştır; DIN 46234'e uygundur; bağlantı, bir gümüş-bakır alaşımıyla lehimlenmiştir.

İletken kesiti ve metrik vida çapı detayları kafa üzerine işlenmiştir. Uygun sıkma aletleri ve çeneler-sayfa 203'te gösterilmiştir.

Farklı talepleriniz için bize ulaşın.

İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler									
			Øi	d	L	B	a			B 35-50MD	HT 51 RH 50 RHM 50 B 500 HT 81-J RHU 81	HT120 ve diğer 130kN'lık aletler	ECW-H30						
6÷10	4	Q 10-4	4,5	4,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100	HN5										
	5	Q 10-5	4,5	5,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100											
	6	Q 10-6	4,5	6,5	17,0	11,0	8,0	1.000/100											
	8	Q 10-8	4,5	8,4	20,0	14,0	8,0	1.000/100											
	10	Q 10-10	4,5	10,5	21,0	18,0	8,0	1.000/100											
10÷16	12	Q 10-12	4,5	13,0	22,0	22,0	8,0	500/100					B 35-50MD	HT 51 RH 50 RHM 50 B 500 HT 81-J RHU 81	HT120 ve diğer 130kN'lık aletler	ECW-H30			
	5	Q 16-5	5,8	5,3	20,0	11,0	10,0	1.000/100											
	6	Q 16-6	5,8	6,5	20,0	11,0	10,0	1.000/100											
	8	Q 16-8	5,8	8,4	22,0	14,0	10,0	500/100											
	10	Q 16-10	5,8	10,5	24,0	18,0	10,0	500/100											
16÷25	12	Q 16-12	5,8	13,0	26,0	22,0	10,0	500/100									HT 51 RH 50 RHM 50 B 500 HT 81-J RHU 81	HT120 ve diğer 130kN'lık aletler	ECW-H30
	5	Q 25-5	7,5	5,3	25,0	12,0	11,0	500/100											
	6	Q 25-6	7,5	6,5	25,0	12,0	11,0	500/100											
	8	Q 25-8	7,5	8,4	25,0	16,0	11,0	500/100											
	10	Q 25-10	7,5	10,5	26,0	18,0	11,0	500/100											
25÷35	12	Q 25-12	7,5	13,0	31,0	22,0	11,0	500/100	HT 51 RH 50 RHM 50 B 500 HT 81-J RHU 81	HT120 ve diğer 130kN'lık aletler	ECW-H30								
	16	Q 25-16	7,5	17,0	35,0	28,0	11,0	200/100											
	6	Q 35-6	9,0	6,5	26,0	15,0	12,0	400/100											
	8	Q 35-8	9,0	8,4	26,0	16,0	12,0	400/100											
	10	Q 35-10	9,0	10,5	27,0	18,0	12,0	300/100											
35÷50	12	Q 35-12	9,0	13,0	31,0	22,0	12,0	250/50				HT 51 RH 50 RHM 50 B 500 HT 81-J RHU 81	HT120 ve diğer 130kN'lık aletler	ECW-H30					
	16	Q 35-16	9,0	17,0	36,0	28,0	12,0	200/50											
	6	Q 50-6	11,0	6,5	34,0	18,0	16,0	200/50											
	8	Q 50-8	11,0	8,4	34,0	18,0	16,0	200/50											
	10	Q 50-10	11,0	10,5	34,0	18,0	16,0	200/50											
50÷70	12	Q 50-12	11,0	13,0	36,0	22,0	16,0	200/50							HT 51 RH 50 RHM 50 B 500 HT 81-J RHU 81	HT120 ve diğer 130kN'lık aletler	ECW-H30		
	16	Q 50-16	11,0	17,0	40,0	28,0	16,0	200/50											
	6	Q 70-6	13,0	6,5	38,0	22,0	18,0	100/50											
	8	Q 70-8	13,0	8,4	38,0	22,0	18,0	100/50											
	10	Q 70-10	13,0	10,5	38,0	22,0	18,0	100/50											
70÷95	12	Q 70-12	13,0	13,0	38,0	22,0	18,0	100/50	HT 51 RH 50 RHM 50 B 500 HT 81-J RHU 81	HT120 ve diğer 130kN'lık aletler	ECW-H30								
	16	Q 70-16	13,0	17,0	42,0	28,0	18,0	100/50											
	8	Q 95-8	15,0	8,4	42,0	24,0	20,0	100/25											
	10	Q 95-10	15,0	10,5	42,0	24,0	20,0	100/25											
	12	Q 95-12	15,0	13,0	44,0	24,0	20,0	100/25											
70÷95	16	Q 95-16	15,0	17,0	70,0	28,0	20,0	100/25				HT 51 RH 50 RHM 50 B 500 HT 81-J RHU 81	HT120 ve diğer 130kN'lık aletler	ECW-H30					

KAYNAKLI TİP KABLO PABUÇLARI DIN 46234



Bakır kablolar için

Q

İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler	
			Øi	d	L	B	a		HT120 ve diğer 130kV'lık aletler	ECW-H3D
95÷120	8	Q 120-8	16,5	8,4	44,0	24,0	22,0	100/25		
	10	Q 120-10	16,5	10,5	44,0	24,0	22,0	100/25		
	12	Q 120-12	16,5	13,0	44,0	24,0	22,0	100/25		
	16	Q 120-16	16,5	17,0	48,0	28,0	22,0	50/25		
120÷150	10	Q 150-10	19,0	10,5	50,0	30,0	24,0	50/25		
	12	Q 150-12	19,0	13,0	50,0	30,0	24,0	50/25		
	16	Q 150-16	19,0	17,0	50,0	30,0	24,0	50/25		
150÷185	10	Q 185-10	21,0	10,5	50,0	36,0	28,0	40/20		
	12	Q 185-12	21,0	13,0	50,0	36,0	28,0	40/20		
	16	Q 185-16	21,0	17,0	50,0	36,0	28,0	30/15		
185÷240	10	Q 240-10	23,5	10,5	56,0	38,0	32,0	15/15		
	12	Q 240-12	23,5	13,0	56,0	38,0	32,0	15/15		
	16	Q 240-16	23,5	17,0	56,0	38,0	32,0	15/15		

Ayrıntılı bilgi için bize danışın.

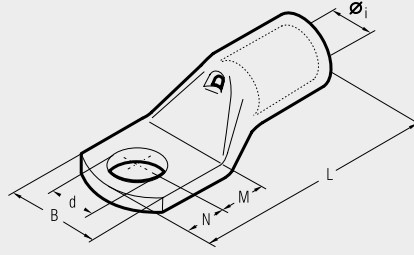
Farklı talepleriniz için bize ulaşın.

A-M



SKP KABLO PABUÇLARI

Bakır iletkenler için



A-M serisi pabuçlar elektrolitik Bakır borudan üretilmektedir. Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, azami elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır. Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahip olurlar. Titreşimli ortamlarda pabuçlar güvenli bir bağlantı sunmaya devam etmek zorundadır ve burada tavlama işlemi, deformasyon yerlerinden kırılmaları önlemek adına çok önemli bir rol oynamaktadır.

Gözetleme deliği, kablunun pabuç içerisine yeterince girmiş olup olmadığının kontrolünü sağlarken, gövde uzunluğu sıkma sırasında çenelerin kolay ve isabetli konumlandırılmasını sağlamak amacıyla dizayn edilmiştir. Pabuçlar, oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik kalayla kaplanmıştır. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 194 ve 195 te detaylı biçimde gösterilmiştir. Teknik kadromuz ihtiyaç duyabileceğiniz her türlü konuda teknik danışmanlık sunmak için daima hazırdır.

Yandaki tablo sadece seriyi tanıma amaçlıdır, farklı boylarda ve farklı vida delik çaplarında ürünlerimizde mevcuttur.

İletk. kesiti mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
			Øi	B	M	N	L	d			
0,25÷1,5	3	A 03-M 3*	1,8	6,0	4,5	3,5	16,0	3,2	5.000/100	HN1	B 15MD
	3,5	A 03-M 3.5*	1,8	6,5	4,5	3,5	16,0	3,7	5.000/100		
	4	A 03-M 4*	1,8	6,5	5,0	4,0	17,0	4,3	5.000/100		
	5	A 03-M 5*	1,8	7,5	5,5	4,5	18,0	5,3	5.000/100		
	6	A 03-M 6*	1,8	9,0	6,0	5,0	19,0	6,4	5.000/100		
	3	A 06-M 3*	2,4	6,0	4,5	3,5	17,0	3,2	4.000/100		
1,5÷2,5	3,5	A 06-M 3.5*	2,4	6,5	4,5	3,5	17,0	3,7	4.000/100	HN5	B 15MD
	4	A 06-M 4*	2,4	7,5	5,0	4,0	18,0	4,3	4.000/100		
	5	A 06-M 5*	2,4	8,5	5,5	4,5	19,0	5,3	4.000/100		
	6	A 06-M 6*	2,4	9,0	6,0	5,0	20,0	6,4	4.000/100		
	8	A 06-M 8*	2,4	12,0	9,0	8,0	26,0	8,4	2.500/100		
	3	A 1-M 3	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,2	2.000/100		
3,5	A 1-M 3.5	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,7	2.000/100			
4	A 1-M 4	3,6	8,0	5,0	4,0	21,5	4,3	2.000/100			
5	A 1-M 5	3,6	9,0	6,5	6,0	25,0	5,3	2.000/100			
6	A 1-M 6	3,6	11,0	7,0	6,0	25,5	6,4	2.000/100			
8	A 1-M 8	3,6	14,0	9,0	8,0	29,5	8,4	1.500/100			
4÷6	10	A 1-M 10	3,6	16,5	11,0	10,0	33,5	10,5	1.000/100	TN 70 SE	B 35-45MD B 35-50MD HT 45-E
	4	A 2-M 4	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	1.500/100		
	5	A 2-M 5	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.500/100		
	6	A 2-M 6	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4	1.500/100		
	8	A 2-M 8	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4	1.000/100		
	10	A 2-M 10	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5	1.000/100		
10	12	A 2-M 12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2	500/100	TN 120 SE	HT 51 RH 50 B 500 B 550 HT 81-J RHU 81 HT120 ve diğer 130KN'lık aletler ECW-H3D RHU 520
	4	A 3-M 4	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	1.000/100		
	5	A 3-M 5	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3	1.000/100		
	6	A 3-M 6	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4	1.000/100		
	8	A 3-M 8	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4	500/100		
	10	A 3-M 10	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5	500/100		
16	12	A 3-M 12	5,8	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2	500/100	TN 70 SE	B 35-45MD B 35-50MD HT 45-E
	4	A 5-M 4	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	1.000/100		
	5	A 5-M 5	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100		
	6	A 5-M 6	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4	500/100		
	8	A 5-M 8	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4	500/100		
	10	A 5-M 10	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5	500/100		
25	12	A 5-M 12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2	500/100	TN 120 SE	HT 51 RH 50 B 500 B 550 HT 81-J RHU 81 HT120 ve diğer 130KN'lık aletler ECW-H3D RHU 520
	5	A 7-M 5	8,9	17,0	6,5	6,0	34,0	5,3	500/100		
	6	A 7-M 6	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4	500/100		
	8	A 7-M 8	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4	400/100		
	10	A 7-M 10	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5	400/100		
	12	A 7-M 12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2	300/50		
35	6	A 10-M 6	10,0	19,0	8,0	7,0	38,5	6,4	200/50	TN 120 SE	HT 51 RH 50 B 500 B 550 HT 81-J RHU 81 HT120 ve diğer 130KN'lık aletler ECW-H3D RHU 520
	8	A 10-M 8	10,0	19,0	9,0	8,0	40,5	8,4	200/50		
	10	A 10-M 10	10,0	20,0	11,5	9,5	44,5	10,5	200/50		
	12	A 10-M 12	10,0	21,0	12,0	12,0	47,5	13,2	200/50		
	14	A 10-M 14	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0	200/50		
	16	A 10-M 16	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0	200/50		
50	6	A 14-M 6	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4	200/50	TN 120 SE	HT 51 RH 50 B 500 B 550 HT 81-J RHU 81 HT120 ve diğer 130KN'lık aletler ECW-H3D RHU 520
	8	A 14-M 8	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4	200/50		
	10	A 14-M 10	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5	200/50		
	12	A 14-M 12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	150/50		
	14	A 14-M 14	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0	100/50		
	16	A 14-M 16	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0	100/50		

*UL onaylı değil



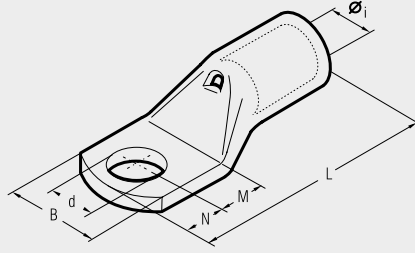
SKP KABLO PABUÇLARI

Bakır iletkenler için

A-M



Dosya no. E125401



İletk. kesiti mm ² çok ince telli	g Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
			Øi	B	M	N	L	d				
95	70 95	6	A 19-M 6	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	100/25	Mekanik Aletler: TN 120 SF, B 35-45MD, B 35-50MD, HT 45-E	Hidrolik Aletler: RH 50, RH 51, B 500, HT 81-J, RHU 81, HT120 ve diğer 130kV'lık aletler, ECW-H30, RHU 520
		8	A 19-M 8	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25		
		10	A 19-M 10	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5	100/25		
		12	A 19-M 12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2	100/25		
		14	A 19-M 14	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0	100/25		
		16	A 19-M 16	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0	100/25		
120	95 120	20	A 19-M 20	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0	50/25		
		8	A 24-M 8	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4	100/25		
		10	A 24-M 10	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5	100/25		
		12	A 24-M 12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2	100/25		
		14	A 24-M 14	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0	50/25		
		16	A 24-M 16	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0	50/25		
150	120 150	20	A 24-M 20	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0	50/25		
		8	A 30-M 8	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	50/25		
		10	A 30-M 10	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5	50/25		
		12	A 30-M 12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2	50/25		
		14	A 30-M 14	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0	50/25		
		16	A 30-M 16	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0	50/25		
185	150 185	20	A 30-M 20	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0	50/25		
		8	A 37-M 8	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	8,4	50/25		
		10	A 37-M 10	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	40/20		
		12	A 37-M 12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2	40/20		
		14	A 37-M 14	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0	30/15		
		16	A 37-M 16	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0	30/15		
240	185 240	20	A 37-M 20	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0	30/15		
		8	A 48-M 8	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	8,4	30/15		
		10	A 48-M 10	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	10,5	30/15		
		12	A 48-M 12	21,1	39,0	14,0	12,0	79,5	13,2	30/15		
		14	A 48-M 14	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0	30/15		
		16	A 48-M 16	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0	30/15		
300	240 300	20	A 48-M 20	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0	30/15		
		10	A 60-M 10	23,7	44,0	20,0	11,0	96,0	10,5	20/10		
		12	A 60-M 12	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2	20/10		
		14	A 60-M 14	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0	20/10		
		16	A 60-M 16	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0	20/10		
		20	A 60-M 20	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	21,0	20/10		
400	300 400	12	A 80-M 12	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	13,2	20/5		
		14	A 80-M 14	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	15,0	15/5		
		16	A 80-M 16	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	17,0	15/5		
		20	A 80-M 20	27,0	51,0	24,0	23,0	119,0	21,0	15/5		
		16	A 100-M 16	30,3	56,5	22,0	19,0	117,0	17,0	15/1		
		20	A 100-M 20	30,3	56,5	24,0	23,0	123,0	21,0	15/1		
630	500 630	16	A 120-M 16*	33,4	61,6	22,0	19,0	128,0	17,0	12/1		
		20	A 120-M 20*	33,4	61,6	24,0	23,0	134,0	21,0	10/1		
800	630	16	A 160-M 16*	38,0	72,0	24,0	19,0	141,0	17,0	6/1		
		20	A 160-M 20*	38,0	72,0	24,0	23,0	145,0	21,0	6/3		
1000	800	16	A 200-M 16*	44,0	80,0	24,0	19,0	158,0	17,0	6/1		
		20	A 200-M 20*	44,0	80,0	24,0	23,0	162,0	21,0	6/1		

*Gerçek iletken kesiti daha büyük bir pabuç gerektirebilir; örneğin, 120mm² ölçü için A30-... pabuç kullanın.

**Bkz: sayfa 113

UL onaylı değil

A-M

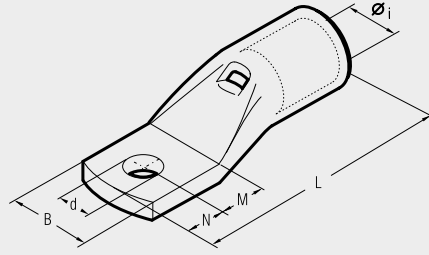


DAR KAFALI SKP PABUÇLAR

Alçak gerilim devre kesicileri için
Bakır iletkenler için



Dosya no. E125401



Bu pabuç serisinin özelliği dar kafalı olmasıdır. Dar girişli alçak gerilim devre kesicileri için özel olarak tasarlanmıştır. Dar kafa, hızlı ve daha kolay montaja olanak sağlar. Cembre pabuçlar elektrolitik Bakır borudan üretilmektedir.

Gövdenin özel tasarımı kısmı ve genel boyutları, mekanik mukavemet ile elektriksel iletkenliğin en iyi kombinasyonunu temin eder. Bu pabuçlar, ideal süneklik değerini garanti etmek için tavllanmış ve oksitlenmeyi önlemek adına elektrolitik kalayla kaplanmıştır. İletken girişini kolaylaştırmak amacıyla kablo giriş bölümüne bir iç koniklik verilmiştir; ayrıca, gövdenin uzunluğu sıkma işlemleri sırasında çeneler arasında rahat ve doğru bir konumlandırma sağlar.

Kafa kısımlarında Cembre logosu ve parça numarası bulunur.

Uygun sıkma aletleri ve çenelerin detayları sayfa 194-195'te gösterilmiştir.

İletk. kesiti İnce telli mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
			Øi	B	M	N	L	d			
10	5	A 2-M 5/9	4,6	9,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1000/100	HN5 HN-R25	B
16	5	A 3-M 5/9	5,8	9,0	6,5	6,0	29,0	5,3	1000/100		
25	5	A 5-M 5/9	7,0	9,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100	TN 70 SE	15MMD
35	6	A 7 B-M 6/11.5	8,9	11,5	8,0	7,0	36,5	6,4	400/100		
50	6	A 10 B-M 6/11.5	10,0	11,5	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50	TN 120 SE	B 35-45MMD
70	6	A 14 B-M 6/11.5	11,3	11,5	8,0	7,0	44,0	6,4	200/50		
95	8	A 19 B-M 8/15.5	13,5	15,5	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25	B 35-50MMD	HT 45-E
120	8	A 24 B-M 8/19	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	8,4	100/25		
150	10	A 24 B-M 10/19	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	10,5	100/25	HT 51 B 550	RH 50 B 500
	8	A 30 B-M 8/19	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	8,4	50/25		
185	10	A 30 B-M 10/19	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	10,5	50/25	ECW-H30	
	10	A 37 B-M 10/24.5	19,2	24,5	18,0	9,0	77,0	10,5	50/25		
240	12	A 48-M 12/31	21,1	31,0	13,0	9,0	80,0	10,5	30/15	HT120 ve diğer 130kV'lık aletler	
	16	A 48-M 16/31	21,1	31,0	19,0	17,0	94,0	17,0	30/15		
300	10	A 60 B-M 10/31	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	10,5	20/10		
	12	A 60 B-M 12/31	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	13,2	20/10		

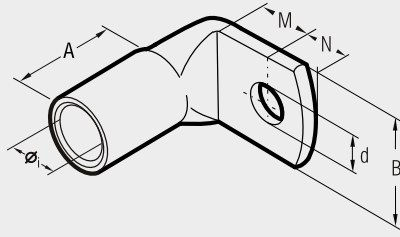


90° AÇILI SKP KABLO PABUÇLARI



Dosya no. E125401

Bakır iletkenler için



A-L



İletk. kesiti mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
			Øi	B	M	N	A	d				
6	6	A 1-L 6*	3,6	11,0	7,0	6,0	9,5	6,4	2.000/100	HN1		
	5	A 2-L 5	4,6	10,0	6,5	6,0	10,5	5,3	1.500/100			
10	6	A 2-L 6	4,6	11,0	7,0	6,0	10,5	6,4	1.500/100	HN5	B 15MD	
	8	A 2-L 8	4,6	15,0	9,0	8,0	10,5	8,4	500/100			
16	5	A 3-L 5	5,8	11,5	6,5	6,0	12,0	5,3	1.000/100	HN-A25		
	6	A 3-L 6	5,8	11,5	7,0	6,0	12,0	6,4	1.000/100			
	8	A 3-L 8	5,8	15,0	9,0	8,0	12,0	8,4	1.000/100			
	10	A 3-L 10	5,8	18,0	11,0	10,0	12,0	10,5	500/100			
25	6	A 5-L 6	7,0	14,0	7,0	6,0	13,0	6,4	500/100	TN 70 SE		
	8	A 5-L 8	7,0	15,0	9,0	8,0	13,0	8,4	500/100			
	10	A 5-L 10	7,0	18,0	11,0	10,0	13,0	10,5	500/100			
35	6	A 7-L 6	8,9	17,0	7,0	6,0	15,5	6,4	500/100	TN 120 SE**		
	8	A 7-L 8	8,9	17,0	9,0	8,0	15,5	8,4	300/100			
	10	A 7-L 10	8,9	19,0	11,0	10,0	15,5	10,5	400/100			
	12	A 7-L 12	8,9	21,0	14,0	12,0	15,5	13,2	300/100			
50	6	A 10-L 6	10,0	19,0	8,0	7,0	16,5	6,4	300/100	B 35-45MD B 35-50MD HT 45-E		
	8	A 10-L 8	10,0	19,0	9,0	8,0	16,5	8,4	300/100			
	10	A 10-L 10	10,0	20,0	11,5	9,5	16,5	10,5	200/50			
	12	A 10-L 12	10,0	21,0	12,0	12,0	16,5	13,2	200/50			
70	8	A 14-L 8	11,3	21,0	9,0	8,0	20,0	8,4	200/50	HT 51 B 550 RH 50 B 500 HT 81-J RHU 81 HT120 ve diğer 130KN'lık aletler ECW-H30 RHU 520		
	10	A 14-L 10	11,3	21,0	11,0	10,0	20,0	10,5	200/50			
	12	A 14-L 12	11,3	22,0	14,0	12,0	20,0	13,2	150/50			
	16	A 14-L 16	11,3	26,0	18,0	16,0	20,0	17,0	150/50			
95	8	A 19-L 8	13,5	25,0	9,0	8,0	24,5	8,4	100/25			
	10	A 19-L 10	13,5	25,0	11,0	10,0	24,5	10,5	100/25			
	12	A 19-L 12	13,5	25,0	14,0	12,0	24,5	13,2	100/25			
120	10	A 24-L 10	15,2	28,5	11,0	10,0	25,5	10,5	50/25			
	12	A 24-L 12	15,2	28,5	14,0	12,0	25,5	13,2	50/25			
150	10	A 30-L 10	16,7	31,5	13,0	11,0	28,5	10,5	50/25			
	12	A 30-L 12	16,7	31,5	16,0	14,0	28,5	13,2	50/25			
185	10	A 37-L 10	19,2	31,5	13,0	11,0	31,5	10,5	50/25			
	12	A 37-L 12	19,2	31,5	16,0	14,0	31,5	13,2	50/25			
240	12	A 48-L 12	21,1	39,0	16,0	14,0	33,0	13,2	30/15			
	240											
300	240	12	A 60-L 12	23,7	44,0	20,0	14,0	42,0	13,2	20/10		
	300											

*Gerçek iletken kesiti daha büyük bir pabuç gerektirebilir; örneğin, 120mm² ölçü için A30-... pabuç kullanın.

**Bkz: sayfa 113

◆UL onaylı değil

A-L serisi 90° açılı pabuçlar elektrolitik Bakır borudan üretilmektedir.

Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, azami elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahip olurlar.

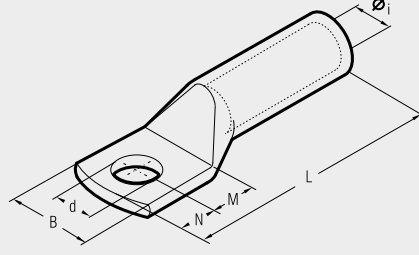
Titreşimli ortamlarda pabuçlar güvenli bir bağlantı sunmaya devam etmek zorundadır ve burada tavlama işlemi, deformasyon yerlerinden kırılmaları önlemek adına çok önemli bir rol oynamaktadır.

Gözetleme deliği, kablunun pabuç içerisine yeterince girmiş olup olmadığının kontrolünü sağlarken, gövde uzunluğu sıkma sırasında çenelerin kolay ve isabetli konumlandırılmasını sağlamak amacıyla dizayn edilmiştir.

Pabuçlar, oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik kalayla kaplanmıştır. Uygun sıkma aletleri ve çeneler sayfa 194-195'te gösterilmiştir.

AĞIR HİZMET TİPİ SKP KABLO PABUÇLARI

2A-M



Dosya no. E125401

2A-M serisi pabuçlar, yüksek saflıkta Bakır borudan üretilmiş ve tavlannmıştır.

Ağır endüstriyel uygulamalarında daha yüksek elektrik ve mekanik performans için 2 kat daha uzun bir gövdeye sahiptirler.

Gözetleme deliğine sahip olmaması, sıkılmış bağlantı içerisine su ve nem nüfuz etmesini engellediğinden, dış ortam uygulamaları için uygundur.

Oksitlenmeyi önlemek adına pabuçlar elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

Uygun sıkma aleti ve çeneleri sayfa 194-195'te gösterilmiştir.

Ayrıca çift vida delikli 2A-2M serisi pabuç üretimimiz de mevcuttur; lütfen bize danışın.



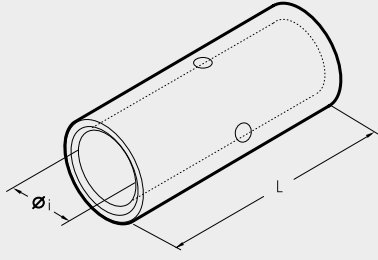
İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
			Øi	B	M	N	L	d				
16	8	2 A 3-M 8	5,8	15,0	9,0	8,0	43,5	8,4	600/100	HN5	B	15MD
	10	2 A 3-M 10	5,8	18,0	11,0	10,0	47,5	10,5	500/100			
25	8	2 A 5-M 8	7,0	15,0	9,0	8,0	51,0	8,4	400/100	HN-A25		
	10	2 A 5-M 10	7,0	18,0	11,0	10,0	55,0	10,5	300/50			
35	12	2 A 5-M 12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,0	13,2	300/50	TN 70 SE		
	8	2 A 7-M 8	8,9	17,0	9,0	8,0	53,0	8,4	250/50			
50	10	2 A 7-M 10	8,9	19,0	11,0	10,0	57,0	10,5	250/50			
	12	2 A 7-M 12	8,9	21,0	14,0	12,0	62,0	13,2	200/50			
63	10	2 A 10-M 10	10,0	20,0	11,0	10,0	63,0	10,5	200/50	TN 120 SE*		
	12	2 A 10-M 12	10,0	21,0	14,0	12,0	68,0	13,2	150/50			
70	14	2 A 10-M 14	10,0	25,0	16,0	14,0	72,0	15,0	150/50			
	16	2 A 10-M 16	10,0	26,0	18,0	16,0	76,0	17,0	150/50			
95	10	2 A 14-M 10	11,3	21,0	11,0	10,0	70,0	10,5	100/50			
	12	2 A 14-M 12	11,3	22,0	14,0	12,0	75,0	13,2	100/50			
120	14	2 A 14-M 14	11,3	25,0	16,0	14,0	79,0	15,0	100/50			
	16	2 A 14-M 16	11,3	26,0	18,0	16,0	83,0	17,0	100/50			
125	10	2 A 19-M 10	13,5	25,0	11,0	10,0	76,5	10,5	75/25			
	12	2 A 19-M 12	13,5	25,0	14,0	12,0	81,5	13,2	75/25			
150	14	2 A 19-M 14	13,5	25,0	16,0	14,0	85,5	15,0	75/25			
	16	2 A 19-M 16	13,5	27,0	18,0	16,0	90,5	17,0	75/25			
185	20	2 A 19-M 20	13,5	29,5	22,0	20,0	97,5	21,0	75/25			
	10	2 A 24-M 10	15,2	28,5	11,0	10,0	82,0	10,5	50/25			
240	12	2 A 24-M 12	15,2	28,5	14,0	12,0	87,0	13,2	50/25			
	14	2 A 24-M 14	15,2	28,5	16,0	14,0	91,0	15,0	50/25			
300	16	2 A 24-M 16	15,2	28,5	18,0	16,0	95,0	17,0	50/25			
	20	2 A 24-M 20	15,2	30,0	22,0	20,0	103,0	21,0	50/25			
350	10	2 A 30-M 10	16,7	31,5	13,0	11,0	92,0	10,5	50/25			
	12	2 A 30-M 12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2	30/15			
400	14	2 A 30-M 14	16,7	31,5	18,0	16,0	102,0	15,0	30/15			
	16	2 A 30-M 16	16,7	31,5	19,0	17,0	104,0	17,0	30/15			
450	20	2 A 30-M 20	16,7	31,5	22,0	20,0	110,0	21,0	30/15			
	12	2 A 37-M 12	19,2	35,5	16,0	14,0	108,0	13,2	30/15			
500	14	2 A 37-M 14	19,2	35,5	18,0	16,0	112,0	15,0	30/15			
	16	2 A 37-M 16	19,2	35,5	19,0	17,0	114,0	17,0	30/15			
550	20	2 A 37-M 20	19,2	35,5	22,0	20,0	120,0	21,0	30/15			
	12	2 A 48-M 12	21,1	39,0	16,0	14,0	109,0	13,2	20/5			
600	14	2 A 48-M 14	21,1	39,0	18,0	16,0	113,0	15,0	20/5			
	16	2 A 48-M 16	21,1	39,0	19,0	17,0	115,0	17,0	20/5			
650	20	2 A 48-M 20	21,1	39,0	22,0	20,0	121,0	21,0	25/5			
	12	2 A 60-M 12	23,7	44,0	20,0	14,0	129,5	13,2	20/5			
700	14	2 A 60-M 14	23,7	44,0	22,0	16,0	133,5	15,0	20/5			
	16	2 A 60-M 16	23,7	44,0	22,0	19,0	136,5	17,0	20/5			
750	20	2 A 60-M 20	23,7	44,0	24,0	23,0	142,5	21,0	20/5			
	12	2 A 80-M 12	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	13,2	15/5			
800	14	2 A 80-M 14	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	10/5			
	16	2 A 80-M 16	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	10/5			
850	20	2 A 80-M 20	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5			
	16	2 A 100-M 16*	30,3	56,5	22,0	19,0	147,0	17,0	10/1			
900	20	2 A 100-M 20*	30,3	56,5	24,0	23,0	153,0	21,0	10/1			
	16	2 A 120-M 16*	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1			
950	20	2 A 120-M 20*	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1			
	16	2 A 160-M 16*	38,0	72,0	24,0	23,0	187,0	21,0	12/1			
1000	20	2 A 200-M 20*	44,0	82,0	24,0	23,0	202,0	21,0	6/1			

*Bkz: sayfa 113

*UL onaylı değil



Dosya no. E125401



EK MUFLAR

L-M



İletken Kesiti mm ²		Ref.	Boyutlar mm		Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
çok ince telli	ince telli		Øi	L			
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L 03-M*	1,8	15	6.000/100		
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L 06-M*	2,4	15	4.000/100		
4÷6	4÷6	L 1-M*	3,6	22	2.000/100	HN 1	
10	10	L 2-M	4,6	25	1.000/100	HN 5	
16	16	L 3-M	5,8	27	1.000/100	HN-A25	
25	25	L 5-M	7,0	29	500/100	HN 70 SE	
35	25÷35	L 7-M	8,9	33	400/100	TN 120 SF*	B 15MD
50	35÷50	L 10-M	10,0	37	200/50		B 35-45MD
70	50÷70	L 14-M	11,3	39	200/50		B 35-50MD
95	70÷95	L 19-M	13,5	43	100/25		HT 45-E
120	95÷120	L 24-M	15,2	47	100/25		HT 51 B 550
150	120÷150	L 30-M	16,7	58	50/25		RH 50 B 500
185	150÷185	L 37-M	19,2	64	50/25		HT 81-U RHU 81
240	185÷240	L 48-M	21,1	75	30/15		HT120 ve diğer 130kN'luk aletler
300	240÷300	L 60-M	23,7	90	20/10		ECW-H3D
400	300÷400	L 80-M	27,0	94	20/5		RHU 520
500	400÷500	L 100-M	30,3	98	12/1		
630	500÷630	L 120-M*	33,4	105	12/1		
800	600	L 160-M*	38,0	112	9/1		
1000	800	L 200-M*	44,0	120	6/1		

*Bkz: sayfa 113

*UL onaylı değil

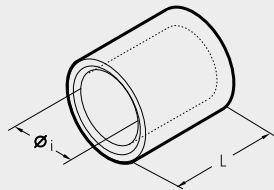
L-M serisi konektörler, alçak gerilim iletkenlerini birleştirmek için tasarlanmıştır.

A-M serisi pabuçlarla aynı boyuta sahip elektrolitik Bakır borudan üretilmişlerdir: L-M konektörleri tavllanmış ve elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

İletken girişini kolaylaştırmak için her iki uçta konik yapıya ve doğru konumlandırma sağlamak için bir orta bariyere sahiptir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 194-195'te gösterilmiştir.

PARALEL KONEKTÖRLER



L-P



Toplam İletken Kesiti mm ²		Ref.	Boyutlar mm		Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
çok ince telli	ince telli		Øi	L			
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L 03-P	1,8	6,0	10.000/100		
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L 06-P	2,4	6,0	5.000/100		
4÷6	4÷6	L 1-P	3,6	9,0	3.000/100	HN 1	
10	10	L 2-P	4,6	10,5	3.000/100	HN 5	
16	16	L 3-P	5,8	11,5	2.000/100	HN-A25	
25	25	L 5-P	7,0	13,0	1.500/100	HN 70 SE	
35	25÷35	L 7-P	8,9	14,0	500/100	TN 120 SF*	B 15MD
50	35÷50	L 10-P	10,0	16,0	500/100		B 35-45MD
70	50÷70	L 14-P	11,3	18,0	500/100		B 35-50MD
95	70÷95	L 19-P	13,5	19,0	300/50		HT 45-E
120	95÷120	L 24-P	15,2	22,0	200/50		HT 51 B 550
150	120÷150	L 30-P	16,7	26,5	100/50		RH 50 B 500
185	150÷185	L 37-P	19,2	26,5	100/50		HT 81-U RHU 81
240	185÷240	L 48-P	21,1	34,0	60/15		HT120 ve diğer 130kN'luk aletler
300	240÷300	L 60-P	23,7	43,0	50/25		ECW-H3D

*Bkz: sayfa 113

A-M serisi pabuçlarla aynı boyutlara sahip elektrolitik Bakır borudan üretilen L-P konektörleri tavllanmış ve elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

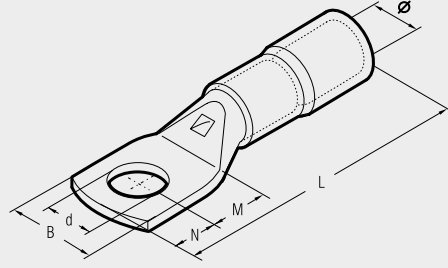
İletkenin girişini kolaylaştırmak için konik yapıya sahiptir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 194-195'te gösterilmiştir.

POLİAMİD PA6.6 İZOLELİ BAKIR KABLO PABUÇLARI



ANE-M



ANE-M serisi pabuçlar Elektrolitik Bakır borudan üretilmiş, tavllanmış ve Kalayla kaplanmıştır. PA6.6 izoleli gövdenin iç kısmı, iletken tellerinin eksiksiz ve kolayca girmesini sağlamak için konik şeklindedir.

Bu yapı aynı zamanda iletken montajından sonra bir izole bant ya da ısıyla daralan makaron kullanımına ihtiyaç bırakmamaktadır.

Ayrıca, PA6.6 izolasyonu, kablo girişinde iletkenin kırılma ihtimalini ortadan kaldırır.

Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir.

En ideal elektriksel ve mekanik özellikleri sağlamak için, Cembre tarafından özel olarak üretilmiş el aletlerinin ve çenelerinin kullanılması tavsiye edilir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 196-197'de gösterilmiştir.

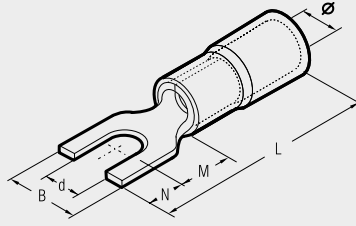
İletk. kesiti İnce telli mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
			Ø	B	M	N	L	d			
10	4	ANE 2-M 4	8,0	10,0	5,0	4,0	34,1	4,3	500/100	HM3 HM4	B 15MD
		ANE 2-M 5	8,0	10,0	6,5	6,0	37,6	5,3	500/100		
		ANE 2-M 6	8,0	11,0	7,0	6,0	38,1	6,4	500/100		
		ANE 2-M 8	8,0	15,0	9,0	8,0	42,1	8,4	500/100		
		ANE 2-M 10	8,0	18,0	11,0	10,0	46,1	10,5	500/100		
		ANE 2-M 12	8,0	19,0	14,0	12,0	51,1	13,2	500/100		
16	4	ANE 3-M 4	9,2	11,5	5,0	4,0	38,6	4,3	500/100	HM3 HM4	B 15MD
		ANE 3-M 5	9,2	11,5	6,5	6,0	42,1	5,3	500/100		
		ANE 3-M 6	9,2	11,5	7,0	6,0	42,6	6,4	500/100		
		ANE 3-M 8	9,2	15,0	9,0	8,0	46,6	8,4	500/100		
		ANE 3-M 10	9,2	18,0	11,0	10,0	50,6	10,5	400/100		
		ANE 3-M 12	9,2	20,0	14,0	12,0	55,6	13,2	300/100		
25	4	ANE 5-M 4	11,1	14,0	5,0	4,0	41,0	4,3	300/100	HM3 HM4	B 35-50MD
		ANE 5-M 5	11,1	14,0	6,5	6,0	44,5	5,3	300/100		
		ANE 5-M 6	11,1	14,0	7,0	6,0	45,0	6,4	300/100		
		ANE 5-M 8	11,1	15,0	9,0	8,0	49,0	8,4	300/100		
		ANE 5-M 10	11,1	18,0	11,0	10,0	53,0	10,5	300/100		
		ANE 5-M 12	11,1	21,0	14,0	12,0	58,0	13,2	250/50		
35	6	ANE 7-M 6	13,6	17,0	7,0	6,0	50,0	6,4	200/50	HM3 HM4	B 500
		ANE 7-M 8	13,6	17,0	9,0	8,0	54,0	8,4	200/50		
		ANE 7-M 10	13,6	19,0	11,0	10,0	58,0	10,5	200/50		
		ANE 7-M 12	13,6	21,0	14,0	12,0	63,0	13,2	200/50		
		ANE 10-M 6	13,8	19,0	8,0	7,0	53,0	6,4	200/50		
		ANE 10-M 8	13,8	19,0	9,0	8,0	55,0	8,4	150/50		
50	10	ANE 10-M 10	13,8	20,0	11,5	9,5	59,0	10,5	150/50	HM3 HM4	B 500
		ANE 10-M 12	13,8	21,0	12,0	12,0	62,0	13,2	150/50		
		ANE 14-M 6	15,8	21,0	8,0	7,0	61,0	6,4	100/25		
		ANE 14-M 8	15,8	21,0	9,0	8,0	63,0	8,0	100/25		
		ANE 14-M 10	15,8	21,0	11,0	10,0	67,0	10,5	100/25		
		ANE 14-M 12	15,8	22,0	14,0	12,0	72,0	13,2	100/25		
70	14	ANE 14-M 14	15,8	25,0	16,0	14,0	76,0	15,0	100/25	HM3 HM4	B 500
		ANE 19-M 8	18,0	25,0	9,0	8,0	73,0	8,4	50/25		
		ANE 19-M 10	18,0	25,0	11,0	10,0	77,0	10,5	50/25		
		ANE 19-M 12	18,0	25,0	14,0	12,0	82,0	13,2	50/25		
		ANE 19-M 14	18,0	25,0	16,0	14,0	86,0	15,0	50/25		
		ANE 19-M 16	18,0	27,0	18,0	16,0	80,0	17,0	50/25		
120	10	ANE 24-M 10	20,0	28,5	11,0	10,0	77,7	10,5	50/25	HM3 HM4	B 500
		ANE 24-M 12	20,0	28,5	14,0	12,0	86,5	13,2	50/25		
		ANE 24-M 14	20,0	28,5	16,0	14,0	88,5	15,0	50/25		
		ANE 24-M 16	20,0	28,5	18,0	16,0	90,5	17,0	50/25		
		ANE 30-M 12	23,0	31,5	16,0	14,0	101,0	13,2	30/15		
		ANE 30-M 14	23,0	31,5	18,0	16,0	105,0	15,0	30/15		
150	16	ANE 30-M 16	23,0	31,5	19,0	17,0	107,0	17,0	30/15	HM3 HM4	B 500
		ANE 30-M 20	23,0	31,5	22,0	20,0	113,0	21,0	30/15		



POLİAMİD PA6.6 İZOLELİ ÇATAL TİP PABUÇLAR



Dosya no. E125401



İletken Kesiti İnce telli mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler				Hidrolik Aletler					
			B	M	N	L	d		HNN 3	HNN 4	TNN70	TNN 120	B 15MD	B 35-50MD	HT 51 RH 50	B 500 B 550	HT120 ve diğer 130kV'luk aletler	ECW-H3D
10	4	ANE 2-U 4	8,0	9,8	7,5	7,0	35,1	4,3	500/100									
	5	ANE 2-U 5	8,0	11,5	7,5	7,0	35,1	5,3	500/100									
16	4	ANE 3-U 4	9,2	10,0	10,0	8,0	41,1	4,3	500/100									
	5	ANE 3-U 5	9,2	11,5	10,0	8,0	41,1	5,3	500/100									

ANE-U serisi pabuçlar Elektrolitik Bakırdan üretilmiş, had-delenmiş, Kalayla kaplanmış ve lehimlenmiştir. PA6.6 izoleli gövdenin iç kısmı, iletken tellerinin eksiksiz ve kolayca girmesini sağlamak için konik şekildedir.

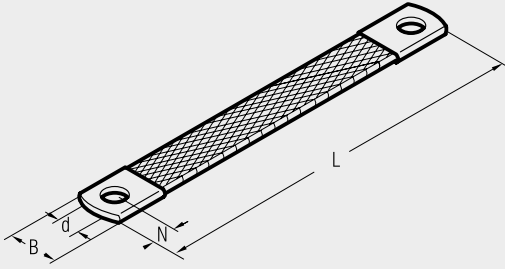
Çalışma sıcaklık aralığı,
- 20 ila + 115°C'dir.

En ideal elektriksel ve mekanik özellikleri sağlamak için, Cembre tarafından üretilmiş el aletlerinin ve çenelerinin kullanılması tavsiye edilir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 196-197'de gösterilmiştir.



ESNEK ÖRGÜLÜ BARALAR



Ölçü mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm				Adet
			B	N	L	d	
10	8	FL 10-150	17	10	150	8,5	50
	8	FL 10-200	17	10	200	8,5	50
	8	FL 10-250	17	10	250	8,5	50
	8	FL 16-150	17	10	150	8,5	50
	8	FL 16-200	17	10	200	8,5	50
16	8	FL 16-250	17	10	250	8,5	50
	8	FL 16-320	17	10	320	8,5	50
	8	FL 16-350	17	10	350	8,5	50
	8	FL 16-420	17	10	420	8,5	25
	8	FL 16-570	17	10	570	8,5	25
25	8	FL 16-660	17	10	660	8,5	25
	8	FL 25-150	21	10	150	8,5	50
	8	FL 25-200	21	10	200	8,5	50
	8	FL 25-250	21	10	250	8,5	50
	8	FL 25-300	21	10	300	8,5	50

Esnek örgülü şeritler Elektrolitik Bakır tellerden üretilmektedir. Farklı iletken boyut veya uzunluklarında şeritler talep üzerine imal edilebilir. Standart yüzey kaplaması - parlak bakır. Baralar Kalay kaplamalı olarak da

mevcuttur; bu durumda, ürün koduna "ST" ibaresini ekleyin. Örneğin:

- FL 10-150 (Parlak Bakır)
- FL 10-150-ST (Kalay kaplı)

ANE-P



ANE-P serisi kablo uçları elektrolitik Bakırdan üretilmiş, had-delenmiş, Kalayla kaplanmış ve lehimlenmiştir. PA6.6 izoleli gövdenin iç kısmı, iletken tellerinin eksiksiz ve kolayca girmesini sağlamak için konik şekillidir.

Çalışma sıcaklık aralığı, -20 ila +115°C'dir.

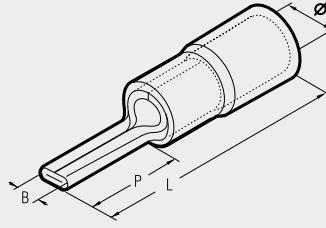
En ideal elektriksel ve mekanik özellikleri sağlamak için, Cembre tarafından üretilmiş el aletlerinin ve çenelerinin kullanılması tavsiye edilir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 196-197'de gösterilmiştir.

POLİAMİD PA6.6 İĞNE TİP TERMINALLER



Dosya no. E125401



İletken Kesiti İnce telli mm ²	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler				Hidrolik Aletler						
		Ø	B	P	L		HNN 3	HNN 4	TNN 70	TNN 120	B	15MMD	B 35-50MMD	HT 51 RH 50	B 500 B 550	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler	ECW-H3D
10	ANE 2-P 12	8,0	4,3	14,5	35,1	500/100											
16	ANE 3-P 14	9,2	5,5	18,0	41,1	500/100											
25	ANE 5-P 16	11,1	7,0	20,3	45,0	300/100											
35	ANE 7-P 20	13,6	8,0	24,5	55,0	200/50											

A-P

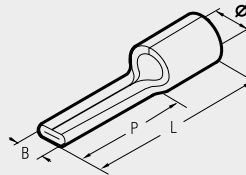


A-P serisi iğne tip terminaller, iletkenleri klemenslere montajı için tasarlanmıştır.

Bakır şeritten üretilmiş, lehimlenmiş ve Kalayla kaplanmıştır.

Uygun sıkma aleti ve çeneleri sayfa 194-195'te gösterilmiştir.

İZOLESİZ İĞNE TİP TERMINALLER



İletken Kesiti mm ²		Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler				Hidrolik Aletler								
cok ince telli	ince telli*		Øi	B	P	L		HN 1	HN 5	HN-425	HN-425	TN 70 SE	TN 120 SE	B	15MMD	B 35-45MMD	B 35-50MMD	HT 45-E	HT 51 RH 50 B 500 B 550	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler
10	10	A 2-P 12	4,8	4,3	14,5	23,5	1.000/100													
16	16	A 3-P 14	5,9	5,5	18,0	28,0	1.500/100													
25	25	A 5-P 16	7,0	7,0	20,3	32,0	1.000/100													
35	25÷35	A 7-P 20	8,9	8,0	24,5	39,0	500/100													
50	35÷50	A 10-P 25	10,0	9,5	26,0	45,0	250/50													
70	50÷70	A 14-P 30	11,5	11,0	31,0	55,0	200/50													

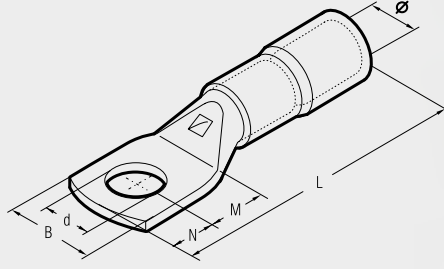
POLİAMİD PA6.6 İZOLELİ BAKIR KABLO PABUÇLARI



çok ince telli bakır iletkenler için

ANE-M

çok ince telli
ÖZEL
iletkenler için



İletken Kesiti Ekstra İnce telli mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler				
			Ø	B	M	N	L	d							
35	6	ANE 9-M 6/15	13,6	15,0	8,0	7,0	54,0	6,4	200/50	TMM 70	B 35-50MD				
	8	ANE 9-M 8	13,6	17,0	9,0	8,0	56,0	8,4	200/50						
	10	ANE 9-M 10	13,6	18,5	11,0	10,0	60,0	10,5	150/50						
	12	ANE 9-M 12	13,6	21,0	14,0	12,0	65,0	13,2	150/50						
50	6	ANE 12-M 6/15	15,7	15,0	8,0	7,0	59,5	6,4	100/25			TMM 120	B 500 B 550		
	8	ANE 12-M 8	15,7	19,8	9,0	8,0	61,5	8,4	100/25						
	10	ANE 12-M 10	15,7	19,8	11,0	10,0	65,5	10,5	100/25						
	10	ANE 12-M 10/19	15,7	19,0	11,0	10,0	65,5	10,5	100/25						
70	12	ANE 12-M 12	15,7	22,0	14,0	12,0	70,5	13,2	100/25					TMM 120	HT 51 RH 50 HT120 ve diğer 130kN'lık aletler ECW-H3D
	8	ANE 17-M 8	17,9	23,0	9,0	8,0	65,8	8,4	100/25						
	10	ANE 17-M 10	17,9	23,0	11,0	10,0	69,8	10,5	50/25						
	10	ANE 17-M 10/19	17,9	19,0	11,0	10,0	69,8	10,5	100/25						
	12	ANE 17-M 12	17,9	23,0	14,0	12,0	74,8	13,2	50/25						
	14	ANE 17-M 14	17,9	25,0	15,5	12,0	76,3	15,0	50/25						
95	16	ANE 17-M 16	17,9	27,0	16,5	13,5	78,8	17,0	50/25	TMM 120	HT 51 RH 50 HT120 ve diğer 130kN'lık aletler ECW-H3D				
	8	ANE 20-M 8	20,0	27,0	9,0	8,0	70,6	8,4	50/25						
	10	ANE 20-M 10	20,0	27,0	11,0	10,0	74,6	10,5	50/25						
	12	ANE 20-M 12	20,0	27,0	14,0	12,0	79,6	13,2	50/25						
120	14	ANE 20-M 14	20,0	27,0	15,5	12,0	81,1	15,0	50/25			TMM 120	HT 51 RH 50 HT120 ve diğer 130kN'lık aletler ECW-H3D		
	16	ANE 20-M 16	20,0	27,0	16,5	13,5	83,6	17,0	50/25						
	10	ANE 29-M 10	22,4	30,0	11,0	10,0	81,5	10,5	50/25						
	12	ANE 29-M 12	22,4	30,0	14,0	12,0	86,5	13,2	50/25						
	14	ANE 29-M 14	22,4	30,0	15,5	12,0	88,5	15,0	50/25						
	16	ANE 29-M 16	22,4	30,0	16,5	13,5	90,5	17,0	50/25						
150	20	ANE 29-M 20	22,4	30,0	22,0	20,0	102,5	21,0	40/20					TMM 120	HT 51 RH 50 HT120 ve diğer 130kN'lık aletler ECW-H3D
	12	ANE 35-M 12	25,0	34,2	16,0	14,0	95,0	13,2	30/15						
	14	ANE 35-M 14	25,0	34,2	18,0	16,0	99,0	15,0	30/15						
	16	ANE 35-M 16	25,0	34,2	19,0	17,0	101,0	17,0	30/15						
150	20	ANE 35-M 20	25,0	34,2	22,0	20,0	107,0	21,0	30/15	TMM 120	HT 51 RH 50 HT120 ve diğer 130kN'lık aletler ECW-H3D				

Bu pabuçlar, özellikle ekstra ince telli iletkenlerle, örneğin kaynak makinelerinde kullanım için tavsiye edilir.

ANE-M serisi pabuçlar elektrolitik Bakır borudan üretilmiş, tavlanmış ve Kalayla kaplanmışdır. PA6.6 izoleli gövdenin iç kısmı, iletken tellerinin eksiksiz ve kolayca girmesini sağlamak için konik şekildedir.

Bu yapı aynı zamanda iletken montajından sonra bir izole bant ya da ısıyla daralan makaron kullanımına ihtiyaç bırakmamaktadır.

Ayrıca, PA6.6 izolasyonu, kablo girişinde iletkenin kırılma ihtimalini ortadan kaldırır.

Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir.

En ideal elektriksel ve mekanik özellikleri sağlamak için, Cembre tarafından üretilmiş el aletlerinin ve çenelerinin kullanılması tavsiye edilir.

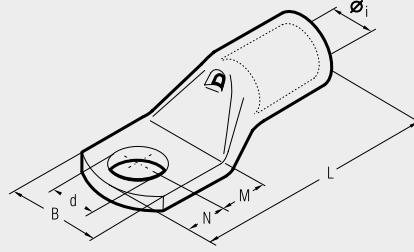
Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 196-197'de gösterilmiştir.

A-M



BAKIR SKP KABLO PABUÇLARI

bakır iletkenler için



çok ince telli
ÖZEL
iletkenler için

Bu pabuçlar, özellikle ekstra ince telli iletkenlerle, örneğin kaynak makinelerinde kullanım için tavsiye edilir.

A-M serisi pabuçlar, pano uygulamalarına uyumludur.

Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, azami elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahip olurlar.

Gözetleme deliği sayesinde iletken montajı kontrol edilebilir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 194-195'te gösterilmiştir.

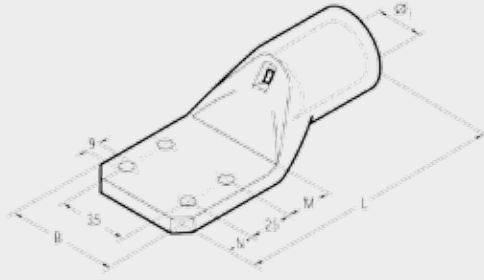
İletken Kesiti Ekstra İnce telli mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
			Øi	B	M	N	L	d			
35	6	A 9-M 6/15	9,3	15,0	8,0	7,0	38,5	6,4	400/100	TN 70 SE	
	8	A 9-M 8	9,3	17,0	9,0	8,0	40,5	8,4	400/100		
	10	A 9-M 10	9,3	18,5	11,0	10,0	44,5	10,5	400/100		
	12	A 9-M 12	9,3	21,0	14,0	12,0	49,5	13,2	300/50		
50	6	A 12-M 6/15	11,0	15,0	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50		
	8	A 12-M 8	11,0	19,3	9,0	8,0	42,5	8,4	200/50		
	10	A 12-M 10	11,0	19,3	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
	10	A 12-M 10/19	11,0	19,0	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
70	12	A 12-M 12	11,0	22,0	14,0	12,0	51,5	13,2	200/50		
	6	A 17-M 6	13,0	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4	200/50		
	8	A 17-M 8	13,0	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4	150/50		
	10	A 17-M 10	13,0	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5	150/50		
	10	A 17-M 10/19	13,0	19,0	11,0	10,0	51,0	10,5	200/50		
	12	A 17-M 12	13,0	23,0	14,0	12,0	56,0	13,2	150/50		
95	14	A 17-M 14	13,0	25,0	15,5	12,0	57,5	15,0	150/25		
	16	A 17-M 16	13,0	27,0	16,5	13,5	60,0	17,0	150/25		
	8	A 20-M 8	15,0	27,0	9,0	8,0	50,0	8,4	100/25		
	10	A 20-M 10	15,0	27,0	11,0	10,0	54,0	10,5	100/25		
	12	A 20-M 12	15,0	27,0	14,0	12,0	59,0	13,2	100/25		
120	14	A 20-M 14	15,0	27,0	15,5	12,0	60,5	15,0	100/25		
	16	A 20-M 16	15,0	27,0	16,5	13,5	63,0	17,0	100/25		
	8	A 29-M 8	16,5	30,0	9,0	8,0	53,5	8,4	100/25		
	10	A 29-M 10	16,5	30,0	11,0	10,0	57,5	10,5	100/25		
	12	A 29-M 12	16,5	30,0	14,0	12,0	62,5	13,2	100/25		
	14	A 29-M 14	16,5	30,0	15,5	12,0	64,0	15,0	100/25		
150	16	A 29-M 16	16,5	30,0	16,5	13,5	66,5	17,0	100/25		
	20	A 29-M 20	16,5	30,0	22,0	20,0	78,5	21,0	75/25		
	10	A 35-M 10	19,2	34,2	13,0	11,0	65,5	10,5	50/25		
	12	A 35-M 12	19,2	34,2	16,0	14,0	71,5	13,2	50/25		
	14	A 35-M 14	19,2	34,2	18,0	16,0	75,5	15,0	50/25		
185	16	A 35-M 16	19,2	34,2	19,0	17,0	77,5	17,0	50/25		
	20	A 35-M 20	19,2	34,2	22,0	20,0	83,5	21,0	50/25		
	10	A 40-M 10	21,0	37,5	13,0	11,0	73,0	10,5	30/15		
	12	A 40-M 12	21,0	37,5	16,0	14,0	79,0	13,2	30/15		
	14	A 40-M 14	21,0	37,5	18,0	16,0	83,0	15,0	30/15		
185	16	A 40-M 16	21,0	37,5	19,0	17,0	85,0	17,0	30/15		
	20	A 40-M 20	21,0	37,5	22,0	20,0	91,0	21,0	30/15		

TN 120 SE
B 35-45MD
B 35-50MD
HT 45-E
HT 51
RH 50 B 500 B 550
HT 81-J RHU 81
HT120 ve diğer 130kV'lık aletler
ECW-F30
RHU 520

BAKIR KABLO PABUÇLARI 4 VİDA DELİKLİ



A-4ESI



İletken Kesiti mm ²	Ref.	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler					
		Øi	B	M	N	L		HT 51 B 550	RH 50 B500	HT 81-U RHU 81	HT120 ve diğer 130kN'lık aletler	ECW-H3D	RHU 520
185	A 37-4ESI	19,2	61	20	15	124	20/10						
240	A 48-4ESI	21,1	61	20	15	128	20/10						
300	A 60-4ESI	23,7	61	20	15	133	15/5						
400	A 80-4ESI	27,0	61	20	15	134	15/5						
500	A 100-4ESI	30,3	61	20	15	139	10/5						
630	A 120-4ESI	33,4	61	20	15	144	10/5						
800	A 160-4ESI	38,0	61	20	15	158	8/1						

A-4ESI serisi pabuçlar yüksek saflıkta elektrolitik Bakır borudan üretilmiş, tavlanmış ve kalayla kaplanmıştır.

E.A. spesifikasyonlarına uygun dört delikli vida deliği, çoğu trafo montaj düzenine uygunluk sağlar. Uygun sıkma aletleri ve kalıpları sayfa 194-195'te gösterilmiştir.

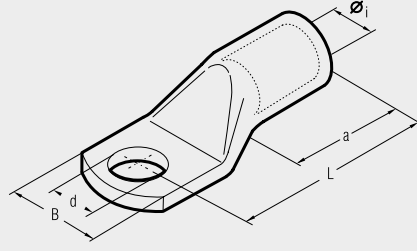


DR



DIN 46235 KABLO PABUÇLARI

Bakır iletkenler için



DR serisi pabuçlar elektrolitik bakır borudan üretilmiş ve boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, azami elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar daha iyi yüzey koruması için tavllanmış ve kalayla kaplanmıştır.

Tavlama işlemi, malzemenin yapısal özelliklerini optimize ederek, mekanik gerilimlere azami dayanım sağlar.

Boyutlar DIN 46235'e uygundur. İletkenin kolay montajını sağlamak için pabucun girişi konik yapıdadır.

Her pabuç üzerinde aşağıdaki tanımlar bulunur,

- Cembre logosu ve parça kodu.
- İletken tipi ve kesit alanı (mm²).
- Vida Ø (mm).
- sıkma çenesi kodu

Uygun sıkma aleti ve çeneleri sayfa 203'te gösterilmiştir.

Farklı talepleriniz için bize ulaşın.

İletken Ölçü mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Kod	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler																						
				Øi	d	L	B	a																									
6	5	DR6-5	5	3,8	5,3	24,0	8,5	10,0	800/100	HN-025	B 15MD																						
	6	DR6-6	5	3,8	6,4	24,0	9,0	10,0	800/100																								
	8	DR6-8*	5	3,8	8,4	26,0	13,0	10,0	800/100																								
10	5	DR10-5	6	4,5	5,3	27,5	10,0	10,0	800/100						TMD 6-70																		
	6	DR10-6	6	4,5	6,4	27,0	10,0	10,0	800/100																								
	8	DR10-8*	6	4,5	8,4	28,0	13,0	10,0	800/100																								
16	10	DR10-10*	6	4,5	10,5	28,5	15,0	10,0	800/100											TMD 10-120	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45-E										
	5	DR16-5*	8	5,5	5,3	36,0	13,0	20,0	400/100																								
	6	DR16-6	8	5,5	6,4	36,0	13,0	20,0	400/100																								
25	8	DR16-8	8	5,5	8,4	37,0	13,0	20,0	400/100																HT 51	RH 50	B 500	HT 81-J	RHU 81				
	10	DR16-10	8	5,5	10,5	40,0	16,5	20,0	400/100																					HT120 ve diğer 130kN'luk aletler	ECW-43D	RHU 520	
	12	DR16-12*	8	5,5	13,0	41,0	19,0	20,0	400/100																								
35	6	DR25-6	10	7,0	6,4	39,0	14,6	20,0	400/100																								
	8	DR25-8	10	7,0	8,4	39,5	16,0	20,0	400/100																								
	10	DR25-10	10	7,0	10,5	40,0	16,0	20,0	200/100																								
50	12	DR25-12	10	7,0	13,0	40,5	18,0	20,0	200/100																								
	6	DR35-6*	12	8,2	6,4	42,5	17,5	20,0	200/100																								
	8	DR35-8	12	8,2	8,4	42,0	17,0	20,0	200/100																								
70	10	DR35-10	12	8,2	10,5	43,0	19,0	20,0	200/100																								
	12	DR35-12	12	8,2	13,0	43,0	21,0	20,0	200/100																								
	16	DR35-16*	12	8,2	17,0	44,0	28,0	20,0	200/100																								
95	6	DR50-6*	14	10,0	6,4	52,0	20,0	28,0	100/25																								
	8	DR50-8	14	10,0	8,4	52,0	20,0	28,0	100/25																								
	10	DR50-10	14	10,0	10,5	53,0	22,0	28,0	100/25																								
120	12	DR50-12	14	10,0	13,0	53,0	24,0	28,0	100/25																								
	16	DR50-16	14	10,0	17,0	57,0	28,0	28,0	100/25																								
	8	DR70-8	16	11,5	8,4	56,0	24,0	28,0	50/25																								
150	10	DR70-10	16	11,5	10,5	56,0	24,0	28,0	50/25																								
	12	DR70-12	16	11,5	13,0	56,0	24,0	28,0	50/25																								
	16	DR70-16	16	11,5	17,0	60,0	30,0	28,0	50/25																								
185	20	DR70-20*	16	11,5	21,0	84,5	30,0	28,0	50/25																								
	8	DR95-8*	18	13,5	8,4	65,0	28,0	35,0	50/25																								
	10	DR95-10	18	13,5	10,5	66,0	28,0	35,0	50/25																								
240	12	DR95-12	18	13,5	13,0	66,0	28,0	35,0	50/25																								
	16	DR95-16	18	13,5	17,0	65,5	32,0	35,0	50/25																								
	20	DR95-20*	18	13,5	21,0	71,0	33,0	35,0	50/25																								
150	8	DR120-8*	20	15,5	8,4	70,0	31,0	35,0	50/25																								
	10	DR120-10	20	15,5	10,5	70,0	31,0	35,0	50/25																								
	12	DR120-12	20	15,5	13,0	70,5	31,0	35,0	50/25																								
185	16	DR120-16	20	15,5	17,0	70,0	31,5	35,0	50/25																								
	20	DR120-20	20	15,5	21,0	72,0	36,0	35,0	50/25																								
	10	DR150-10	22	17,0	10,5	79,0	34,0	35,0	50/25																								
240	12	DR150-12	22	17,0	13,0	78,5	34,0	35,0	50/25																								
	16	DR150-16	22	17,0	17,0	78,0	34,0	35,0	50/25																								
	20	DR150-20	22	17,0	21,0	78,0	38,0	35,0	50/25																								
185	10	DR185-10	25	19,0	10,5	83,0	37,0	40,0	25/25																								
	12	DR185-12	25	19,0	13,0	82,5	37,0	40,0	25/25																								
	16	DR185-16	25	19,0	17,0	82,0	37,0	40,0	25/25																								
240	20	DR185-20	25	19,0	21,0	83,0	40,0	40,0	25/25																								
	10	DR240-10*	28	21,5	10,5	92,0	42,0	40,0	20/10																								
	12	DR240-12	28	21,5	13,0	92,0	42,5	40,0	20/10																								
185	16	DR240-16	28	21,5	17,0	92,0	42,5	40,0	20/10																								
	20	DR240-20	28	21,5	21,0	92,0	45,0	40,0	20/10																								

* Standart dışı; Pabuç boyutları DIN 46235'e uygundur.

DIN 46235 KABLO PABUÇLARI



Bakır iletkenler için

DR

İletken Ölçü mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Kod	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler		
				Ø _i	d	L	B	a		RH 50 B 500	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler	ECW-H3D RHU 520
300	12	DR300-12*	32	24,5	13,0	104,0	47,0	50,0	10/5			
	16	DR300-16	32	24,5	17,0	100,0	48,0	50,0	10/5			
	20	DR300-20	32	24,5	21,0	100,0	47,0	50,0	10/5			
400	12	DR400-12*	38	27,5	13,0	117,0	55,0	70,0	5/5			
	16	DR400-16	38	27,5	17,0	117,0	55,0	70,0	5/5			
	20	DR400-20	38	27,5	21,0	117,0	55,0	70,0	5/5			
500	12	DR500-12*	42	31,0	13,0	130,0	60,0	70,0	5/5			
	16	DR500-16*	42	31,0	17,0	130,0	60,0	70,0	5/5			
	20	DR500-20	42	31,0	21,0	130,0	60,0	70,0	5/5			
625	20	DR625-20	44	34,5	21,0	135,0	63,0	80,0	5/5			
800	20	DR800-20	52	40,0	21,0	166,0	75,0	100,0	5/5			
1.000	20	DR1000-20	58	44,0	21,0	166,0	85,0	100,0	5/5			

* Standart dışı; Pabuç boyutları DIN 46235'e uygundur.

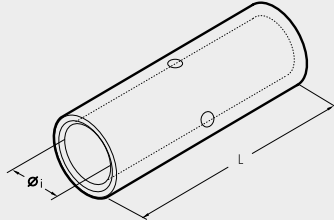
Farklı talepleriniz için bize ulaşın.

DIN 46267 T.1 - EK MUFLAR



Bakır kablolar için

DSV



İletken Ölçü mm ²	Ref.	Kod	Boyutlar mm		Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler			Hidrolik Aletler		
			Øi	L		HN-Ø25 TMD 6-70	B 15MD	B 35-45MD B 35-50MD HT 45-E HT 51	RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler	ECW-H3D RHU 520
6	DSV 6	5	3,7	30	1.200/100						
10	DSV 10	6	4,4	30	1.200/100						
16	DSV 16	8	5,5	50	400/100						
25	DSV 25	10	7,0	50	200/100						
35	DSV 35	12	8,2	50	200/100						
50	DSV 50	14	10,0	56	200/50						
70	DSV 70	16	11,5	56	100/50						
95	DSV 95	18	13,5	70	100/50						
120	DSV 120	20	15,5	70	50/25						
150	DSV 150	22	17,0	80	50/25						
185	DSV 185	25	19,0	85	25/25						
240	DSV 240	28	21,5	90	15/15						
300	DSV 300	32	24,5	100	10/5						
400	DSV 400	38	27,5	150	10/5						
500	DSV 500	42	31,0	160	5/5						
625	DSV 625	44	34,5	160	5/5						
800	DSV 800	52	40,0	200	5/5						
1.000	DSV 1000	58	44,0	200	5/5						

DSV serisi ek muflar elektrolitik Bakır borudan üretilmiş, tavllanmış ve kalay kaplanmıştır. İç ve dış boyutları, DR serisi pabuçların boyutlarıyla aynıdır. Orta bariyer ve konik kablo giriş alanı, iletken montajını kolaylaştırır. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 203'te gösterilmiştir.

Farklı talepleriniz için bize ulaşın.

C

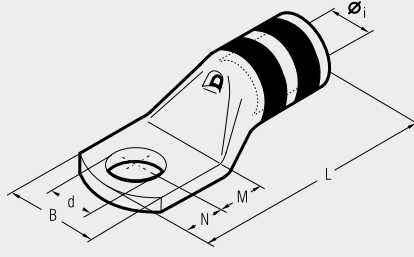


RENK KODLU SKP KABLO PABUÇLARI

Bakır iletkenler için



UL US
Dosya no. E125401



C serisi pabuçlar Elektrolitik Bakır borudan üretilmektedir.

Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, azami elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahip olurlar.

Titreşimli ortamlarda pabuçları güvenli bir bağlantı sunmaya devam etmek zorundadır ve burada tavlama işlemi, deformasyon yerlerinden kırılmaları önlemek adına çok önemli bir rol oynamaktadır.

Gözetleme deliği, kablunun pabuç içerisine yeterince girmiş olup olmadığının kontrolünü sağlarken, gövde uzunluğu sıkma sırasında çenelerin kolay ve isabetli konumlandırılmasını sağlamak amacıyla dizayn edilmiştir.

Pabuçlar, oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

Kablo ölçüsü ve Cembre el aletleri için çene tanımı, kafa üzerinde belirtilmiştir.

ABD ve Kanada için UL486A'ya göre 35 KV'a kadar UL listelidir.

C serisi pabuçlar, Cembre terminallerinin önemli bir parçasıdır. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 202'de gösterilmiştir.

Teknik elemanlarımız, gereken teknik desteği sağlamak için her daim hazırdır.

Listede bulunmayan ürünler için lütfen bize danışın.

İletk. Ölçü mm ²	İletken AWG		Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm					Renk Kodu	Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
	Ölçü	Navy			Øi	B	M	N	L					d
10	8	23	4	C8-8	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	KIRMIZI	600/50	B15MD	
			5	C8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3		600/50		
			6	C8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4		600/50		
			8	C8-516	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4		600/50		
			10	C8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5		600/50		
			12	C8-12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2		600/50		
16	6	23	4	C6-8	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	MAVİ	600/50	B15MD	
			5	C6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50		
			6	C6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50		
			8	C6-516	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50		
			10	C6-38	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		600/50		
			12	C6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2		400/50		
25	4	40	4	C4-8	6,2	12,5	5,0	4,0	25,5	4,3	GRİ	600/50	B15MD	
			5	C4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50		
			6	C4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50		
			8	C4-516	6,2	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50		
			10	C4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		400/50		
			12	C4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2		400/50		
35	2	60	4	C3-8	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	BEYAZ	600/50	B15MD	
			5	C3-10	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3		600/50		
			6	C3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4		600/50		
			8	C3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4		600/50		
			10	C3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5		400/50		
			12	C3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2		400/50		
50	1	75	5	C2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	33,0	5,3	KAHVERENGİ	400/50	B15MD	
			6	C2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	33,5	6,4		400/50		
			8	C2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	37,5	8,4		400/50		
			10	C2-38	7,6	19,0	11,0	10,0	41,5	10,5		400/50		
			12	C2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	46,5	13,2		200/50		
			6	C1-14	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4		400/50		
70	2/0	100	8	C1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4	YEŞİL	400/50	B15MD	
			10	C1-38	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5		400/50		
			12	C1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2		200/50		
			6	C1/0-14	10,0	19,0	8,0	7,0	40,5	6,4		200/25		
			8	C1/0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	42,5	8,4		200/25		
			10	C1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	46,5	10,5		200/25		
95	3/0	150	12	C1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	51,5	13,2	PEMBE	200/25	B15MD	
			14	C1/0-916	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0		200/25		
			16	C1/0-58	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0		200/25		
			6	C2/0-14	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4		200/25		
			8	C2/0-516	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4		200/25		
			10	C2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5		200/25		
120	4/0	200	12	C2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	SİYAH	200/25	B15MD	
			14	C2/0-916	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0		100/25		
			16	C2/0-58	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0		100/25		
			20	C2/0-34	11,3	29,5	22,0	20,0	75,0	21,0		100/25		
			6	C3/0-14	12,4	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4		200/25		
			8	C3/0-516	12,4	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4		200/25		
150	5/0	300	10	C3/0-38	12,4	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5	TURUNCU	100/25	B15MD	
			12	C3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	56,0	13,2		100/25		
			14	C3/0-916	12,4	27,0	16,0	14,0	60,0	15,0		100/25		
			16	C3/0-58	12,4	28,0	18,0	16,0	64,0	17,0		100/25		
			20	C3/0-34	12,4	31,5	22,0	20,0	72,0	21,0		100/25		

TN 70 SE
TN 120 SE
B35-50MD
HT 51 RH 50 B 500
HT120 ve diğer 130kN'lık aletler
ECW-H30
RHU 520

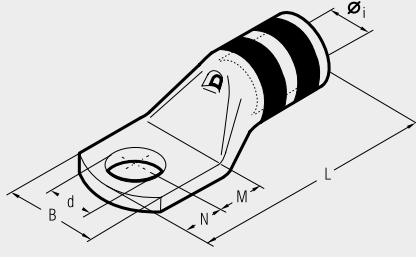
RENK KODLU SKP KABLO PABUÇLARI



Dosya no: E125401

Bakır iletkenler için

C



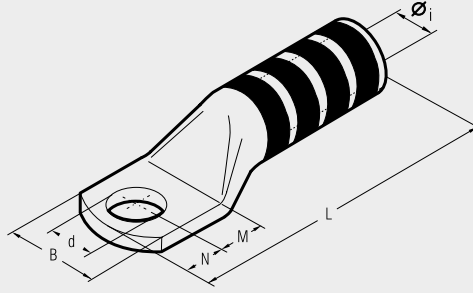
İletk. Ölçü mm ²	İletken AWG		Ref.	Boyutlar mm						Renk Kodu	Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
	Ölçü	Navy		Ø Vida mm	Øi	B	M	N	L					d
4/0	200	200	6	C4/0-14	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	MOR	100/25	TN 120 SE B35-50MMD	HT 51 RH 50 B 500 HT120 ve diğer 130MM'lik aletler ECNH-H3D RHU 520
			8	C4/0-516	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4		100/25		
			10	C4/0-38	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5		100/25		
			12	C4/0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2		100/25		
			14	C4/0-916	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0		100/25		
			16	C4/0-58	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0		50/25		
120	250 MCM	250	6	C250-14	15,2	28,5	8,0	7,0	52,0	6,4	SARI	100/25		
			8	C250-516	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4		100/25		
			10	C250-38	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5		100/25		
			12	C250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2		50/25		
			14	C250-916	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0		50/25		
			16	C250-58	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0		50/25		
150	300 MCM	300	8	C300-516	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	BEYAZ	40/10		
			10	C300-38	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5		40/10		
			12	C300-12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2		40/10		
			14	C300-916	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0		40/10		
			16	C300-58	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0		40/10		
			20	C300-34	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0		40/10		
185	350 MCM	350	8	C350-516	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	KIRMIZI	40/20		
			10	C350-38	17,6	33,0	13,0	11,0	70,5	10,5		40/20		
			12	C350-12	17,6	33,0	16,0	14,0	76,5	13,2		40/20		
			14	C350-916	17,6	33,0	18,0	16,0	80,5	15,0		40/20		
			16	C350-58	17,6	33,0	19,0	17,0	82,5	17,0		40/20		
			20	C350-34	17,6	33,0	22,0	20,0	88,5	21,0		40/20		
240	400 MCM	400	8	C400-516	17,6	33,0	13,0	11,0	69,0	8,4	MAVİ	30/15		
			10	C400-38	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5		40/20		
			12	C400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2		40/20		
			14	C400-916	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0		40/20		
			16	C400-58	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0		40/20		
			20	C400-34	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0		40/20		
240	500 MCM	500	8	C500-516	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	KAHVERENGİ	40/20		
			10	C500-38	21,1	39,0	13,0	11,0	82,0	10,5		30/15		
			12	C500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	88,0	13,2		30/15		
			14	C500-916	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0		30/15		
			16	C500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0		30/15		
			20	C500-34	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0		20/10		
300	600 MCM	600	8	C600-516	21,1	39,0	13,0	11,0	82,0	10,5	YEŞİL	20/10		
			10	C600-38	23,7	44,0	13,0	11,0	82,0	10,5		20/10		
			12	C600-12	23,7	44,0	16,0	14,0	99,0	13,2		20/10		
			14	C600-916	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0		20/10		
			16	C600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0		10/5		
			20	C600-34	23,7	44,0	24,0	23,0	112	21,0		10/5		
300	750 MCM	750	8	C750-516	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	23,0	SIYAH	10/5		
			12	C750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	13,2		10/5		
			16	C750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	17,0		10/5		
			20	C750-34	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	21,0		10/5		
			22	C750-78	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	23,0	10/5			

CL



RENK KODLU SKP KABLO PABUÇLARI

Bakır iletkenler için tek vida delikli, uzun gövde



CL serisi pabuçlar, ağır endüstriyel uygulamalarda kullanım için Elektrolitik Bakır borudan üretilmektedir.

Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, azami elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahip olurlar.

Titreşimli ortamlarda pabuçlar güvenli bir bağlantı sunmaya devam etmek zorundadır ve burada tavlama işlemi, deformasyon yerlerinden kırılmaları önlemek adına çok önemli bir rol oynamaktadır.

Uzun gövde yapısı, daha iyi mekanik çekme dayanımları sağlar. Pabuçlar, oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

Kablo ölçüsü ve Cembre el aletleri için çene tanımı, kafa üzerinde belirtilmiştir.

ABD ve Kanada için UL486A'ya göre 35 KV'a kadar UL listelidir.

C serisi pabuçlar, Cembre terminallerinin önemli bir parçasıdır. Uygun sıkma aleti ve çeneleri sayfa 202'de gösterilmiştir.

Teknik elemanlarımız, gereken teknik desteği sağlamak için her daim hazırdır.

Listede bulunmayan ürünler için lütfen bize danışın.

İletk. Ölçü mm ²	İletken AWG	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Renk Kodu	Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler						
				Øi	B	M	N	L	d										
10	8	23	5 CL8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	37,5	5,3	KIRMIZI	400/50	TN 70 SE	B15MD						
			6 CL8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	38,0	6,4		400/50								
			10 CL8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	46,0	10,5		400/50								
16	6	23	5 CL6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	40,0	5,3	MAVİ	400/50			TN 120 SE	B35-50MD				
			6 CL6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	40,5	6,4		400/50								
			12 CL6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	53,5	13,2		400/50								
25	4	40	5 CL4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	47,0	5,3	GRİ	400/50					TN 70 SE	B35-50MD		
			6 CL4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	47,5	6,4		400/50								
			10 CL4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5		400/50								
			12 CL4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	60,5	13,2		400/50								
35	2	60	6 CL3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	47,5	6,4	BEYAZ	200/100							TN 120 SE	B35-50MD
			8 CL3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	51,5	8,4		200/100								
			10 CL3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5		200/100								
			12 CL3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,5	13,2		200/100								
50	1/0	100	5 CL2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	46,0	5,3	KAHVER.	200/50	TN 120 SE	B35-50MD						
			6 CL2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	46,5	6,4		200/50								
			8 CL2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	50,5	8,4		200/50								
			12 CL2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	59,5	13,2		200/50								
70	2/0	125	5 CL1-10	8,9	17,0	6,5	6,0	48,0	5,3	YEŞİL	200/50			TN 120 SE	B35-50MD				
			8 CL1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	52,5	8,4		200/50								
			12 CL1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	61,5	13,2		200/50								
			5 CL1/0-10	10,0	19,0	8,0	7,0	53,5	5,3		100/50								
95	3/0	150	8 CL1/0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	55,5	8,4	PEMBE	100/50					TN 120 SE	B35-50MD		
			10 CL1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	59,5	10,5		100/50								
			12 CL1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	64,5	13,2		100/50								
			10 CL2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	67,5	10,5		100/50								
120	250	250	12 CL2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	72,5	13,2	SİYAH	100/50	TN 120 SE	B35-50MD						
			12 CL3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	71,5	13,2		100/50								
			10 CL4/0-38	13,5	25,0	11,0	10,0	73,5	10,5		60/30								
			12 CL4/0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	78,5	13,2		60/30								
150	300	300	12 CL250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	84,0	13,2	SARI	50/25			TN 120 SE	B35-50MD				
			12 CL300-12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2		BEYAZ							30/15	
185	350	350	12 CL350-12	17,6	33,0	16,0	14,0	98,0	13,2	KIRMIZI	30/15							TN 120 SE	B35-50MD
			12 CL400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	107,0	13,2		20/10								
			16 CL400-58	19,2	35,5	19,0	17,0	113,0	17,0		20/10								
			12 CL500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	108,0	13,2		20/10								
240	500	400	16 CL500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	114,0	17,0	KAHVER.	20/10					TN 120 SE	B35-50MD		
			12 CL600-12	23,7	44,0	20,0	14,0	128,5	13,2		10/5								
300	600	400	16 CL600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	135,5	17,0	YEŞİL	10/5	TN 120 SE	B35-50MD						
			12 CL750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	13,2		10/5								
			16 CL750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	17,0		10/5								
			12 CL750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	13,2		10/5								

Aynı zamanda gözetleme delikli versiyonu da mevcuttur.

Sipariş durumunda, parça numarasına IH ibaresini ekleyin.

Örneğin: CL250IH-12

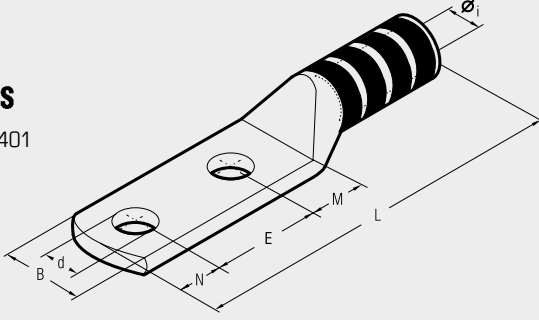
RENK KODLU SKP KABLO PABUÇLARI



Bakır iletkenler için çift vida delikli, uzun gövde



Dosya no: E125401



CL-D

İletk. Kesiti mm ²	İletken AWG		β Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Renk Kodu	Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler		
	Ölçü	Navy			Øi	B	M	E	N	L					d	
10	8	23	6	CL8-D14	4,6	11,0	7,0	16,0	6,0	53,0	6,4	KIRMIZI	400/50	B15MD		
			6	CL8-D141	4,6	11,0	7,0	19,0	6,0	56,0	6,4		400/50			
			10	CL8-D38	4,6	18,0	11,0	25,5	10,0	70,5	10,5		400/50			
16	6	6	6	CL6-D14	5,8	11,5	7,0	16,0	6,0	54,5	6,4	MAVİ	400/50			
			6	CL6-D141	5,8	11,5	7,0	19,0	6,0	57,5	6,4		400/50			
			10	CL6-D38	5,8	18,0	11,0	25,5	10,0	72,0	10,5		400/50			
25	4	40	6	CL4-D14	6,2	12,5	7,0	16,0	6,0	62,0	6,4	GRİ	200/50			
			6	CL4-D141	6,2	12,5	7,0	19,0	6,0	65,0	6,4		200/50			
			12	CL4-D38	6,2	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5		200/50			
35	2	60	6	CL2-D14	7,6	17,0	7,0	16,0	6,0	61,0	6,4	KAHVERENGİ	200/50	T11 70 SE		
			6	CL2-D141	7,6	17,0	7,0	19,0	6,0	64,0	6,4		200/50			
			10	CL2-D38	7,6	19,0	11,0	25,5	10,0	78,5	10,5		100/50			
50	1/0	100	6	CL1-D14	8,9	17,0	7,0	16,0	6,0	63,0	6,4	YEŞİL	200/50	T11 120 SE	B35-50MD	
			6	CL1-D141	8,9	17,0	7,0	19,0	6,0	66,0	6,4		200/50			
			10	CL1-D38	8,9	19,0	11,0	25,5	10,0	80,5	10,5		100/25			
70	2/0	125	6	CL1/0-D14	10,0	19,0	7,9	16,0	7,0	68,0	6,4	PEMBE	100/25			
			6	CL1/0-D141	10,0	19,0	7,9	19,0	7,0	71,0	6,4		100/25			
			10	CL1/0-D38	10,0	20,0	10,9	25,5	10,0	83,5	10,5		100/25			
95	3/0	150	6	CL2/0-D14	11,3	21,0	7,8	16,0	7,0	76,0	6,4	SİYAH	60/30			
			6	CL2/0-D141	11,3	21,0	7,8	19,0	7,0	79,0	6,4		60/30			
			10	CL2/0-D38	11,3	21,0	11,0	25,5	10,0	91,5	10,5		60/30			
120	250 MCM	250	6	CL3/0-D141	12,4	23,3	8,0	19,0	7,0	82,0	6,4	TURUNCU	60/30			
			10	CL3/0-D38	12,4	23,3	11,0	25,5	10,0	94,5	10,5		60/30			
			12	CL3/0-DN	12,4	24,0	14,0	44,5	12,0	118,5	13,2		60/30			
150	300 MCM	300	6	CL4/0-D141	13,5	25,0	13,0	19,0	11,0	94,0	6,4	MOR	50/25			
			10	CL4/0-D38	13,5	25,0	11,0	25,5	10,0	97,5	10,5		50/25			
			10	CL4/0-DN38	13,5	25,0	11,0	44,5	10,0	116,5	10,5		50/25			
185	350 MCM	350	6	CL500-D141	19,2	35,5	13,0	19,0	11,0	118,5	6,4	SARI	40/20			
			10	CL250-D38	15,2	28,5	11,0	25,5	10,0	103,0	10,5		40/20			
			12	CL250-DN	15,2	28,5	14,0	44,5	12,0	127,0	13,2		40/20			
240	500 MCM	400	6	CL300-D38	16,7	31,5	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5	BEYAZ	30/15			
			12	CL300-DN	16,7	31,5	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2		30/15			
			6	CL350-D141	17,6	33,0	13,0	19,0	11,0	109,5	6,4		KIRMIZI			30/15
300	600 MCM	400	10	CL350-D38	17,6	33,0	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5	KIRMIZI		30/15		
			12	CL350-DN	17,6	33,0	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2			30/15		
			6	CL400-D141	19,2	35,5	13,0	19,0	11,0	118,5	6,4		MAVİ	20/10		
300	750 MCM	400	10	CL400-D38	19,2	35,5	13,0	25,5	11,0	125,0	10,5	MAVİ		20/10		
			12	CL400-DN	19,2	35,5	16,0	44,5	14,0	150,0	13,2			20/10		
			6	CL500-D141	21,1	39,0	13,0	19,0	11,0	119,5	6,4		KAHVERENGİ	10/5		
300	800 MCM	500	10	CL500-D38	21,1	39,0	13,0	25,5	11,0	126,0	10,5	KAHVERENGİ		10/5		
			12	CL500-DN	21,1	39,0	16,0	44,5	14,0	151,0	13,2			10/5		
			10	CL600-D38	23,7	44,0	20,0	25,5	11,0	149,5	10,5		YEŞİL	20/5		
300	800 MCM	500	12	CL600-DN	23,7	44,0	20,0	44,5	14,0	171,5	13,2	YEŞİL		20/5		
			10	CL750-DN38	26,0	48,0	20,0	44,5	11,0	173,5	10,5			SİYAH		
			10	CL750-D38	26,0	48,0	20,0	25,5	11,0	154,5	10,5		SİYAH			
12	CL750-DN	26,0	48,0	20,0	44,5	14,0	176,5	13,2	SİYAH	15/5						

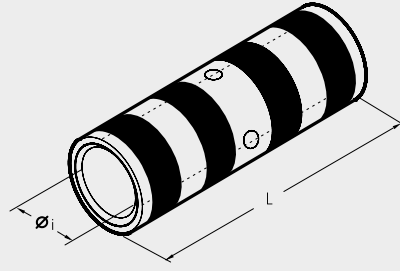
CL serisi pabuçlar elektrolitik Bakır borudan üretilmektedir. Boru boyuları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, azami elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır. Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahip olurlar. Titreşimli ortamlarda pabuçlar güvenli bir bağlantı sunmaya devam etmek zorundadır ve burada tavlama işlemi, deformasyon yerlerinden kırılmaları önlemek adına çok önemli bir rol oynamaktadır. Kovan uzunluğu, sıkma işlemi sırasında kovanların kolay ve doğru konumlandırılmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Pabuçlar, oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik kalayla kaplanmıştır. Kablo ölçüsü ve Cembre el aletleri için çene tanımı, kafa üzerinde belirtilmiştir. ABD ve Kanada için UL486A'ya göre 35 KV'a kadar UL listelidir. C serisi pabuçlar, Cembre terminallerinin önemli bir parçasıdır. Uygun sıkma aleti ve çenelerisayfa 202'de gösterilmiştir. Teknik elemanlarımız, gereken teknik desteği sağlamak için her daim hazırdır. Listede bulunmayan ürünler için lütfen bize danışın..

BSCL



RENK KODLU EK MUFLAR

uzun gövdeli



Dosya no. E125401

BSCL serisi konektörler, ağır endüstriyel uygulamalarda alçak gerilim iletkenlerini birleştirmek için tasarlanmıştır.

C ve CL serisi pabuçlarla aynı boyutlara sahip elektrolitik Bakır borudan üretilen BSCL konektörleri tavllanmış ve elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

İletkenin girişini kolaylaştırmak için her iki uç konik yapıda olup, doğru konumlandırma için orta bariyere sahiptir.

ABD ve Kanada için UL486A'ya göre 35 KV'a kadar UL listelidir.

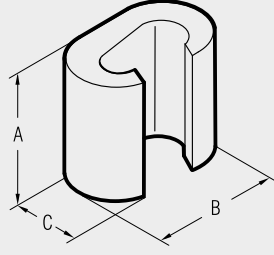
Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 202'de detaylı olarak gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	İletken Kesiti AWG	Ref.	Boyutlar mm		Renk Kodu	Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler		Hidrolik Aletler	
			Øi	L						
10	8	BSCL8	4,6	50,5	KIRMIZI	600/150	HN1			
16	6	BSCL6	5,8	50,5	MAVİ	400/100	HN5			
25	4	BSCL4	6,2	60,5	GRİ	200/100				
	3	BSCL3	7,0	60,5	BEYAZ	200/50				
35	2	BSCL2	7,6	60,5	KAHVERENGİ	200/50				
	1	BSCL1	8,9	65,5	YEŞİL	200/50				
50	1/0	BSCL1/0	10,0	73,0	PEMBE	200/50				
70	2/0	BSCL2/0	11,3	79,0	SİYAH	100/50				
95	3/0	BSCL3/0	12,4	79,0	TURUNCU	80/40				
	4/0	BSCL4/0	13,5	85,5	MOR	50/25				
120	250 MCM	BSCL250	15,2	85,5	SARI	50/25				
150	300 MCM	BSCL300	16,7	104,5	BEYAZ	40/20				
185	350 MCM	BSCL350	17,6	104,5	KIRMIZI	40/20				
	400 MCM	BSCL400	19,2	111,0	MAVİ	20/10				
240	500 MCM	BSCL500	21,1	117,0	KAHVERENGİ	20/10				
300	600 MCM	BSCL600	23,7	139,5	YEŞİL	20/10				
	750 MCM	BSCL750	26,0	149,0	SİYAH	10/10				

HN1
HN5
TN 70 SE
TN 120 SE
B15MD
B35-50MD
HT 51 RH 50 B 500
HT120 ve diğer 130kV'lık aletler
ECW-R3D
RHU 520



C KLEMENSLER



C-C



kalay kaplı versiyon

İletken Kesiti mm ²		Ref.	Boyutlar mm			Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler									
1. İletken	2. İletken		A	B	C			B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45-E	B 550	B 550	RHU 81	HT 51	RH 50	HT 81-J	RHU 81
6÷2,5	6÷1,5	C 6-C 6 ST	9,0	9,8	6,4	1.000/100	HP4-C10	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45-E	B 550	HT 51	RH 50	HT 81-J	RHU 81	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D
10	10÷1,5	C 10-C 10 ST	12,0	12,6	8,4	500/100											
16	16÷1,5	C 16-C 16 ST	17,0	19,4	12,0	500/100											
25÷16	10÷1,5	C 25-C 10 ST	17,0	19,8	13,0	400/50											
25	25÷16	C 25-C 25 ST	17,0	21,4	13,0	300/50											
40÷35	16÷1,5	C 35-C 16 ST	21,0	24,6	15,4	200/25											
40÷35	40÷25	C 35-C35 ST	21,0	26,6	15,6	200/25	HP4-C10	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45-E	B 550	HT 51	RH 50	HT 81-J	RHU 81	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D
50	25÷10																
70÷63	25÷1,5	C 70-C 25 N ST	21,0	26,4	17,5	200/25											
50	25÷4	C 50-C 25 ST	25,0	32,9	21,0	100/25											
50	50÷35	C 50-C 50 ST	26,0	33,0	21,0	100/25											
70÷50	40÷4	C 70-C 35 ST	28,0	33,0	21,0	100/25											
70÷50	70÷35	C 70-C 70 ST	28,0	34,0	21,0	100/25											
100÷95	40÷4	C 95-C 35 ST	29,0	40,6	26,0	50/25											
100÷95	70÷40	C 95-C 70 ST	29,0	41,0	26,0	50/25											
100÷95	100÷63	C 95-C 95 ST	29,0	41,0	26,0	50/25											
125÷110	125÷25	C 120-C 120 ST	30,0	45,0	28,0	50/25											
160÷150	125÷25	C 150-C 120 ST	31,0	45,0	28,0	50/25											
150	150÷63	C 150-C 150 ST	30,0	45,0	28,0	50/25											
185	100÷16	C 185-C 95 ST	31,0	45,0	28,0	50/25											
185÷120	185÷120	C 185-C 185 ST	22,6	68,0	34,0	30/15											
240÷150	120÷95	C 240-C 120 ST	22,6	68,0	34,0	30/15											

"C" klemensler yüksek saflıkta bakır profillerden üretilmektedir ve bir topraklama devresi ya da havai hat iletken geçişleri için kullanıma uygundur:

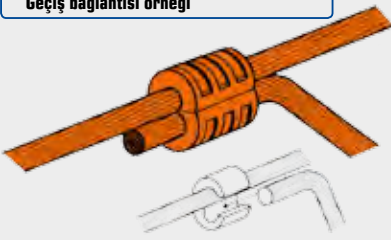
- Cembre markası
- Referans numarası
- İletken kesiti-1. iletken
- İletken kesiti-2. iletken
- Sıkma sayısı
- Çene kodu.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 198'de gösterilmiştir.

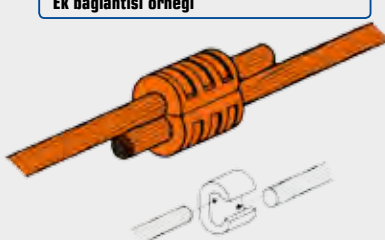
standart versiyon

İletken Kesiti mm ²		Ref.	Boyutlar mm			Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler									
1. İletken	2. İletken		A	B	C			B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45-E	B 550	B 550	RHU 81	HT 51	RH 50	HT 81-J	RHU 81
6÷2,5	6÷1,5	C 6-C 6	9,0	9,8	6,4	1.000/100	HP4-C10	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45-E	B 550	HT 51	RH 50	HT 81-J	RHU 81	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D
10	10÷1,5	C 10-C 10	12,0	12,6	8,4	500/100											
16	16÷1,5	C 16-C 16	17,0	19,4	12,0	500/100											
25÷16	10÷1,5	C 25-C 10	17,0	19,8	13,0	400/50											
25	25÷16	C 25-C 25	17,0	21,4	13,0	300/50											
40÷35	16÷1,5	C 35-C 16	21,0	24,6	15,4	200/25											
40÷35	40÷25	C 35-C35	21,0	26,6	15,6	200/25	HP4-C10	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45-E	B 550	HT 51	RH 50	HT 81-J	RHU 81	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D
50	25÷10																
70÷63	25÷1,5	C 70-C 25 N	21,0	26,4	17,5	200/25											
50	25÷4	C 50-C 25	25,0	32,9	21,0	100/25											
50	50÷35	C 50-C 50	26,0	33,0	21,0	100/25											
70÷50	40÷4	C 70-C 35	28,0	33,0	21,0	100/25											
70÷50	70÷35	C 70-C 70	28,0	34,0	21,0	100/25											
100÷95	40÷4	C 95-C 35	29,0	40,6	26,0	50/25											
100÷95	70÷40	C 95-C 70	29,0	41,0	26,0	50/25											
100÷95	100÷63	C 95-C 95	29,0	41,0	26,0	50/25											
125÷110	125÷25	C 120-C 120	30,0	45,0	28,0	50/25											
160÷150	125÷25	C 150-C 120	31,0	45,0	28,0	50/25											
150	150÷63	C 150-C 150	30,0	45,0	28,0	50/25											
185	100÷16	C 185-C 95	31,0	45,0	28,0	50/25											
185÷120	185÷120	C 185-C 185	22,6	68,0	34,0	30/15											
240÷150	120÷95	C 240-C 120	22,6	68,0	34,0	30/15											

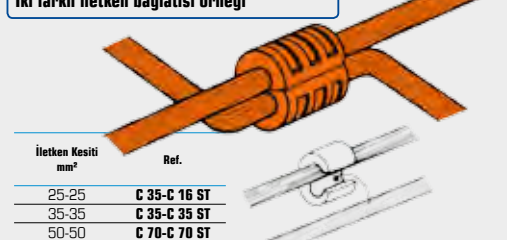
Geçiş bağlantısı örneği



Ek bağlantısı örneği

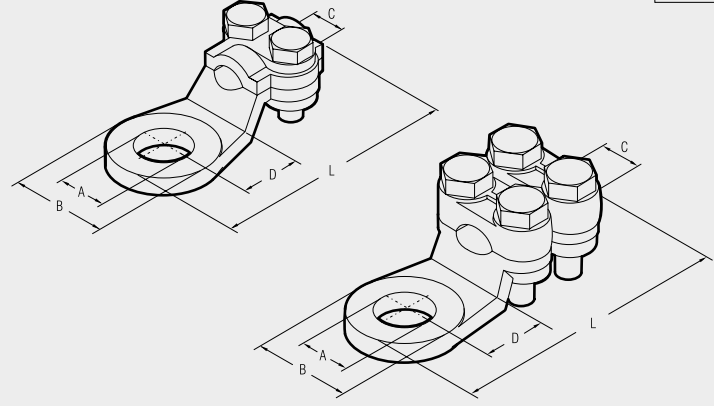


İki farklı iletken bağlantısı örneği



İletken Kesiti mm ²	Ref.
25-25	C 35-C 16 ST
35-35	C 35-C 35 ST
50-50	C 70-C 70 ST
63-63	C 95-C 70 ST
70-70	
95-95	C 150-C 120 ST
120-120	
125-125	C 150-C 150
120-120	C 185-C 95 ST
125-125	

VİDALI KONEKTÖRLER



Malzeme:
Pirinç CB754S EN 1982
Nikel kaplama.
Çinko kaplı Çelik cıvatalar

2 vidalı konektörler

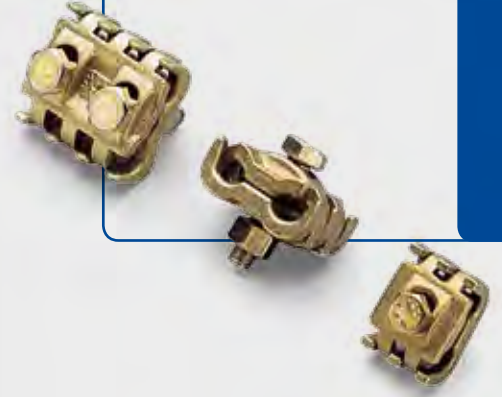
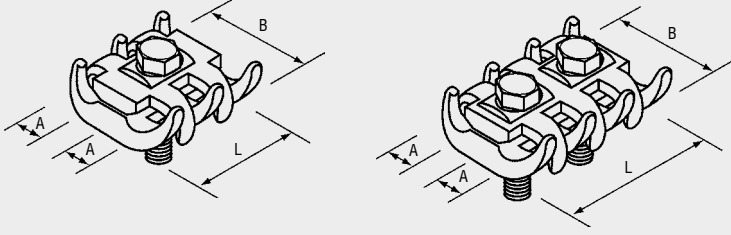
İletken Kesiti mm ²	Ref.	A cıvata	Boyutlar mm				Adet
			B	C	D	L	
16	2155	M8	18,0	4,5	12,5	39	100
16	2171	M10	18,0	4,5	12,5	39	100
25	2156	M8	19,5	6,0	13,0	43	100
25	2172	M10	19,5	6,0	13,0	43	100
35	2157	M12	23,0	7,0	15,0	49	50
35	2173	M14	23,0	7,0	15,0	49	50
50	2174	M14	25,0	8,0	17,0	56	50

4 vidalı konektörler

İletken Kesiti mm ²	Ref.	A cıvata	Boyutlar mm				Adet
			B	C	D	L	
50	2158	M12	23,5	8	16,0	57	50
75	2160	M12	28,0	10	20,0	65	25
75	2176	M16	28,0	10	20,0	65	25
100	2161	M12	31,0	13	17,0	66	25
125	2162	M15	33,0	14	18,0	71	25
150	2163	M14	34,0	16	19,5	75	25
175	2164	M15	36,0	16	21,0	78	25



KROŞELER



Tek vidalı

İletken Kesiti mm ²	Ref.	Kablo için Ø A mm	Boyutlar mm		Adet
			B	L	
6÷16	2323	3÷ 5	24	20	50
16÷50	2326	5÷ 8	30	25	50
35÷70	2329	7÷12	40	30	25

Malzeme:
Pirinç CB754S EN 1982
Çinko kaplı Çelik cıvatalar.
Çinko kaplı Çelik somun

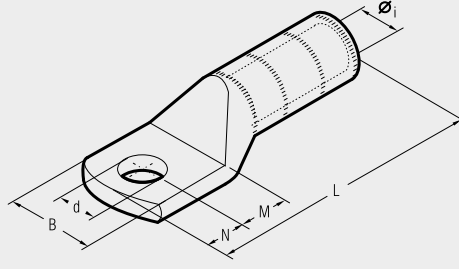
2 vidalı

İletken Kesiti mm ²	Ref.	Kablo için Ø A mm	Boyutlar mm		Adet
			B	L	
6÷16	2333	3÷ 5	24,5	30	50
16÷50	2336	5÷ 8	32	40	50
35÷70	2339	7÷12	40	44	25
50÷95	2342	8÷14	48	48	10
70÷150	2344	12÷16	51	53	10
150÷300	2346*	16÷22	66	66	5

* Paslanmaz Çelik cıvatalar

YÜKSEK GERİLİM BAKIR KABLO PABUÇLARI

CA-M 2A-M

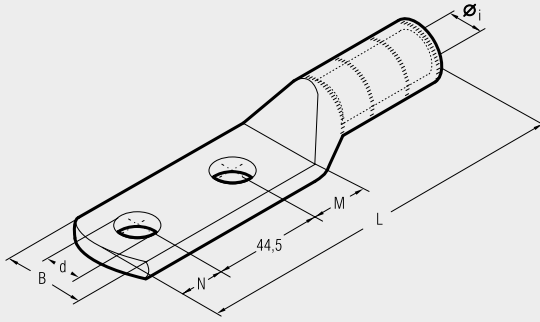


CA-M ve 2A-M serisi terminaler, 33 kV'a kadar yüksek gerilim uygulamaları için tasarlanmıştır. Bu terminaller yüksek saflıkta bakır borudan üretilmiş, tavllanmış ve kalayla kaplanmıştır. Geniş gövdesi elektrik ve mekanik performansı güçlendirir. Gözetleme deliği bulunmaması, bağlantı içerisinde nem girmesini engelleyerek dış ortam uygulamaları için uygun olmasını sağlar. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 198'de detaylı biçimde gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler			
			Øi	B	M	N	L	d		B35-50MD	B 550	HT 81-J RHU 81	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler ECW-H3D RHU 520
25 R	8	CA 25-M 8	6,8	14,0	9	8	65,0	8,4	300/50	B35-50MD	B 550	HT 81-J RHU 81	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler ECW-H3D RHU 520
	10	CA 25-M 10	6,8	18,0	13	11	72,0	10,5	200/50				
	12	CA 25-M 12	6,8	21,0	16	14	78,0	13,2	200/50				
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA 40 S-M 12	8,2	21,0	16	14	79,0	13,2	150/50				
	16	CA 40 S-M 16	8,2	26,0	19	17	85,0	17,0	100/50				
50 S	12	CA 50 R-M 12	8,7	20,5	16	14	79,0	13,2	150/50				
	16	CA 50 S-M 16	9,5	26,0	19	17	85,0	17,0	100/50				
63 S ÷ 70 S	12	CA 70 S-M 12	11,0	28,0	16	14	81,2	13,2	50/25				
	16	CA 70 S-M 16	11,0	30,0	19	17	87,2	17,0	50/25				
80 S ÷ 95 RC	12	CA 95 R-M 12	12,0	28,0	16	14	91,0	13,2	50/25				
	14	CA 95 R-M 14	12,0	28,0	18	16	95,0	15,0	50/25				
95 S ÷ 100 S	12	CA 95 S-M 12	13,5	28,0	16	14	91,0	13,2	50/25				
	14	CA 95 S-M 14	13,5	29,0	18	16	94,5	15,0	50/25				
	16	CA 95 S-M 16	13,5	30,0	20	17	97,0	17,0	50/25				
120 RC/S ÷ 150 RC	12	CA 150 R-M 12	15,0	31,0	16	14	97,0	13,2	30/15				
	14	CA 150 R-M 14	15,0	31,0	18	16	101,0	15,0	30/15				
150 S ÷ 160 RC	12	CA 150 S-M 12	16,5	32,0	16	14	97,0	13,2	30/15				
	14	CA 150 S-M 14	16,5	32,0	18	16	101,0	15,0	30/15				
160 S ÷ 200 RC	14	CA 200 R-M 14	17,0	32,5	18	16	101,0	15,0	30/15				
200 S ÷ 240 RC	14	CA 240 R-M 14	19,2	43,0	18	16	107,0	15,0	15/5				
240 S ÷ 315 RC	14	CA 315 R-M 14	21,5	43,0	18	16	105,0	15,0	15/5				
315 S	14	CA 315 S-M 14	23,7	44,0	18	16	105,0	15,0	15/5				
	14	2 A 80-M 14	27,0	51,0	22	19	140,0	15,0	15/5				
400 R	16	2 A 80-M 16	27,0	51,0	22	19	140,0	17,0	15/5				
	20	2 A 80-M 20	27,0	51,0	24	23	146,0	21,0	15/5				
500 R	16	2 A 100-M 16	30,3	56,5	22	19	147,0	17,0	10/1				
	20	2 A 100-M 20	30,3	56,5	24	23	153,0	21,0	10/1				
600 R ÷ 630 R	16	2 A 120-M 16	33,4	61,5	22	19	159,0	17,0	20/1				
	20	2 A 120-M 20	33,4	61,5	24	23	165,0	21,0	20/1				

R = Yuvarlak iletkenler RC = Yuvarlak Kompakt iletkenler S = Sektör şekilli iletkenler

YÜKSEK GERİLİM BAKIR KABLO PABUÇLARI



çift vida delikli

CA-2M 2A-2M

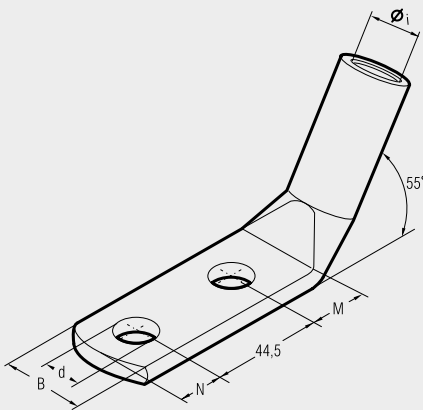


İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler			
			Øi	B	M	N	L		d			
25 R	8	CA 25-2 M 8	6,8	14,0	10	11	113,5	8,4	200/50	B35-50M/D	B 500	RHU 81
	12	CA 25-2 M 12	6,8	21,0	16	14	122,5	13,2	150/50			
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA 40 S-2 M 12	8,2	21,5	16	14	123,5	13,2	100/50	HT 51	RH 50	HT 81-J
50 RC	12	CA 50 R-2 M 12	8,7	20,5	16	14	123,5	13,2	100/50			
50 S	12	CA 50 S-2 M 12	9,5	21,0	16	14	123,5	13,2	100/50	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D	RHU 520
63 S ÷ 70 S	12	CA 70 S-2 M 12	11,0	27,0	16	14	127,7	13,2	50/25			
80 S ÷ 95 RC	14	CA 95 R-2 M 14	12,0	28,0	18	16	139,5	15,0	30/15	HT 51	RH 50	HT 81-J
95 S ÷ 100 S	14	CA 95 S-2 M 14	13,5	29,0	18	16	139,5	15,0	30/15			
120 RC/S ÷ 150 RC	14	CA 150 R-2 M 14	15,0	31,0	18	16	145,5	15,0	30/15	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D	RHU 520
150 S ÷ 160 RC	14	CA 150 S-2 M 14	16,5	32,0	18	16	145,5	15,0	30/15			
160 S ÷ 200 RC	14	CA 200 R-2 M 14	17,0	32,5	18	16	145,0	15,0	30/15	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D	RHU 520
200 S ÷ 240 RC	14	CA 240 R-2 M 14	19,2	43,0	18	16	151,5	15,0	15/5			
240 S ÷ 315 RC	14	CA 315 R-2 M 14	21,5	43,0	18	16	149,5	15,0	20/5	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D	RHU 520
315 S	14	CA 315 S-2 M 14	23,7	44,0	18	16	149,5	15,0	20/5			
400 R	12	2 A 80-2 M 12	27,0	51,0	20	14	177,5	13,2	15/5	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D	RHU 520
	14	2 A 80-2 M 14	27,0	51,0	22	16	181,5	15,0	15/5			
500 R	16	2 A 80-2 M 16	27,0	51,0	22	19	184,5	17,0	15/5	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D	RHU 520
	14	2 A 100-2 M 14	30,3	56,5	22	16	182,5	15,0	10/5			
600 R ÷ 630 R	16	2 A 100-2 M 16	30,3	56,5	22	19	185,5	17,0	10/5	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D	RHU 520
	14	2 A 120-2 M 14	33,4	61,5	22	16	200,5	15,0	15/5			
600 R ÷ 630 R	16	2 A 120-2 M 16	33,4	61,5	22	19	202,5	17,0	15/5	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D	RHU 520

R = Yuvarlak iletkenler RC = Yuvarlak Kompakt iletkenler S = Sektör şekilli iletkenler

CA-2M ve 2A-2M Bakır Boru Pabuçları, 33kV'a kadar yüksek gerilim uygulamaları için tasarlanmıştır. Yüksek saflıkta bakır borudan üretilmiş, tavllanmış ve kalayla kaplanmıştır. Geniş gövdesi elektrik ve mekanik performansı güçlendirir. Gözetleme deliği bulunmaması, bağlantıya nem girişini engeller. Orta noktaları arasında 44,5mm mesafe bulunan iki adet vida deliğine sahiptir. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 198'de detaylı biçimde gösterilmiştir.

YÜKSEK GERİLİM BAKIR KABLO PABUÇLARI



çift vida delikli

2A- 2M/55°



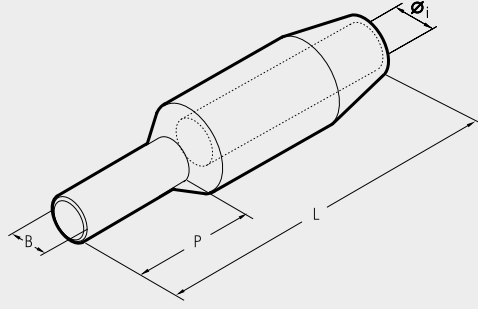
İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler		
			Øi	B	M	N	d				
400 R	14	2 A 80 - 2 M 14/55°	27,0	51,0	22	16	15	10/5	HT120 ve diğer 130kn'luk aletler	ECW-H3D	RHU 520
600 R ÷ 630 R	14	2 A 120 - 2 M 14/55°	33,4	61,5	22	16	15	15/3			

R = Yuvarlak iletkenler

2A-2M/55° Bakır Kablo Pabuçları, CA-2M ve 2A-2M ile aynı özelliklere ilave olarak 55° açılı kafa özelliğine sahiptir. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 198'de detaylı biçimde gösterilmiştir.

SOKET TİP YÜKSEK GERİLİM KONEKTÖRLERİ

MT-C

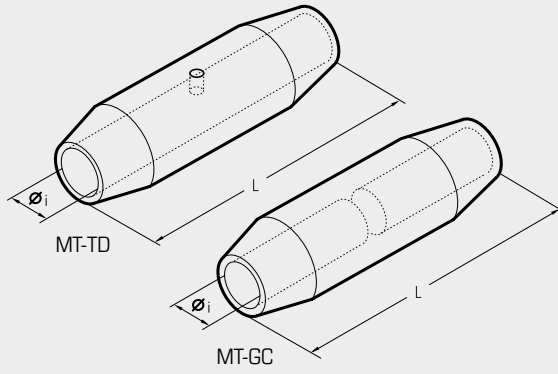


MT-C serisi konektörler, 33 kV'a kadar yüksek gerilim uygulamaları için tasarlanmıştır. Bunlar yüksek saflıkta bakır borudan üretilmiş, tavllanmış ve kalayla kaplanmıştır. Geniş gövde elektrik ve mekanik performansı güçlendirir. Soket şekilli kafa yapısı, iletkenleri klemenslere kolay bir şekilde yerleştirmek için idealdir. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 198'de detaylı biçimde gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler							
		Øi	B	P	L									
25 R	MT 25-C 8	6,8	8	35	80	90/3	B35-50MMD	HT 51	RH 50	B 500	RHU 81	HT120 ve diğer 130mm'lik aletler	ECW-H3D	RHU 520
	MT 40 S-C 8	8,2	8	35	80	90/3								
30 RC/S ÷ 40 S	MT 40 S-C 10	8,2	10	35	80	90/3								
	MT 40 S-C 14-80	8,2	14	80	123	30/3								
50 RC	MT 50 R-C 8	8,8	8	35	80	90/3								
	MT 50 R-C 10	8,8	10	35	80	90/3								
50 S	MT 50 S-C 8	9,5	8	35	80	90/3								
	MT 50 S-C 10	9,5	10	35	80	90/3								
	MT 50 S-C 14-80	9,5	14	80	123	30/3								
63 S ÷ 70 S	MT 70 S-C 10	11,2	10	35	90	30/3								
80 S ÷ 95 RC	MT 95 R-C 10	12,0	10	45	110	60/3								
	MT 95 R-C 12	12,0	12	45	110	60/3								
	MT 95 S-C 10	13,5	10	45	110	60/3								
95 S ÷ 100 S	MT 95 S-C 12	13,5	12	45	110	60/3								
	MT 95 S-C 14-80	13,5	14	80	145	60/3								
	MT 150 R-C 12	15,0	12	45	110	60/3								
120 RC/S ÷ 150 RC	MT 150 R-C 16	15,0	16	45	110	30/3								
	MT 150 S-C 12	16,5	12	45	110	60/3								
150 S ÷ 160 RC	MT 150 S-C 14-80	16,5	14	80	145	45/3								
	MT 150 S-C 16	16,5	16	45	110	60/3								
	MT 200 R-C 10	17,0	10	45	110	30/3								
160 S ÷ 200 RC	MT 200 R-C 16	17,0	16	45	110	30/3								
	MT 240 R-C 12	19,5	12	50	115	30/3								
200 S ÷ 240 RC	MT 240 R-C 16	19,5	16	50	115	30/3								
	MT 315 R-C 16	21,5	16	50	115	30/3								
240 S ÷ 315 RC	MT 315 R-C 16	21,5	16	50	115	30/3								
	MT 315 S-C 16	24,0	16	60	130	30/3								

R = Yuvarlak iletkenler RC = Yuvarlak Kompakt iletkenler S = Sektör şekilli iletkenler

YÜKSEK GERİLİM BAKIR EK MUFLARI



MT-TD MT-GC



İletken Kesiti mm ²	Ref.	Ref.	Boyutlar mm		Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler			
			Øi	L		B 35-50MD	B 500	B 550	RHU 81
25 R	MT 25-TD	MT 25-GC	6,8	60	90/3	HT 51	RH 50	B 500	RHU 81
30 RC/S ÷ 40 S	MT 40 S-TD	MT 40 S-GC	8,2	60	90/3				
50 RC	MT 50 R-TD	MT 50 R-GC	8,7	60	90/3				
50 S	MT 50 S-TD	MT 50 S-GC	9,5	60	90/3				
63 S ÷ 70 S	MT 70 S-TD	MT 70 S-GC	11,0	70	30/3				
80 S ÷ 95 RC	MT 95 R-TD	MT 95 R-GC	12,0	80	30/3				
95 S ÷ 100 S	MT 95 S-TD	MT 95 S-GC	13,5	80	30/3				
120 RC/S ÷ 150 RC	MT 150 R-TD	MT 150 R-GC	15,0	80	30/3				
150 S ÷ 160 RC	MT 150 S-TD	MT 150 S-GC	16,5	80	30/3				
160 S ÷ 200 RC	MT 200 R-TD	MT 200 R-GC	17,0	100	30/3				
200 S ÷ 240 RC	MT 240 R-TD	MT 240 R-GC	19,2	100	30/3	HT 120 ve diğer *130kn'lık aletler	ECW-H 3D	RHU 520	
240 S ÷ 315 RC	MT 315 R-TD	MT 315 R-GC	21,5	100	30/3				
315 S	MT 315 S-TD	MT 315 S-GC	23,7	100	30/3				
400 R	MT 400-TD		27,0	120	15/3				
500 R	MT 500-TD		30,3	118	15/3				
600 R ÷ 630 R	MT 630-TD		33,4	130	9/3				

R = Yuvarlak iletkenler RC = Yuvarlak Kompakt iletkenler S = Sektör şekilli iletkenler

MT-TD ve MT-GC serisi konektörler, 33 kV'a kadar yüksek gerilim uygulamalarında iletkenleri birleştirmek için tasarlanmıştır.

Bunlar yüksek saflıkta bakır borudan üretilmiş, tavllanmış ve kalayla kaplanmıştır.

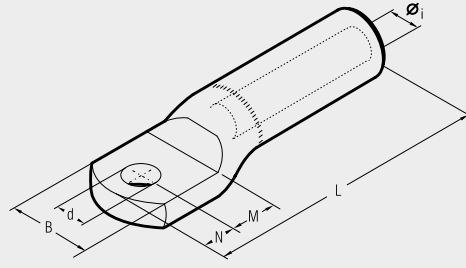
MT-GC serisi, birleştirilen iki iletken arasında bir bariyer teşkil eden sert bir ayraca sahip olup, bu, bir kabloda bulunabilecek yağ veya gresin diğer kabloya bulaşmasını engeller.

MT-TD konektörlerinde orta bariyer yoktur ve aynı tipte kabloları birleştirmek için uygundur.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 198'de detaylı biçimde gösterilmiştir.

ALÜMİNYUM KABLO PABUÇLARI

AA-M



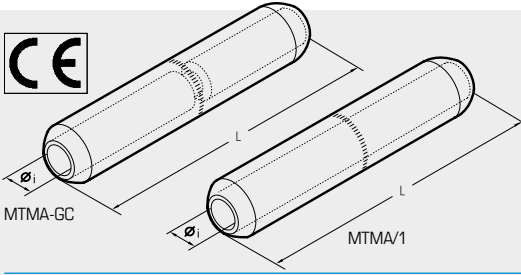
AA-M serisi terminaller, %99,5 veya daha yüksek saflıkta Alüminyumdan üretilmektedir. Bu terminaller birçok kablo çeşidinin montajına uygundur. İnce telli iletkenlerin montajından önce yuvarlanması gerekebilir. Pabuçlar Alüminyumun oksitlenmesini önlemek amacıyla özel bir komponent ile doldurulmuştur. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 199'da detaylı biçimde gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler		
			Øi	B	M	N	L	d				
16	8	AA 16-M 8	5,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3	HT 131-JC RHU 131-C RHU 131-JC RHU 131-C	ECW-H3D	RHU 230-630
25	8	AA 25-M 8	6,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3			
35	8	AA 35-M 8	8,0	23	13	11	77,5	8,4	60/3			
	10	AA 35-M 10	8,0	23	13	11	77,5	10,5	60/3			
50	12	AA 50-M 12	9,0	26	16	14	91,0	13,2	60/3			
	14	AA 50-M 14	9,0	26	18	16	95,0	15,0	60/3			
70	12	AA 70-M 12	11,0	27	16	14	91,0	13,2	45/3			
	14	AA 70-M 14	11,0	27	18	16	95,0	15,0	45/3			
95	12	AA 95-M 12	12,5	27	16	14	91,0	13,2	45/3			
	14	AA 95-M 14	12,5	27	18	16	95,0	15,0	45/3			
120	12	AA 120-M 12	13,7	35	16	14	115,0	13,2	30/3			
	14	AA 120-M 14	13,7	35	18	16	119,0	15,0	30/3			
150	12	AA 150-M 12	15,5	34	16	14	115,0	13,2	30/3			
	14	AA 150-M 14	15,5	34	18	16	119,0	15,0	30/3			
185	12	AA 185-M 12	17,0	42	20	14	122,0	13,2	18/3			
	14	AA 185-M 14	17,0	42	22	16	126,0	15,0	18/3			
240	12	AA 240-M 12	19,5	44	20	14	122,0	13,2	15/3			
	14	AA 240-M 14	19,5	44	22	16	126,0	15,0	15/3			
	12	AA 300-34 M 12	22,5	47	22	14	130,0	13,2	15/3			
300	14	AA 300-34 M 14	22,5	47	22	16	132,0	15,0	15/3			
	16	AA 300-34 M 16	22,5	47	22	17	133,0	17,0	15/3			
	16	AA 300-M 16	23,3	54	19	17	172,0	17,0	12/3			
400	16	AA 400-M 16	26,0	56	19	17	172,0	17,0	12/3			
500	16	AA 500-40 M 16	29,1	57	22	19	177,0	17,0	12/3			
630	16	AA 630-M 16	32,5	70	22	19	177,0	17,0	9/3			



EK MUFLAR

Alüminyum iletkenler için



MTMA-GC MTMA/1

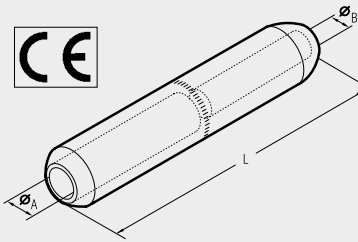


İletken Kesiti mm ²	Ref.	Ref.	Boyutlar mm		Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler	
			Øi	L			
10	MTMA 10-GC		4,3	90,5	60/3	HT 131-UC RHU 131-C B 1300-UC	
16	MTMA 16-GC	MTMA 16/1	5,5	90,5	60/3		
25	MTMA 25-GC	MTMA 25/1	6,5	90,5	60/3		
35	MTMA 35-GC	MTMA 35/1	8,0	90,5	60/3		
	MTMA 35-20-GC		8,0	106,5	30/3		
50	MTMA 50-GC	MTMA 50/1	9,0	106,5	30/3		
70	MTMA 70-GC	MTMA 70/1	11,0	106,5	30/3		
95	MTMA 95-GC		12,5	110,0	30/3		
		MTMA 95/1	12,5	106,5	30/3		
120	MTMA 120-GC	MTMA 120/1	13,7	133,0	30/3		
150	MTMA 150-GC		15,5	135,0	30/3		
		MTMA 150/1	15,5	133,5	30/3		
185	MTMA 185-GC	MTMA 185/1	17,0	143,5	15/3		
240	MTMA 240-GC	MTMA 240/1	19,5	143,5	15/3		
	MTMAD 300-GC		22,5	144,5	15/3		
300		MTMAD 300/1	22,5	135,0	15/3	HT120 HT131-C RHC 131	
	MTMA 300-GC		23,3	218,0	15/3		ECW-H30
400		MTMA 400/1	26,0	218,0	15/3		
500	MTMA 500-GC		29,1	218,5	15/3		
500		MTMA 500-40/1	29,1	218,0	12/3		
630		MTMA 630/1	32,5	218,5	12/3		RHU 230-630

MTMA-GC serisi ek muflar, %99,5 veya daha yüksek saflıkta Alüminyumdan üretilmektedir. Birleştirilecek iletkenlerin iki kenarı arasında bariyer görevi gören bir ayraç bulunur. Pabuçlar Alüminyumun oksitlenmesini önlemek amacıyla özel bir komponent ile doldurulmuştur. MTMA/1 serisi ek muflar bu şekilde bir ayraça sahip olmayıp, aynı tip kabloları birleştirmek için uygundur. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 200-201'de detaylı biçimde gösterilmiştir.

REDÜKSİYON EK MUFLARI

Alüminyum veya bakır iletkenler için



MTMA-GC



İletken Kesiti mm ²		Ref.	Boyutlar mm			Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler	
A Tarafı Al	B Tarafı Al/Cu		ØA	ØB	L			
16	10	MTMA 16-10-GC	5,5	4,3	90,5	60/3	HT 131-UC RHU 131-C B 1300-UC	
25	10	MTMA 25-10-GC	6,5	4,3	90,5	60/3		
	16	MTMA 25-16-GC	6,5	5,5	90,5	60/3		
50	25	MTMA 50-25-GC	9,0	6,5	106,5	30/3		
	35	MTMA 50-35-GC	9,0	8,0	106,5	30/3		
70	35	MTMA 70-35-GC	11,0	8,0	106,5	30/3		
	50	MTMA 70-50-GC	11,0	9,0	106,5	30/3		
95	50	MTMA 95-50-GC	12,5	9,0	109,4	30/3		
	70	MTMA 95-70-GC	12,5	11,0	106,5	30/3		
	70	MTMA 120-70-GC	13,7	11,0	133,0	30/3		
120	95	MTMA 120-95-GC	13,7	12,5	133,0	30/3		
	70	MTMA 150-70-GC	15,5	11,0	133,0	30/3		
150	95	MTMA 150-95-GC	15,5	12,5	134,4	30/3		
	120	MTMA 150-120-GC	15,5	13,7	133,0	30/3		
185	120	MTMA 185-120-GC	17,0	13,7	143,5	15/3		
	150	MTMA 185-150-GC	17,0	15,5	143,5	15/3		
240	150	MTMA 240-150-GC	19,5	15,5	143,5	15/3		
	185	MTMA 240-185-GC	19,5	17,0	143,5	15/3		
	95	MTMAD 300-95-GC	22,5	12,5	144,5	15/3		
300	150	MTMAD 300-150-GC	22,5	15,5	144,5	15/3	HT120 HT131-C RHC 131	
	185	MTMAD 300-185-GC	22,5	17,0	144,5	15/3		
	240	MTMAD 300-240-GC	22,5	19,5	144,5	15/3		
400	240	MTMA 400-240-GC	26,0	19,5	218,0	15/3		ECW-H30
	300	MTMA 400-300-GC	26,0	23,3	218,0	15/3		
500	300	MTMA 500-300-GC	29,1	23,3	218,5	12/3		
	400	MTMA 500-400-GC	29,1	26,0	218,5	12/3		RHU 230-630

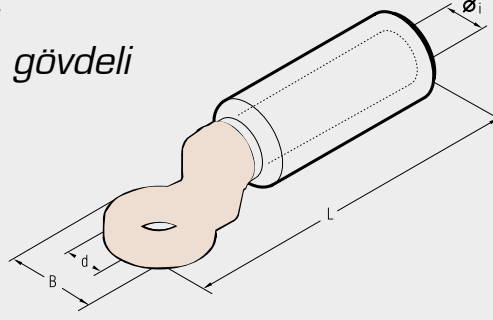
MTMA-GC serisi redüksiyon ek mufları, MTMA-GC serisi ek muflar ile aynı spesifikasyona göre üretilmektedir. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 200-201'de detaylı biçimde gösterilmiştir.

CAA-M



BİMETAL KABLO PABUÇLARI

Bakır kafalı
Alüminyum gövdeli

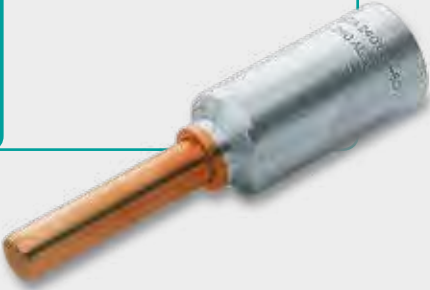


CAA-M serisi kablo pabuçlarının gövdeleri, %99,5 veya daha yüksek saflıkta Alüminyumdan üretilmektedir. Bakır kafa alüminyum gövdeye friksiyon kaynak yöntemiyle bağlanmıştır. Pabuçlar Alüminyumun oksitlenmesini önlemek amacıyla özel bir komponent ile doldurulmuştur. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 199 ve 201'de detaylı biçimde gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler	
			Øi	B	L	d			
10	12	CAA 10-M 12	4,3	24	87,0	13,0	90/3	HT 131-UC RHU 131-C B 1300-UC	
16	12	CAA 16-M 12	5,5	24	87,0	13,0	90/3		
25	12	CAA 25-M 12	6,5	24	87,0	13,0	90/3		
	12	CAA 35-M 12	8,0	24	87,0	13,0	90/3		
35	12	CAA 35-20-M 12	8,0	24	87,0	13,0	60/3		
50	12	CAA 50-M 12	9,0	24	87,0	13,0	60/3		
70	12	CAA 70-M 12	11,0	24	87,0	13,0	60/3		
95	12	CAA 95-M 12	12,5	24	87,0	13,0	60/3		
120	12	CAA 120-M 12	13,7	31	111,0	13,0	30/3		
150	12	CAA 150-M 12	15,5	31	111,0	13,0	30/3		
185	12	CAA 185-M 12	17,0	35	116,0	13,0	24/3		
240	12	CAA 240-M 12	19,5	35	116,0	13,0	18/3		
	12	CAA 300-34 M 12	22,5	35	120,0	13,0	15/3		
300	16	CAA 300-34 M 16	22,5	35	120,0	17,0	15/3		HT 120 HT 131-C RHC 131
	16	CAA 300-M 16	23,3	35	152,5	16,5	12/3	ECW-H3D RHU 230-630	
400	16	CAA 400-M 16	26,0	35	152,5	16,5	12/3		
500	16	CAA 500-M 16 TNBD	29,1	35	152,5	16,5	12/3		
630	8	CAA 630-4 M 8	32,5	60	192,0	4 x 9,0*	9/3		

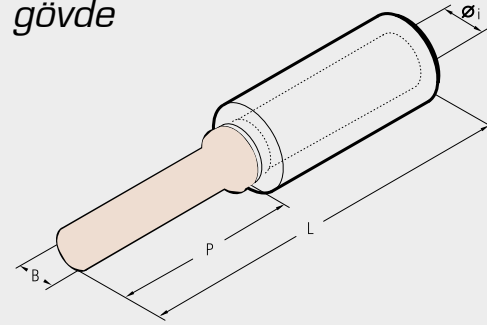
* Eksenler arasında 30 mm'lik 4 delik

MTA-C



BİMETAL KONEKTÖRLER

Bakır pim
Alüminyum gövde



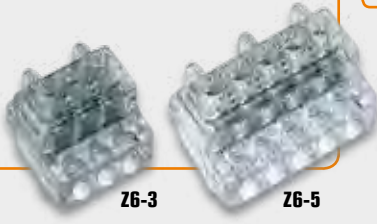
MTA-C serisi kablo pabuçlarının gövdeleri, %99,5 veya daha yüksek saflıkta Alüminyumdan üretilmektedir. Bakır pim alüminyum gövdeye friksiyon kaynak yöntemiyle bağlanmıştır. Pabuçlar Alüminyumun oksitlenmesini önlemek amacıyla özel bir komponent ile doldurulmuştur. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 199 ve 201'de detaylı biçimde gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	Ref.	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler
		Øi	B	P	L		
16	MTA 16-C	5,5	8	30	82	90/3	HT 131-UC RHU 131-C B 1300-UC
25	MTA 25-C	6,5	8	30	82	90/3	
35	MTA 35-C	8,0	8	30	82	90/3	
50	MTA 50-C	9,0	12	45	97	60/3	
70	MTA 70-C	11,0	12	45	97	60/3	
95	MTA 95-C	12,5	12	45	97	60/3	
120	MTA 120-C	13,7	14	55	125	30/3	
150	MTA 150-C	15,5	14	55	125	30/3	
185	MTA 185-C	17,0	14	55	125	24/3	
240	MTA 240-C	19,5	14	55	125	24/3	



KLEMMENSLEIBER

Z6



Z6-3

Z6-5

TEK SIRALI KLEMENSLER

endirekt sıkma

6 mm² nominal kesit



Z6-6

Z6-10



"Z...D"
versiyonu, DIN
rayları üzerine
montaj için
tasarlanmıştır



1 ila 6 mm² iletken kesiti için 3, 5, 6 ve 10 kutuplu, tek sıralı klemensler.

Bu pratik ve dayanıklı klemensler, endüstriyel ve ev tipi kullanım için hızlı ve kolay şekilde monte edilir. "ZETApiù" klemenslerinin endirekt bağlantı sistemi, düşük ve dengeli bir kontak direncini garanti eder.

Endirekt bağlantı, iletken tellerinin hasar görmesi sorunu ortadan kaldırır.

Kolay girişli yuvalar aynı zamanda kablunun hızlı ve güvenilir şekilde yerleştirilmesini sağlar.

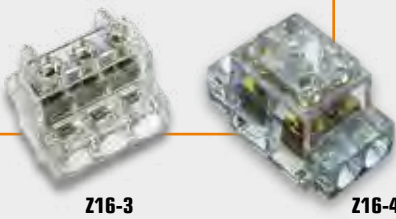
Ref.	Kutup Sayısı	Bağlantı Kapasitesi mm ²	Nominal Gerilim V	Azami Çalışma Sıcaklığı °C	IP Sınıfı	Kendiliğinden Sönme Derecesi	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet
Z6-3	3	1÷6	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	23x23xh27,5	15	30
Z6-3D							23x40xh36,5	18,5	10
Z6-5	5	1÷6	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	35x23xh27,5	23	20
Z6-5D							35x40xh36,5	26,5	10
Z6-6	6	1÷6	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	23x43xh28,5	26	15
Z6-6D							23x53xh33	31	10
Z6-10	10	1÷6	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	35x43xh28,5	41	10
Z6-10D							35x53xh33	46	15

D= DIN rayına montajlı

Teknik özellikler:

- Kendi kendine sönen Polikarbonat gövde
- Tavllanmış Çelik klemensler
- Elektrolitik kalayla kaplanmış bakır ara bağlantılar.

Z16



Z16-3

Z16-4

TEK SIRALI KLEMENSLER

endirekt sıkma

16 mm² nominal kesit



Z16-5N

Z16-8



Z16-12

3, 4, 5, 8 ve 12 kutuplu, tek sıralı klemensler.

Endüstriyel ve ev tipi uygulamalarda eşpotansiyel bağlantı konektörü olarak kullanım için ideal.

Ref.	Kutup Sayısı	Bağlantı Kapasitesi mm ²	Nominal Gerilim V	Azami Çalışma Sıcaklığı °C	IP Sınıfı	Kendiliğinden Sönme Derecesi	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet
Z16-3	3	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	38x31,3xh38	52	20
Z16-3D							38x50xh44	55,5	15
Z16-4	4	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	27x54xh37	50	15
Z16-4D							27x58xh43	54	10
Z16-5N	5	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	61x31,5xh38	64,5	10
Z16-5ND							61x50xh44	68	4
Z16-8	8	(2 yollu) 16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	35,5x50xh36,5	50	15
Z16-8D	(2÷6)	(6 yollu) 6					35,5x57xh42	56	10
Z16-12	12	(2 yollu) 16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	104,5x32,5xh36,5	115	8
Z16-12D	(2÷10)	(10 yollu) 6					104,5x50xh42	125	5

D= DIN rayına montaj



TEK SIRALI KLEMENSLER

endirekt sıkma
35 mm² nominal kesit

Z35



Z35-3



Z35-4



Z35-6

Ref.	Kutup Sayısı	Bağlantı Kapasitesi mm ²	Nominal Gerilim V	Azami Çalışma Sıcaklığı °C	IP Sınıfı	Kendiliğinden Sönme Derecesi	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet
Z35-3	3	35	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	53x48,5xh42	110	10
Z35-3D							53x50xh48	114	5
Z35-4	4	35	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	37x85xh42	129	5
Z35-4D							37x85xh48	133	5
Z35-6	6	35	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	83x41xh43	130	8
Z35-6D	(2+4)	+ 16					83x49xh52	140	5

D= DIN rayına montaj

3, 4 ve 6 kutuplu, tek sıralı klemensler. Endüstriyel ve ev tipi uygulamalarda eşpotansiyel bağlantı konektörü olarak kullanım için ideal.



TEK SIRALI KLEMENSLER

endirekt sıkma
topraklama uygulamaları için

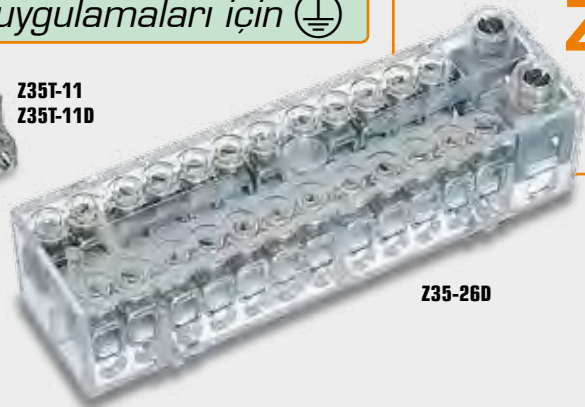
Z35 Z50



Z50-10D



Z35T-11
Z35T-11D



Z35-26D















Ref.	Kutup Sayısı	Bağlantı Kapasitesi mm ²	Azami Çalışma Sıcaklığı °C	Kendiliğinden Sönme Derecesi	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet
Z35T-11 Z35T-11D	11 (1+10)	35 + 6	85	V-0 (UL 94)	58x43xh42 58x53xh47	70 75	10
Z35-26D	26 (2+24)	35 + 10	85	V-0 (UL 94)	151x52xh48	379	4
Z50-10D	10 (2+8)	50 + 25	85	V-0 (UL 94)	77,5x55xh49	320	6

D= DIN rayına montaj

10, 11 ve 26 kutuplu, tek sıralı klemensler. Endüstriyel ve ev tipi uygulamalarda eşpotansiyel bağlantı konektörü olarak kullanım için ideal.

KLEMENSLERİN BAĞLANTI KAPASİTESİ

“ZETA piü” TİPİ KLEMENSLER

TİP	NOMİNAL KESİT	KUTUP SAYISI x NOMİNAL KESİT	HER BİR YOLUN BAĞLANTI KAPASİTESİ* Kablo Sayısı x Kesit	İŞARETLER
Z6-3 Z6-3D	6□	3 x 6□	1 x 6□ R/F 1 x 4□ R/F	   
Z6-5 Z6-5D	6□	5 x 6□	1÷2 x 2,5□ R/F	
Z6-6 Z6-6D	6□	6 x 6□	1÷2 x 1,5□ R/F	
Z6-10 Z6-10D	6□	10 x 6□	1÷4 x 1□ R/F	
Z16-3 Z16-3D	16□	3 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F 1÷8 x 1,5□ R/F	   
Z16-4 Z16-4D	16□	4 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F 1÷3 x 4□ F 1÷4 x 2,5□ F 1÷8 x 1,5□ F	
Z16-5N Z16-5ND	16□	5 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F 1÷8 x 1,5□ R/F	 
Z16-8 Z16-8D	16□/6□	2 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F 1÷8 x 1,5□ R/F	
Z16-12 Z16-12D	16□/6□	6 x 6□	1 x 6□ R/F 1 x 4□ R/F 1÷2 x 2,5□ R/F 1÷2 x 1,5□ R/F 1÷4 x 1□ R/F	 
		2 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F 1÷3 x 4□ F 1÷4 x 2,5□ F	
Z16-12 Z16-12D	16□/6□	10 x 6□	1 x 6□ F 1 x 4□ F 1÷2 x 2,5□ F 1÷2 x 1,5□ F 1÷4 x 1□ F	 
		2 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F 1÷3 x 4□ F 1÷4 x 2,5□ F	

* Kesitlerinin toplamı nominal kesitten küçük olmak koşuluyla, klemense çeşitli ölçülerde kablolar bağlanabilir.

R = Çok damarlı kablo F = Esnek kablo

KLEMENSLERİN BAĞLANTI KAPASİTESİ

“ZETA più” TİPİ KLEMENSLER

TİP	NOMİNAL KESİT	KUTUP SAYISI X NOMİNAL KESİT	HER BİR KUTBUN BAĞLANTI KAPASİTESİ* Kablo Sayısı x Kesit	İŞARETLER
Z35-3 Z35-3D	35□	3 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷5 x 6□ R/F	CE, 35 mm², 450 V, T 85°C
Z35-4 Z35-4D	35□	4 x 35□	1 x 35□ F 1 x 25□ F 1÷2 x 16□ F 1÷3 x 10□ F 1÷6 x 6□ F	CE, 35 mm², 450 V, T 85°C
Z35-6 Z35-6D	35□/16□	2 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷6 x 6□ F	CE, 25÷16 mm², 450 V, T 85°C, Lloyd's Register, TÜV
		4 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷5 x 2,5□ F	
Z35T-11 Z35T-11D	35□/6□	1 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F	CE, 35÷6 mm², T 85°C
		10 x 6□	1 x 6□ R/F 1 x 4□ R/F 1÷2 x 2,5□ R/F 1÷2 x 1,5□ R/F 1÷4 x 1□ R/F	
Z35-26D	35□/10□	2 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷6 x 6□ R/F	CE, 35÷10 mm², T 85°C, Lloyd's Register, TÜV
		24 x 10□	1 x 10□ R/F 1 x 6□ R/F 1÷2 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F	
Z50-10D	50□/25□	2 x 50□	1 x 50□ R/F 1 x 35□ R/F 1÷2 x 25□ R/F 1÷4 x 16□ R/F	CE, **, 50÷25 mm², T 85°C
		8 x 25□	1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷6 x 6□ R/F 1÷9 x 4□ R/F	

* Kesitlerinin toplamı nominal kesitten küçük olmak koşuluyla, klemense çeşitli ölçülerde kablolar bağlanabilir.

R = Çok damarlı kablo F = Esnek kablo

İŞARETLER:



Istituto italiano del Marchio di Qualità tip onayı



Lloyd's Register of Shipping tip onayı



Registro Italiano Navale tip onayı



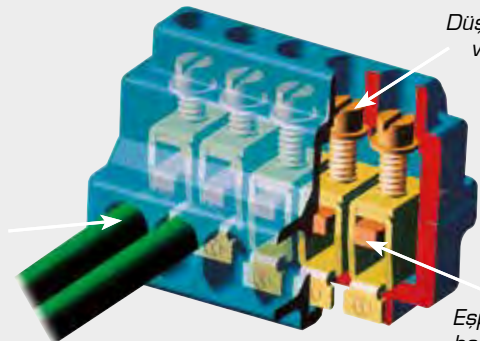
EN 60947-7-1: 2002

UYGUNLUK:

2006/95/CE Yönergeleri

EN 60998-1: 2004 ve
EN 60998-2-1: 2004 Normları

Kolay giriş



Düşmeyen vidalar

Esportansiyel bağlantı plakası

Z-DP

GÜÇ DAĞITIM BLOĞU

endirekt sıkma

tip
ZETAblock®

DÖRT KUTUP
100 A



Z 25-DP7-100

İKİ KUTUP
125 A



Z 35-DP14B-125

DÖRT KUTUP
125 A



Z 35-DP14-125

DÖRT KUTUP
160 A



Z 50-DP12-160

Sıra başına sırasıyla 7, 14 ve 12 kutuplu 100, 125 ve 160A, 2-4 sıralı dağıtım blokları.

Geniş bir kablo CSA aralığına (1 - 50 mm²) imkan veren küçük boyutlu ZETA blokları, kontrol panoları ve dağıtım panoları için idealdir.

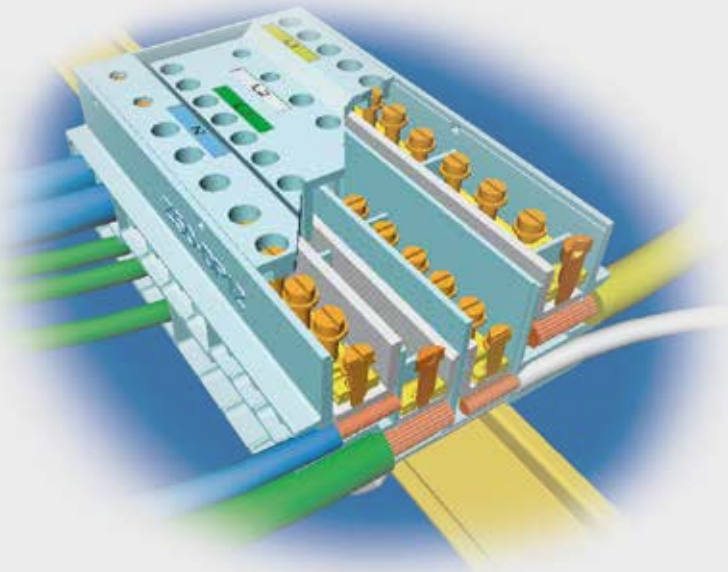
Üst ve alt yüzlerde terminallerin yanal düzeni (Z35-DP14B tek yüzlüdür) bağlantıyı basitleştirir ve düzenli ve standart kablo yönlendirmeyi destekleyerek müteakip kablaj işlemlerini kolaylaştırır.

Endirekt bağlantı özelliği kablo tellerinin zarar görmesini ortadan kaldırır ve düşük, dengeli bir kontak direnci sağlarken, kolay giriş açıklıkları hızlı ve etkili kablo yerleştirme sağlar.

Ref.	Sıra sayısı	Sıra başına Kutup Sayısı	Her bir sıra için nominal CSA mm ²	Azami çalışma gerilimi Ui	Darbe gerilimi Uimp	Azami çalışma akımı In	İzin verilebilir kısa süreli arıza akımı Icw	Azami izin verilen tepe arıza akım. Ipk	Kendiliğinden Sönme Derecesi	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet
Z 25-DP7-100	4	7 (2+5)	25 + 6	800 V	8 kV	100 A	3 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	70x84xh45	290	2
Z 35-DP14-125	4	14 (2+2+10)	35 + 16 + 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x83xh46	700	1
Z 35-DP14B-125	2	14 (2+2+10)	35 + 16 + 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x44xh46	360	2
Z 50-DP12-160	4	12 (2+4+6)	50 + 25 + 16	800 V	8 kV	160 A	6 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	150x84xh48	780	1







Teknik özellikler:

- Kendiliğinden sönen anti-şok Polikarbonat gövde
- Tavlanmış Çelikten sabit tespit vidaları ve plakaları
- Elektrolitik kalayla kaplanmış bakır ara bağlantı parçaları.





GÜÇ DAĞITIM BLOĞUNUN BAĞLANTI KAPASİTESİ

TİP	NOMİNAL KESİT	KUTUP SAYISI x NOMİNAL KESİT	HER BİR KUTBUN BAĞLANTI KAPASİTESİ Kablo Sayısı x Kesit	İŞARETLER
Z25-DP7-100	25□/6□	2 x 25□	1 x 25□ F 1 x 16□ F 1÷2 x 10□ F	  25x6 mm ²
		5 x 6□	1 x 6□ F 1 x 4□ F 1÷2 x 2,5□ F 1÷2 x 1,5□ F 1÷4 x 1□ F	
Z35-DP14-125 Z35-DP14B-125	35□/16□/6□	2 x 35□	1 x 35□ F 1 x 25□ F 1÷2 x 16□ F 1÷3 x 10□ F	  35x16x6 mm ²
		2 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F 1÷3 x 4□ F 1÷4 x 2,5□ F	
		10 x 6□	1 x 6□ F 1 x 4□ F 1÷2 x 2,5□ F 1÷2 x 1,5□ F 1÷4 x 1□ F	
Z50-DP12-160	50□/25□/16□	2 x 50□	1 x 50□ F 1 x 35□ F 1÷2 x 25□ F	  50x25x16 sqmm
		4 x 25□	1 x 25□ F 1 x 16□ F 1÷2 x 10□ F	
		6 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F	

F = Esnek kablo

İŞARETLER:



Istituto italiano del Marchio di Qualità tip onayı

UYGUNLUK:

2006/95/CE Yönergeleri

EN 60947-7-1: 2002 Normları

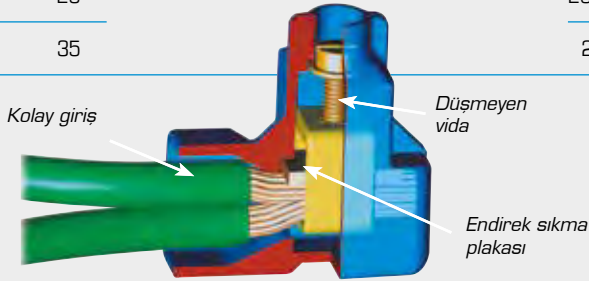
TEK KUTUPLU KLEMENSLER

Z-1

endirekt sıkma



Ref.	Bağlantı Kapasitesi mm ²	Nominal Gerilim V	Azami Çalışma Sıcaklığı °C	IP Sınıfı	Kendiliğinden Sönme Derecesi	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet Kutu/Paket
Z2.5-1	2,5	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	7,6x20xh23,5	3	500/25
Z6-1	6					11,5x28xh29	6	250/25
Z10-1	10					15,6x32xh32,5	11	100/10
Z16-1	16					18x34xh38	15	100/10
Z25-1	25					20,8x42,5xh43,5	29	50/10
Z35-1	35					25x45xh51,5	37	40/10



Teknik özellikler:

- Kendi kendi kendine sönen Polikarbonat gövde
- Elektrolitik Çinko kaplı, tavllanmış klemens ve vida

0,5 ila 35 mm² kablo kesitleri için tek kutuplu, tek sıralı klemensler. Pratik ve dayanıklı olup, endüstriyel ve ev tipi uygulamalarda hızlı ve güvenli montaj için idealdir. **"ZETAmini" klemenslerinin endirekt bağlantısı, düşük ve dengeli bir kontak direncini garanti eder.** Kolay girişli yuva aynı zamanda kablunun hızlı ve güvenilir şekilde yerleştirilmesini sağlar.

- Elektrolitik kalay kaplı Çelik bağlantı plakası

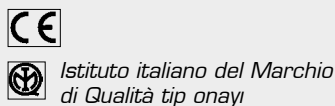
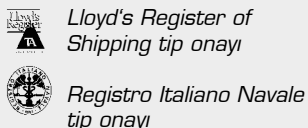
KLEMENSLERİN BAĞLANTI KAPASİTESİ

TİP	NOMİNAL KESİT	BAĞLANTI KAPASİTESİ * Kablo Sayısı x Kesit		İŞARETLER
Z2.5-1	2,5 [□]	2 x 2,5 [□] R/F 2÷3 x 1,5 [□] R/F 2÷5 x 1,0 [□] R/F	2÷6 x 0,75 [□] R/F 2÷10 x 0,5 [□] R/F 2÷18 x Ø0,4÷0,6 mm haberleşme tipi kablo	CE, 2.5 mm ² 450 V T 85°C IP 20
Z6-1	6 [□]	2 x 6 [□] R/F 2÷3 x 4 [□] R/F 2÷4 x 2,5 [□] R/F 2÷6 x 1,5 [□] R/F 2÷6 x 1 [□] R/F	2÷10 x 0,75 [□] R/F 2÷12 x 0,5 [□] R/F (1 x 6 [□] F) + (4 x 1,5 [□] F) (1 x 6 [□] F) + (2 x 2,5 [□] F)	CE, 6 mm ² 450 V T 85°C IP 20
Z10-1	10 [□]	2 x 10 [□] R/F 2÷3 x 6 [□] R/F 2÷5 x 4 [□] R/F 2÷8 x 2,5 [□] R/F (1 x 6 [□] F) + (1 x 4 [□] F) + (2 x 2,5 [□] F) + (3 x 1,5 [□] F)	2÷12 x 1,5 [□] R/F 2÷20 x 1 [□] R/F 2÷25 x 0,75 [□] R/F	CE, 10 mm ² 450 V T 85°C IP 20
Z16-1	16 [□]	2 x 16 [□] R/F 2÷3 x 10 [□] R/F 2÷5 x 6 [□] R/F	2÷8 x 4 [□] R/F 2÷12 x 2,5 [□] R/F 2÷18 x 1,5 [□] R/F	CE, 16 mm ² 450 V T 85°C IP 20
Z25-1	25 [□]	2 x 25 [□] R/F 2÷3 x 16 [□] R/F 2÷4 x 10 [□] R/F	2÷8 x 6 [□] R/F 2÷11 x 4 [□] R/F 4÷16 x 2,5 [□] R/F	CE, 25 mm ² 450 V T 85°C IP 20
Z35-1	35 [□]	2 x 35 [□] R/F 2÷3 x 25 [□] R/F 2÷4 x 16 [□] R/F 2÷7 x 10 [□] R/F	2÷11 x 6 [□] R/F 4÷17 x 4 [□] R/F 5÷28 x 2,5 [□] R/F	CE, 35 mm ² 450 V T 85°C IP 20

* Kesitlerinin toplamı nominal kesitin iki katından küçük olmak koşuluyla, klemense çeşitli ölçülerde kablolar bağlanabilir.

R = Çok damarlı kablo F = Esnek kablo

İŞARETLER:



UYGUNLUK:

2006/95/CE Yönergeleri
EN 60998-1: 2004 ve
EN 60998-2-1: 2004
Normları

CS4 KONNEKTÖRLER

Fotovoltaik iletkenler için

CS4



Yeni



Sertifika No R60040256



CS411 - CS412
SERBEST versiyon



CS420
SABIT versiyon



CS4 serisi

Ref.	Açıklama	Esnek İletken Kesiti mm ²	Kablo Dış Ø mm	Adet Kutu/Paket
CS411	serbest konektör seti	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 5,8	100/10
CS412	serbest konektör seti	2,5 - 4 - 6	5,8 ÷ 7,2	100/10
CS420	sabit konektör seti	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 7,2	100/10

CS4 konektörler, güneş enerjisi tesisatlarında bakır iletkenleri bağlamak için idealdir. Önerilen sıkma aletleri, sayfa 105, 110, 111 ve 152'de gösterilmiştir.

aksesuarlar

Ref.	Açıklama	Adet Kutu/Paket
CS4 KEY	Bağlantı kesme aleti - invertörler ve dizge kutuları üzerinde kolay çalışmak için	100/10
CS4 MFC	Erkek ve dişi konektör için mühürlü kapak	1.000/100
CS4 GR	Sabit konektörler için arka conta	1.000/100

Teknik özellikler:

nominal gerilim	1000 VDC
nominal darbe gerilimi	8 kV
nominal izolasyon gerilimi	4 kV
nominal giriş akımı	30 A
referans standart	EN 50521:2008
uygulama sınıfı	Sınıf A
koruma sınıfı	Sınıf II
kirlilik sınıfı	3
aşırı gerilim kategorisi	III
alt ortam sıcaklığı	-40 °C
üst ortam sıcaklığı	+85 °C
üst sıcaklık limiti	105 °C
iletken tipi	Esnek
sonlandırma tipi	Sıkmalı
kroşe tipi	Ø min. 4,4 ± 0,2 mm Ø azami 7,2 ± 0,2 mm
kutup sayısı	1
iletken Kesiti	2,5 - 4,0 ve 6,0 mm ²
koruma sınıfı	IP 67
yeniden kablolanabilir	hayır
kablo somunu sıkma torku	1,5 Nm

CS4 MFC



CS4 GR



CS4 KEY



CS4



CS4 KONEKTÖRLER

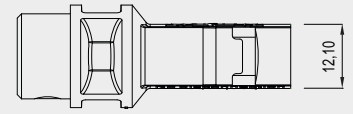
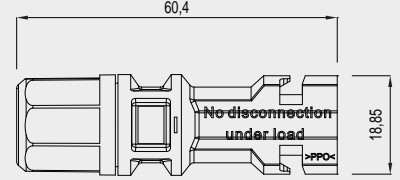
Fotovoltaik iletkenler için

erkek serbest konektör

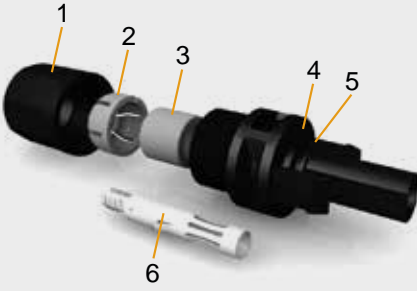


Ref.	İnce telli İletken Kesiti mm ²	Kablo Dış Ø mm
CS411M	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 5,8
CS412M		5,8 ÷ 7,2

Parça	Açıklama
1	Dişli kilitleme bileziği (PPO)
2	Gerilim azaltıcı (Asetal Reçine)
3	Kablo kovani (EPDM)
4	Erkek gövde konektörü (PPO)
5	Erkek terminal (Cu alaşım)

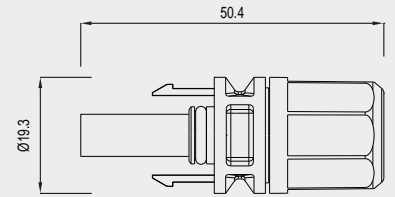


dişi serbest konektör



Ref.	İnce telli İletken Kesiti mm ²	Kablo Dış Ø mm
CS411F	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 5,8
CS412F		5,8 ÷ 7,2

Parça	Açıklama
1	Dişli kilitleme bileziği (PPO)
2	Gerilim azaltıcı (Asetal Reçine)
3	Kablo kovani (EPDM)
4	Dişi gövde konektörü (PPO)
5	O-halkası (EPDM)
6	Dişi terminal (Cu alaşım)

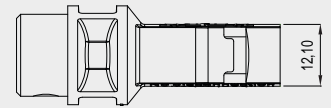
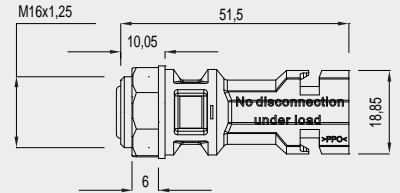


erkek sabit konektör



Ref.	İnce telli İletken Kesiti mm ²	Kablo Dış Ø mm
CS420M	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 7,2

Parça	Açıklama
1	Somun (PPO)
2	Conta (NBR)
3	Erkek gövde konektörü (PPO)
4	Erkek terminal (Cu alaşım)

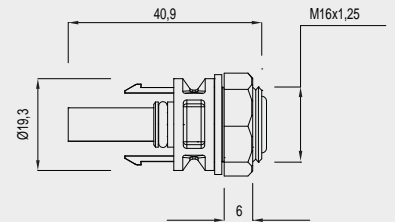


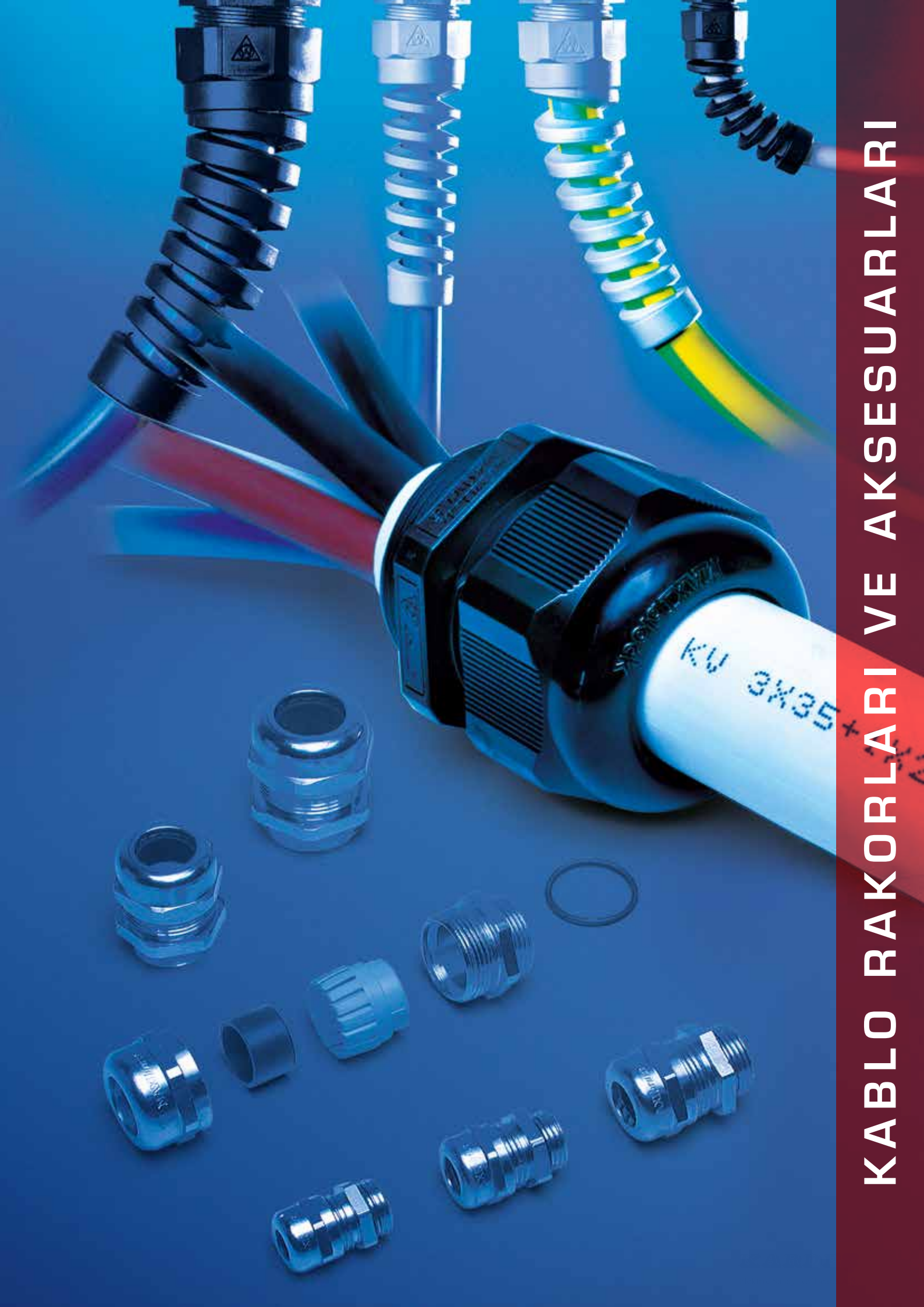
dişi sabit konektör



Ref.	İnce telli İletken Kesiti mm ²	Kablo Dış Ø mm
CS420F	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 7,2

Parça	Açıklama
1	Somun (PPO)
2	Conta (NBR)
3	O-halkası (EPDM)
4	Dişi gövde konektörü (PPO)
5	Dişi terminal (Cu alaşım)





KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI

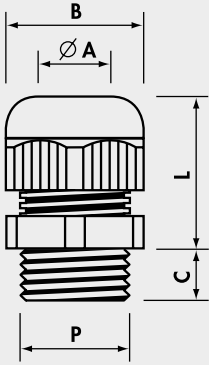
MAXIblock® METRİK KABLO RAKORLARI

Poliamid PA6.6

1900



Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE® 50 sh A
Koruma sınıfı: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah, RAL 7001 koyu gri



MAXIblock® standart

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
1900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100
1900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	100
1900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	50
1900.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	25
1900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	15
1900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
1900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

MAXIblock® daraltılmış kablo girişi

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
1910.M12	M12x1,5	12,2	2- 5	15	8	18-22	100
1910.M16	M16x1,5	16,2	3- 7	19	8	22-27	100
1910.M20	M20x1,5	20,5	5-10	25	9	24-30	100
1910.M25	M25x1,5	25,4	7-13	30	10	28-39	50
1910.M32	M32x1,5	32,5	8-14	36	10	33-44	25
1910.M40	M40x1,5	40,5	15-23	46	10	36-45	15
1910.M50	M50x1,5	50,5	21-29	55	12	43-52	10
1910.M63	M63x1,5	64,0	27-39	66	12	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

MAXIblock® uzun dış

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
1901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	15	22-27	100
1901.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	15	24-30	50
1901.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	15	30-41	50
1901.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	15	33-44	25
1901.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	18	36-45	15
1901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
1901.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	18	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

MAXIblock® Pg KABLO RAKORLARI

Poliamid PA6.6

1900

MAXIblock® standart

Pg dış DIN 40 430

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
1900.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100
1900.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100
1900.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	100
1900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
1900.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	50
1900.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	25
1900.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10
1900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
1900.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

MAXIblock® daraltılmış kablo girişi

Pg dış DIN 40 430

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
1910.07	Pg 7	12,7	2- 5	15	8	18-22	100
1910.09♦	Pg 9	15,5	2- 6	19	8	22-26	100
1910.11	Pg11	18,8	4- 7	22	8	23-28	100
1910.13	Pg13,5	20,5	5-10	24	9	24-29	100
1910.16♦	Pg16	22,6	6-12	27	10	26-31	50
1910.21	Pg21	28,5	9-15	33	12	30-35	50
1910.29♦	Pg29	37,2	12-20	42	12	33-39	25
1910.36	Pg36	47,2	18-26	53	14	42-49	10
1910.42	Pg42	54,2	25-31	60	14	42-50	5
1910.48♦	Pg48	60,0	27-39	66	15	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

MAXIblock® uzun dış

Pg dış DIN 40 430

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
1901.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	15	22-26	100
1901.11	Pg11	18,8	5 -10	22	15	23-28	100
1901.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	15	24-29	100
1901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
1901.21	Pg21	28,5	13 -18	33	15	30-35	50
1901.29	Pg29	37,2	18 -25	42	15	33-39	25
1901.36	Pg36	47,2	20 -32	53	18	42-49	10
1901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
1901.48	Pg48	60,0	37 -45	66	18	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

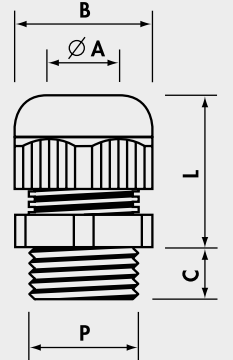


UL US
Dosya no. E220310

UL US
Dosya no. E220310

CE

Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE® 50
sh A
Koruma sınıfı: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri.
RAL 9005 siyah, RAL 7001 koyu gri



♦UL onaylı değil

MAXIblock® KABLO RAKORLARI

Poliamid PA6.6

1900/X



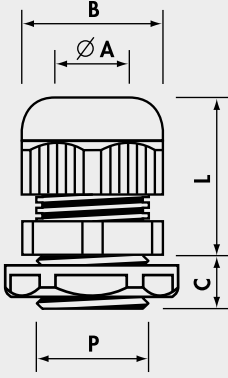
Malzeme: POLIAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE® 50
sh A
Koruma sınıfı: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri



MAXIblock® standart fabrika çıkışı somunlu ve montaj halkalı

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref.	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
1900.M12/X	M12x1,5	12,2	3.5- 7	15	8	18-22	100/10
1900.M16/X	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100/10
1900.M20/X	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	50/10
1900.M25/X	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	30/10
1900.M32/X	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	20/10
1900.M40/X	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	10/5
1900.M50/X	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10/5
1900.M63/X	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5/5



Pg dış DIN 40 430

Ref.	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
1900.07/X	Pg 7	12,7	3.5- 7	15	8	18-22	100/10
1900.09/X	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100/10
1900.11/X	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100/10
1900.13/X	Pg13.5	20,5	7 -12	24	9	24-29	50/10
1900.16/X	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	30/10
1900.21/X	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	20/10
1900.29/X	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	20/10
1900.36/X	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10/5
1900.42/X	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5/5
1900.48/X	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5/5

MAXIblock® KABLO RAKORLARI

Poliamid PA6.6

1900DP



MAXIblock® standart, fabrika çıkışı köpük diskli

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262



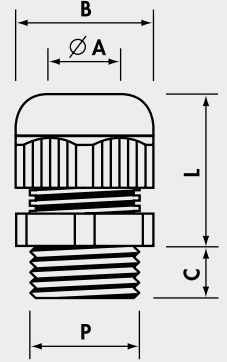
Ref.	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
1900DP.M12	M12x1,5	12,2	3.5- 7	15	8	18-22	100/10
1900DP.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100/10
1900DP.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	50/10
1900DP.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	30/10
1900DP.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	20/10
1900DP.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	10/5
1900DP.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10/5
1900DP.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5/5

Malzeme: POLIAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE® 50 sh A
Koruma sınıfı: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri
Diskler: 2 mm kalınlıkta Polietilen köpük

Pg diş DIN 40 430



Ref.	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
1900DP.07	Pg 7	12,7	3.5- 7	15	8	18-22	100/10
1900DP.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100/10
1900DP.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100/10
1900DP.13	Pg13.5	20,5	7 -12	24	9	24-29	50/10
1900DP.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	30/10
1900DP.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	20/10
1900DP.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	20/10
1900DP.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10/5
1900DP.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5/5
1900DP.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5/5



1900



MAXIblock® standart

BSP diş ISO 228/1

Ref. Gri	P Açık	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
1900.14	(G1/4)	13,5	3- 6,5	15	8	18-22	100
1900.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	8	22-26	100
1900.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	24-29	100
1900.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	30-35	50

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



Dosya no. E220310



Dosya no. E220310



Malzeme: POLIAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE® 50 sh A
Koruma sınıfı: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri, RAL 9005 siyah

spiralblock® KABLO RAKORLARI

Poliamid PA6.6



1500



Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE® 50 sh A
Koruma sınıfı: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah

spiralblock® standart

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
1500.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	57	100
1500.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	79	50
1500.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	90	25
1500.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	120	20
1500.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	140	10

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

spiralblock® standart

Pg diş DIN 40 430

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
1500.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	57	100
1500.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	68	100
1500.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	80	50
1500.13	Pg13.5	20,5	7 -12	24	10	90	50
1500.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	100	25
1500.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	112	20

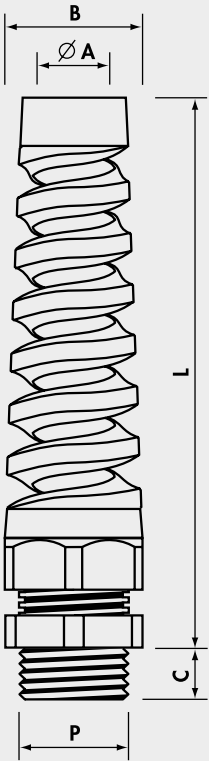
Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

spiralblock® standart

BSP diş ISO 228/1

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
1500.14	G1/4)	13,5	3- 6,5	15	8	57	100
1500.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	9	68	100
1500.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	90	50
1500.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	112	20

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



MAXIblock® KABLO RAKORLARI

CE 0051 Ex II 2 GD
Sertifika No. IMG ATEX 028X

Poliamid PA6.6

4900

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
4900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	8	22-27	100
4900.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	9	24-30	100
4900.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	10	28-39	50
4900.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	10	33-44	25
4900.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	10	36-45	15
4900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
4900.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	12	45-55	5

uzun dış

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
4901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	15	22-27	100
4901.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	15	24-30	50
4901.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	15	30-41	50
4901.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	15	33-44	25
4901.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	18	36-45	15
4901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
4901.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	18	45-55	5



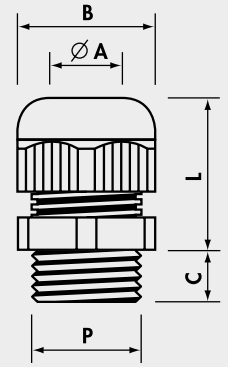
Malzeme: POLIAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Güvenlik düzeyi: Ex e IIC/Ex tb IIIC
uygunluk:
EN 60079-0 : 2009
EN 60079-7 : 2007
EN 60079-31 : 2009
Kullanım alanları: 1 ve 2, 21 ve 22
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +75°C (süreklili)
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE®
Koruma sınıfı: IP 65
Renk: RAL 7035 açık gri

Pg dış DIN 40 430

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
4900.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	8	22-26	100
4900.11	Pg11	18,8	8 -10	22	8	23-28	100
4900.13	Pg13.5	20,5	9 -12	24	9	24-29	100
4900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
4900.21	Pg21	28,5	14 -18	33	12	30-35	50
4900.29	Pg29	37,2	18 -22	42	12	33-39	25
4900.36	Pg36	47,2	22 -32	53	14	42-49	10
4900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
4900.48	Pg48	60,0	38 -45	66	15	45-55	5

uzun dış

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
4901.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	15	22-26	100
4901.11	Pg11	18,8	8 -10	22	15	23-28	100
4901.13	Pg13.5	20,5	9 -12	24	15	24-29	100
4901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
4901.21	Pg21	28,5	14 -18	33	15	30-35	50
4901.29	Pg29	37,2	18 -22	42	15	33-39	25
4901.36	Pg36	47,2	22 -32	53	18	42-49	10
4901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
4901.48	Pg48	60,0	38 -45	66	18	45-55	5



SIKMALI KABLO RAKORLARI

Poliamid PA6

1700
1400

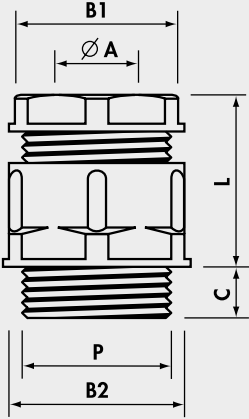


Malzeme: POLİAMİD PA6
kendi kendine sönmeye sınıfı VO (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (süreklili)
Sızdırmazlık contası: PVC 50 sh A
Koruma sınıfı: IP 54
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah

Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B1 Somun anahtarı (mm)	B2 Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
1709	Pg 7	12,7	5,5- 7	15	16	8	16-20	300/100
*1700	Pg 9	15,5	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702	Pg13.5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1703	Pg16	22,6	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1704	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25
1705	Pg29	37,2	19 -26	40	42	11	27-32	20/10
1706	Pg36	47,2	30 -34	50	53	14	33-42	10/10
1707	Pg42	54,2	30 -38	55	60	13	37-48	5/5
1708	Pg48	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	5/5

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



BSP dış ISO 228/1

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B1 Somun anahtarı (mm)	B2 Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
1400	(G1/4)	13,5	5,5- 7	15	16	8	16-20	300/100
*1401	G3/8"	17,0	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1401B	G3/8"	17,0	8 -10	19	22	8	18-24	100/100
*1401C	G3/8"	17,0	10 -12	22	24	9	22-26	100/100
*1402	G1/2"	21,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1403	G5/8"	23,5	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1404	G3/4"	27,0	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25
1405	G1"	34,0	17 -22	34	38	11,5	27-35	20/10
1407	G1*1/2	48,0	30 -34	50	53	14	33-42	10/10
1408	G2"	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	5/5

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Metrik dış M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B1 Somun anahtarı (mm)	B2 Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
1730M20	M20x1,5	20,5	8-11	21	24	9	22-26	100

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

SIKMALI KABLO RAKORLARI

Poliamid PA6

1700T



Sıkmalı kablo rakorları

özel iç kapama diskli: PVC 50 sh

Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B1 Somun anahtarı (mm)	B2 Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
* 1700T	Pg 9	15,5	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
* 1701T	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
* 1702T	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Malzeme: POLIAMİD PA6

kendi kendine sönmeye sınıfı VO (UL 94)

Sıcaklık aralığı:

-20°C ila +90°C (sürekli)

Koruma sınıfı: IP 54

Renk: RAL 7035 açık gri,

RAL 9005 siyah

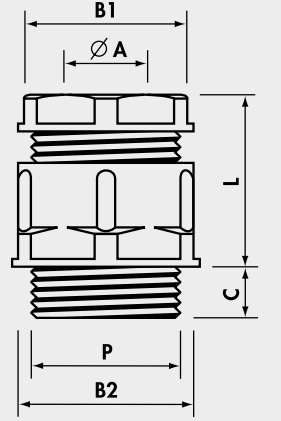
Sıkmalı kablo rakoru - daraltılmış kablo girişi

Sızdırmazlık contası: KLOROPREN, eşmerkezli, çok-sektörlü

Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B1 Somun anahtarı (mm)	B2 Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
1702CONC	Pg13,5	20,5	5,5-13	21	24	9	22-26	100

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



POLİSİTREN KABLO RAKORLARI

Polisitren PS

1700P



Kablo Rakorları

Sızdırmazlık contası: PVC 50 sh A - Koruma sınıfı: IP 54

Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Ref. Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B1 Somun anahtarı (mm)	B2 Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
1700P	Pg9	15,5	7 - 8,5	17	20	8	19-22	200/100
* 1701P	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
* 1702P	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1703P	Pg16	22,6	11 -14	24	27	10	24-33	50/50
1704P	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Malzeme: POLİSİTREN PS

Sıcaklık aralığı:

-20°C ila +60°C (sürekli)

Renk: RAL 7035 açık gri,

RAL 9005 siyah

MAXIbrass® KABLO RAKORLARI

Nikel Kaplama Pirinç

2900



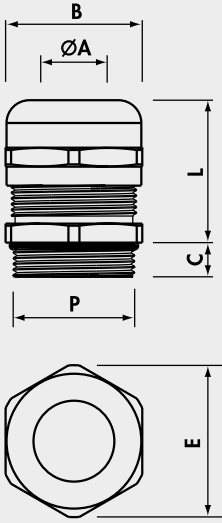
Malzeme:
NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE®
Kablo çorabı ara parçası:
POLİAMİD PA6,6
O-Halkası: NİTRİL 70 sh A
(imalatta takılır)
Koruma sınıfı: IP 68
Sıcaklık aralığı:
-25°C ila +100°C (sürekli)



MAXIbrass® standart

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
2900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	100
2900.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	100
2900.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	50
2900.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	50
2900.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	25
2900.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
2900.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
2900.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5



MAXIbrass® daraltılmış kablo girişi

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
2910.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	6,5	16-20	100
2910.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	7,0	20-25	100
2910.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	8,0	20-27	50
2910.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	8,0	24-30	50
2910.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	40	9,0	27-34	25
2910.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	9,0	34-42	10
2910.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	10,0	35-43	8
2910.M63N	M63x1,5	64,0	27 -39	67	74	15,0	40-52	5

MAXIbrass® KABLO RAKORLARI

Nikel Kaplama Pirinç

2900



Dosya no. E220310



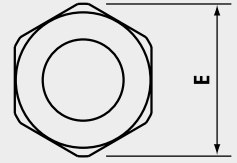
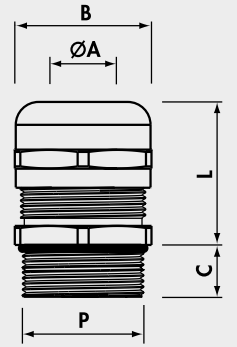
Dosya no. E220310



MAXIbrass® uzun diş

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
2901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	12	24-30	50
2901.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	15	27-34	25
2901.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	15	34-42	10
2901.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	15	35-43	8



MAXIbrass® uzun diş ve daraltılmış kablo girişi

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
2911.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	12	16-20	100
2911.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	12	20-25	100
2911.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	12	20-27	50
2911.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	12	24-30	50
2911.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	40	15	27-34	25
2911.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	15	34-42	10
2911.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	15	35-43	8

MAXIbrass® KABLO RAKORLARI

Nikel Kaplama Pirinç



2900



Malzeme:
NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE®
Kablo çarabı ara parçası:
POLIAMİD PA6,6
O-Halkası: NİTRİL 70 sh A
(imalatta takılır)
Koruma sınıfı: IP 68
Sıcaklık aralığı:
-25°C ila +100°C (süreklî)

MAXIbrass® standart

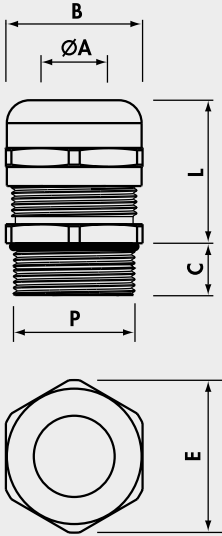
Pg dış DIN 40 430

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
2900.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	25
2900.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
2900.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

MAXIbrass® daraltılmış kablo girişi

Pg dış DIN 40 430

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
2910.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	5,0	16-20	100
2910.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	6,0	17-23	100
2910.11N	Pg11	18,8	2,5- 7	20	23	6,0	20-25	100
2910.13N	Pg13,5	20,5	4 -10	22	25	6,5	20-26	50
2910.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	6,5	20-27	50
2910.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	7,0	24-30	50
2910.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	45	8,0	30-37	25
2910.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	55	8,0	38-48	10
2910.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	10,0	39-48	5
2910.48N	Pg48	60,0	27 -39	67	74	15,0	40-52	5



MAXIbrass® uzun dış

Pg dış DIN 40 430

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
2901.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	12	17-23	100
2901.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	12	20-26	50
2901.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	12	24-30	50
2901.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	15	30-37	25
2901.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	15	38-48	10
2901.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	15	39-48	5

MAXIbrass® KABLO RAKORLARI

Nikel Kaplama Pirinç

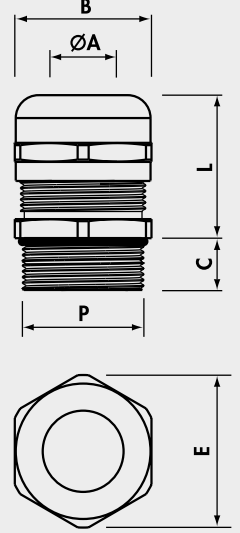


2900

MAXIbrass® uzun diş ve daraltılmış kablo girişi

Pg diş DIN 40 430

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
2911.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	12	16-20	100
2911.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	12	17-23	100
2911.11N	Pg11	18,8	2.5- 7	20	23	12	20-25	100
2911.13N	Pg13.5	20,5	4 -10	22	25	12	20-26	50
2911.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	12	20-27	100
2911.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	12	24-30	50
2911.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	45	15	30-37	25
2911.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	55	15	38-48	10
2911.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	15	39-48	5



MAXIbrass® standart fabrika çıkışı polietilen köpük diskli

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
2900DP.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	100
2900DP.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	100
2900DP.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	50
2900DP.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	50
2900DP.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	25
2900DP.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
2900DP.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
2900DP.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5



2900DP



Malzeme:

NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)

Sızdırmazlık contası: NEOPRENE®

Kablo çorabı ara parçası:
POLIAMİD PA6.6

O-Halkası: NİTRİL 70 sh A
(imalatta takılır)

Koruma sınıfı: IP 68

Diskler: 2 mm kalınlıkta Polietilen köpük

Sıcaklık aralığı:

-25°C ila +100°C (sürekli)



MAXIbrass®

Pg diş DIN 40 430

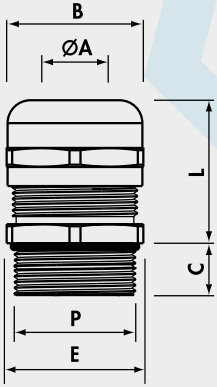
Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
2900DP.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900DP.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900DP.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900DP.13N	Pg13.5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900DP.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900DP.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900DP.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	25
2900DP.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
2900DP.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900DP.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

MAXIbrass® ATEX KABLO RAKORLARI

5900



Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE®
Kablo çorabı ara parçası: POLİAMİD PA6.6
O-Halkası: NİTRİL 70 sh A (imalatta takılır)
Güvenlik düzeyi: Ex e IIC/Ex tb IIIC
uygunluk:
EN 60079-0 : 2009
EN 60079-7 : 2007
EN 60079-31 : 2009
Kullanım alanları: 1 ve 2, 21 ve 22



Nikel Kaplama Pirinç

Sıcaklık aralığı: -25°C ila +75°C (süreklil)
Koruma sınıfı: IP 65



Sertifika No. IMG ATEX 028X

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
5900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	6,5	16-20	100
5900.M16N	M16x1,5	16,2	6,5-10	20	23	7,0	20-25	100
5900.M20N	M20x1,5	20,5	10 -13	24	27	8,0	20-27	50
5900.M25N	M25x1,5	25,4	11 -17	29	32	8,0	24-30	50
5900.M32N	M32x1,5	32,5	14 -21	36	40	9,0	27-34	25
5900.M40N	M40x1,5	40,5	21 -27	45	50	9,0	34-42	10
5900.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
5900.M63N	M63x1,5	64,0	35 -42	67	74	15,0	40-52	5

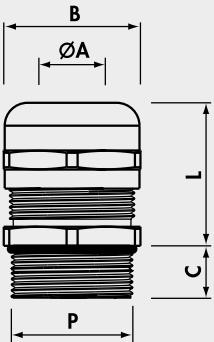
uzun diş

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet
5901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	12	16-20	100
5901.M16N	M16x1,5	16,2	6,5-10	20	23	12	20-25	100
5901.M20N	M20x1,5	20,5	10 -13	24	27	12	20-27	50
5901.M25N	M25x1,5	25,4	11 -17	29	32	12	24-30	50
5901.M32N	M32x1,5	32,5	14 -21	36	40	12	27-34	25
5901.M40N	M40x1,5	40,5	21 -27	45	50	12	34-42	10
5901.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	12	35-43	8

20M3



Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)
Sızdırmazlık contası: KLOROPREN (CR)
Kablo çorabı ara parçası: PA6.6
O-Halkası: (NBR) (imalatta takılır)



EMC KABLO RAKORLARI

Nikel Kaplama Pirinç

Koruma sınıfı: IP 68, 5 bar
Sıcaklık aralığı:
-30°C ila +120°C (süreklil)



Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L azami (mm)	Adet Kutu/Adet
20M3M1261N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	14	5	22	300/100
20M3M1661N	M16x1,5	16,2	5,5-10	17	5,5	24,5	200/100
20M3M2061N	M20x1,5	20,5	8 -13	22	6	27	100/50
20M3M2561N	M25x1,5	25,4	11 -18	30	7	31	50/25
20M3M3261N	M32x1,5	32,5	15 -21	34	8	33	30/10
20M3M4061N	M40x1,5	40,5	19 -27	44	8	40	20/10
20M3M5061N	M50x1,5	50,5	26 -35	55	9	48	10/5
20M3M6361N	M63x1,5	64,0	39 -48	66	10	50	5/5

EMC kablo rakorları ve kilitleme somunları, metal kablo zırlı geçişler için elektrik ve elektronik uygulamalarında kullanılmak üzere EMC direktiflerine göre dizayn edilmiştir. 5 bar basınçta IP68 koruma sunan EMC Kablo rakorları, yeraltı uygulamalarında elektromanyetik bozulmaya karşı sürekli koruma sağlar. EMC kilit somunları, aynı zamanda titreşim dayanımını da artıran bir özellik olarak, boya veya yüzey kaplamaları boyunca elektrik temasını koruyan tırtıklı dişlere sahiptir.



Teknik veri sayfaları 219 - 222



SIKIŞTIRMA KABLO RAKORLARI

Pirinç

2003
2002
2001

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B1 Somun Anahtarı Kafası (mm)	B2 Somun Anahtarı Gövdesi (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
2003M1221N	M12x1,5	12,2	4 - 6	13	14	5	13-16	500/100
2003M1621N	M16x1,5	16,2	8 -10	15	17	5	14-17	200/100
2003M2021N	M20x1,5	20,5	10 -12	20	22	6	16-19	150/50
2003M2521N	M25x1,5	25,4	17 -19	28	30	7	19-23	50/50
2003M3221N	M32x1,5	32,5	26 -28	37	39	8	21-25	100/50
2003M4021N	M40x1,5	40,5	33 -35	47	50	8	24-30	20/20
2003M5021N	M50x1,5	50,5	39 -41	54	57	9	28-34	10/5
2003M6321N	M63x1,5	64,0	43 -45	60	66/68	10	30-36	10/5

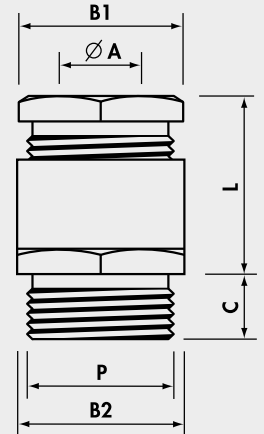


Malzeme: Metrik ve Pg dişler
NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)
BSP diş - DÜZ PİRİNÇ
Koruma sınıfı: IP 54
Sızdırmazlık contası:
Metrik diş - KAÜÇUK 55sh A
Pg diş - KAÜÇUK 55 sh A
BSP diş - PVC 50 sh A

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B1 Somun Anahtarı Kafası (mm)	B2 Somun Anahtarı Gövdesi (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
200200721N	Pg 7	12,7	5 - 7	13	14	5	13-16	400/100
200200921N	Pg 9	15,5	8 -10	15	17	6	14-17	300/100
200201121N	Pg11	18,8	8 -10	18	20	6	14-18	200/50
200201321N	Pg13,5	20,5	10 -12	20	22	6,5	16-19	100/50
200201621N	Pg16	22,6	12 -14	22	24	6,5	17-20	50/50
200202121N	Pg21	28,5	17 -19	28	30	7	19-23	50/50
200202921N	Pg29	37,2	26 -28	37	40	8	21-25	15/15
200203621N*	Pg36	47,2	33 -35	47	50	9	24-30	10/10
200204221N	Pg42	54,2	39 -41	54	57	10	28-34	10/10
200204821N*	Pg48	60,0	43 -45	60	64	10	36-45	10/10

* Çift sızdırmazlık contası



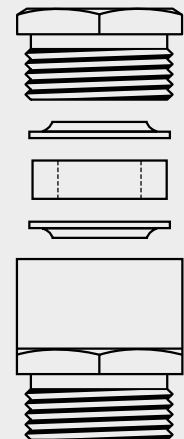
BSP diş ISO 228/1

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B1 Somun Anahtarı Kafası (mm)	B2 Somun Anahtarı Gövdesi (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
200101441	(G1/4)	13,5	5,5 - 7	13	15	6,5	14-17	400/100
207101441	(G1/4)	13,5	5,5 - 7	13	Ø 15	6,5	14-17	400/100
200103841	G3/8"	17,0	6,5 - 8,5	17	19	7,5	15-19	200/100
200101241	G1/2"	21,5	8 -11	21	23	8	17-23	100/100
200105841	G5/8"	23,5	11 -14	23	25	8,5	20-24	100/50
200103441	G3/4"	27,0	14,5-17,5	27	29	9	20-26	50/50
200110041	G1"	34,0	18 -22	34	36	10	23-28	25/25
200111841	G1"1/8	38,0	21 -26	38	40	10,5	23-28	25/25
200111441	G1"1/4	42,0	28 -32	42	45	11,5	25-31	20/20
200111241	G1"1/2	48,0	32 -36	48	50	11,5	28-35	20/20
200120041	G2"	60,0	38 -42	60	64	13,5	31-37	10/10
• 200121221*	G2"1/2	76,0	44 -57	80	80	20	32-37	5/5
• 200130021	G3"	89,0	67 -69	95	95	20	42-52	5/5

Ref. No'suna ekleyin: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ için N

• Sızdırmazlık contası: KLOROPREN

* Eşmerkezli sızdırmazlık contası



MAXIinox KABLO RAKORLARI



7900 7900A



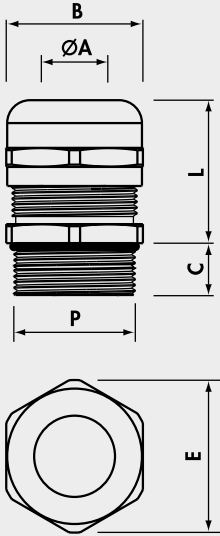
Paslanmaz Çelik 303 (X8 CrNiS 18-9)
Paslanmaz Çelik 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

Malzeme:
PASLANMAZ ÇELİK 303/316L
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE®
Kablo çorabı ara parçası:
POLİAMİD PA6.6
O-Halkası: NİTRİL 70 sh A
(imalatta takılır)
Koruma sınıfı: IP 68
Sıcaklık aralığı:
-25°C ila +100°C (sürekli)

MAXIinox Paslanmaz Çelik AISI 303

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Paslanmaz Çelik AISI 303	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
7900.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	90/30
7900.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	120/30
7900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	75/25
7900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	40/20
7900.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	15
7900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	15
7900.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	10
7900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5



MAXIinox Paslanmaz Çelik AISI 316L

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 50262

Paslanmaz Çelik AISI 316L	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
7900A.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	60/20
7900A.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	80/20
7900A.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	60/20
7900A.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	30/15
7900A.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	12
7900A.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
7900A.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	7
7900A.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5



MAXIinox KABLO RAKORLARI

Paslanmaz Çelik 303 (X8 CrNiS 18-9)
Paslanmaz Çelik 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

7900 7900A



MAXIinox Paslanmaz Çelik AISI 303

Pg diş DIN 40 430

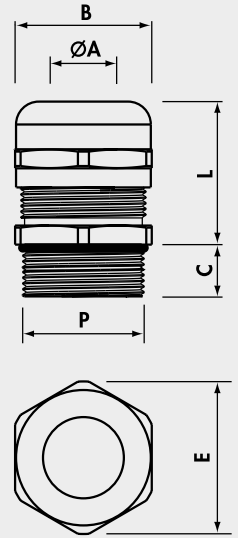
Paslanmaz Çelik AISI 303	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
7900.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	90/30
7900.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	90/30
7900.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	60/30
7900.13	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	90/30
7900.16	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	60/30
7900.21	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	40/20
7900.29	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	30/15
7900.36	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
7900.42	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	36-46	5
7900.48	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

Malzeme:
PASLANMAZ ÇELİK 303/316L
Sızdırmazlık contası: NEOPRENE®
Kablo çorabı ara parçası:
POLİAMİD PA6.6
O-Halkası: NİTRİL 70 sh A
(imalatta takılır)
Koruma sınıfı: IP 68
Sıcaklık aralığı:
-25°C ila +100°C (süreklili)

MAXIinox Paslanmaz Çelik AISI 316L

Pg diş DIN 40 430

Paslanmaz Çelik AISI 316L	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-azami (mm)	B Somun Anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-azami (mm)	Adet Kutu/Adet
7900A.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	60/20
7900A.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	60/20
7900A.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100/20
7900A.13	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	100/20
7900A.16	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	40/20
7900A.21	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	60/15
7900A.29	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	20/10
7900A.36	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	7
7900A.42	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	36-46	5
7900A.48	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5



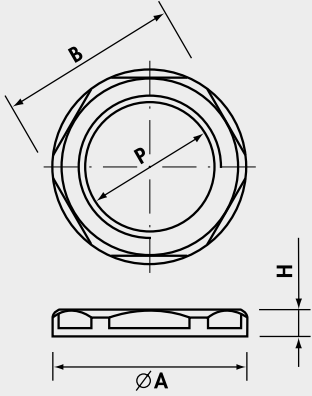
HALKALI KİLİT SOMUNLARI

Poliamid PA6 veya PA6.6

1143
1142
1141



Malzeme: POLİAMİD PA6 veya 6.6
kendi kendine sönme sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah,
RAL 7001 koyu gri



Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Ref. Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
1143M12	M12X1,5	18,5	17	5	1.000/100
1143M16	M16X1,5	24	22	5	600/100
1143M20	M20X1,5	29	27	6	400/100
1143M25	M25X1,5	35,5	32	6	100
1143M32	M32X1,5	45	41	7	50
1143M40	M40X1,5	55	50	7	30
1143M50	M50X1,5	65	60	8	30
1143M63	M63X1,5	82	75	8	15

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Ref. Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
1142007	Pg 7	21	19	5	100
1142009	Pg 9	24	22	5	700/100
1142011	Pg11	26	24	5	500/100
1142013	Pg13,5	29	27	6	400/100
1142016	Pg16	33	30	6	100
1142021	Pg21	39	36	7	200/50
1142029	Pg29	50	46	7	50
1142036	Pg36	66	60	8	30
1142042	Pg42	73	65	8	25
1142048	Pg48	78	70	8	20

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

BSP diş ISO 228/1

Ref. Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
1141012	G1/2"	29	27	6	400/100
1141112	G1*1/2	66	60	8	30
1141200	G2"	78	70	8	20

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

HALKASIZ KİLİT SOMUNLARI

Poliamid PA6 veya PA6.6

1112
1710
1410



Metrik dış M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Ref. Açık Gri	P	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
1112	M12X1,5	17	5	1.000/100
1116	M16X1,5	22	5	700/100
1120	M20X1,5	27	6	400/100
1125	M25X1,5	32	6	100
1132	M32X1,5	41	7	50
1140	M40X1,5	50	7	30
1150	M50X1,5	60	8	30
1163	M63X1,5	75	8	15

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Malzeme:
POLİAMİD PA6 veya 6.6
kendi kendine sönme sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (süreklili)
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah

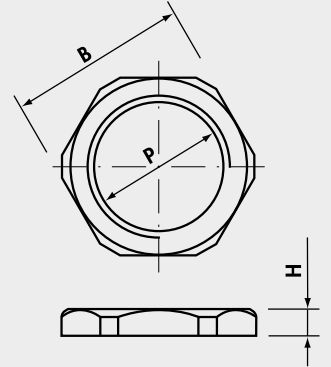
Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Ref. Açık Gri	P	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
* 1719E17	Pg 7	17	5	1.000/100
1719	Pg 7	19	5	100
1710	Pg 9	22	5	700/100
1711	Pg11	24	5	500/100
1712	Pg13,5	27	6	400/100
1713	Pg16	30	6	100
△*1714E34	Pg21	34	7	200/100
1714	Pg21	36	7	200/100
1715	Pg29	46	7,5	100/50

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

△ Sadece Açık Gri

* DIN 46 320 değil



BSP dış ISO 228/1

Ref. Açık Gri	P	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
1410	G1/4"	19	5	800/100
1411	G3/8"	23	6	600/100
1412	G1/2"	27	6	400/100
1413	G5/8"	30	6	100
1414	G3/4"	34	7	200/100
1415	G1"	40	7	50

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

KİLİT SOMUNLARI

Pirinç

2033
2032
2031



Metrik dış M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
2033M12N	M12X1,5	16	2,8	2.000/100
2033M16N	M16X1,5	19	2,8	1.000/100
2033M20N	M20X1,5	24	3	600/100
2033M25N	M25X1,5	30	4,0	400/50
2033M32N	M32X1,5	36	4	250/25
2033M40N	M40X1,5	45	5,0	150/10
2033M50N	M50X1,5	60	5	100/10
2033M63N	M63X1,5	70	5,5	50/5

Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

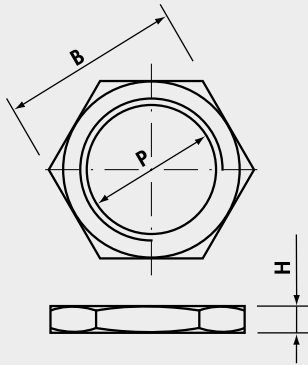
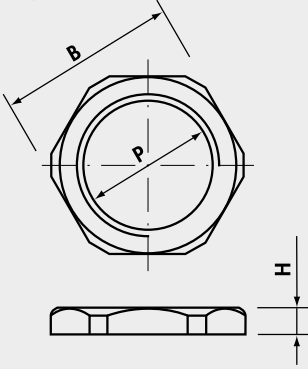
Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
2032007N	Pg 7	16*	2,8	1.500/100
2032009N	Pg 9	18	2,8	1.500/100
2032011N	Pg11	21	3	1.000/100
2032013N	Pg13,5	23	3	1.000/100
2032016N	Pg16	26	3	600/100
2032021N	Pg21	32	3,5	500/100
2032029N	Pg29	41	4	300/50
2032036N	Pg36	51	5	100/10
2032042N	Pg42	60	5	50/10
2032048N	Pg48	64	5,5	50/10

*DIN 46320'ye göre farklı boyutlar

BSP dış ISO 228/1

Ref. Düz Pirinç	P	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Çanta
2031014	G1/4"	16	3	2.400/100
2031038	G3/8"	19	3	2.000/100
2031012	G1/2"	24	3,5	1.000/100
2031058	G5/8"	26	4	500/50
2031034	G3/4"	30	4	500/50
2031100	G1"	37	4	250/25
2031118	G1*1/8	41	4,5	100/25
2031114	G1*1/4	45	4,5	200/20
2031112	G1*1/2	52	5,5	100/20
2031200	G2"	64	7	50/10
2031212	G2*1/2	80	7	20/5
2031300	G3"	95	8	20/5

Ref. No'suna ekleyin: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ için N



EMC KİLİT SOMUNLARI

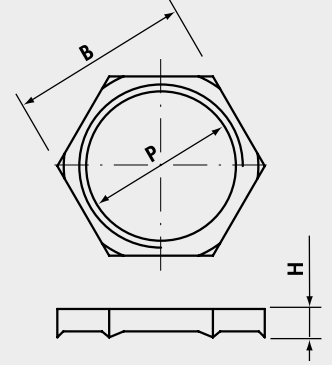
Nikel Kaplama Pirinç

EMC Kilit Somunları

Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ (CuZn 40 Pb 3)

Metrik dış M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
20N3M12N	M12X1.5	15	3,5	1.000/100
20N3M16N	M16X1.5	19	3,5	1.000/100
20N3M20N	M20X1.5	24	3,5	500/100
20N3M25N	M25X1.5	30	4,0	400/100
20N3M32N	M32X1.5	36	4,0	200/100
20N3M40N	M40X1.5	46	4,7	100/50
20N3M50N	M50X1.5	60	5,7	50/50
20N3M63N	M63X1.5	70	6,7	50/25



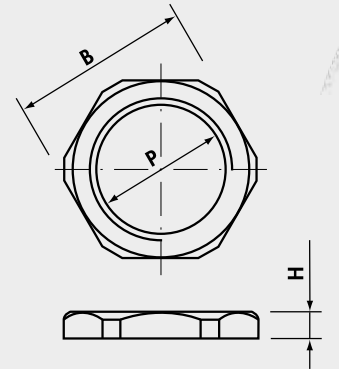
MAXinox KİLİT SOMUNLARI

Paslanmaz Çelik 303 (X8 CrNiS 18-9)

Paslanmaz Çelik 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

Metrik dış M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Paslanmaz Çelik AISI 303	Paslanmaz Çelik AISI 316L	P	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	AISI 303 Adet Kutu/Adet	AISI 316L Adet Kutu/Adet
7033M12	7033AM12	M12X1,5	16	2,8	450/30	300/20
7033M16	7033AM16	M16X1,5	20	2,8	450/30	300/20
7033M20	7033AM20	M20X1,5	24	3,5	250/25	200/20
7033M25	7033AM25	M25X1,5	29	4	160/20	120/15
7033M32	7033AM32	M32X1,5	36	4	105/15	84/12
7033M40	7033AM40	M40X1,5	45	5	60/15	40/10
7033M50	7033AM50	M50X1,5	57	5	40/10	28/7
7033M63	7033AM63	M63X1,5	70	5,5	32/8	20/5



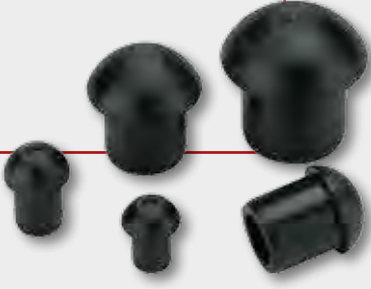
Pg dış DIN 40 430

Paslanmaz Çelik AISI 303	Paslanmaz Çelik AISI 316L	P	B Somun Anahtarı (mm)	H (mm)	AISI 303 Adet Kutu/Adet	AISI 316L Adet Kutu/Adet
7032007	7032A007	Pg 7	16	2,8	450/30	300/20
7032009	7032A009	Pg 9	20	2,8	450/30	300/20
7032011	7032A011	Pg11	22	3	300/30	200/20
7032013	7032A013	Pg13,5	22	3	300/30	200/20
7032016	7032A016	Pg16	27	3	240/30	160/20
7032021	7032A021	Pg21	32	3,5	160/20	150/15
7032029	7032A029	Pg29	41	4	60/15	40/10
7032036	7032A036	Pg36	50	5	40/10	28/7
7032042	7032A042	Pg42	60	5	40/10	20/5
7032048	7032A048	Pg48	64	5,5	32/8	20/5

KABLO RAKORLARI İÇİN İÇ TAPALAR

Poliamid PA6.6

TCP



Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)

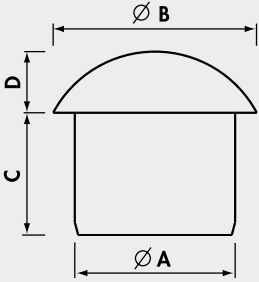
Sıcaklık aralığı:

-20°C ila +90°C (süreklî)

Renk: RAL 9005 siyah

Uygulama:

MAXIblock® **MAXIbrass**® ve
MAXIinox kablo rakorlarının kablo
girişlerinin kapatılması ve IP 68 koruma
sağlanması.



Tapalar

Ref.	Uygunluk		Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	Adet Kutu/Adet
	MAXIblock ®	MAXIbrass ® MAXIinox					
TCP5	M12R + Pg7R	M12R	4,5	8,5	10,8	4,5	3.000/100
TCP10	Pg9R	Pg9R	6	12	12	4,5	2.000/100
	M12 + Pg7	M12 + Pg7					
TCP12	M16R + Pg11R	M16R + Pg11R	6,8	12	12	4,5	1.000/100
TCP15	Pg9	Pg9	8	11	11,5	5	1.500/100
TCP18	M16 + Pg11	M16 + Pg11	9,5	12,5	13	5	800/100
TCP20	M20R	M20R					
	Pg13,5 + Pg13,5R	Pg13 + Pg13,5R	10	15	14	6	800/100
	Pg16R	Pg16R					
TCP25	M20 + Pg16	M20 + Pg16	12,5	17	15	8	400/100
TCP30	M25R + M32R	M25R + M32R	12,5	22,5	18	9	300/100
	Pg21R	Pg21R					
TCP35	M25 + Pg21	M25 + Pg21	16	19,5	18	8	300/100
TCP40	M32	M32	19	22,5	19	9	150/50
TCP45	M40R + Pg29 + Pg36R	M40R + Pg29	22	30	20	10	100/50
TCP50	M40 + M50R + Pg42R	M40 + M50R	27,5	38	25	12	50/25
TCP55	Pg36	Pg36	31,5	36,5	23,5	12	50/25
TCP60	M50	M50	34,5	40	23,5	12	50/25
TCP65	M63R + Pg42 + Pg48R	M63R + Pg42	37,5	48	26,5	12	30/15
TCP70	M63 + Pg48	M63 + Pg48	43	48	26,5	12	30/15

R: daraltılmış kablo girişi

KABLO RAKORLARI İÇİN ÇOK GİRİŞLİ CONTALAR VE TAPALAR

36 TGM

Malzeme: NEOPRENE® 70 sh A

Sıcaklık aralığı:

-40°C ila +130°C

Koruma sınıfı: IP 68

Renk: RAL 9005 siyah

Uygulama:

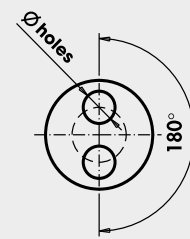
MAXIblock®, **MAXIbrass**® veya **MAXIinox** kablo rakorlarına çoklu kablo girişlerinin IP68 sızdırmazlığı.



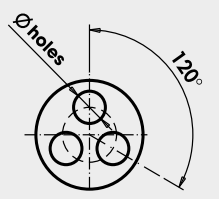
Çok girişli contalar

Ref.	Uygunluk		giriş sayısı	Ø Çap giriş (mm)	Adet Kutu/Adet
	MAXIblock ®	MAXIbrass ® MAXIinox ®			
36A3M1623	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	3	1.500/100
36A3M1624	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	4	1.000/100
36A3M16322	M16 + Pg11	M16 + Pg11	3	2,2	1.500/100
36A3M2025	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	2	5	500/100
36A3M2034	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	4	500/100
36A3M20356	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	5,6	500/100
36A3M2526	M25	M25 + Pg21	2	6	300/50
36A3M2536	M25	M25 + Pg21	3	6	300/50
36A3M2537	M25	M25 + Pg21	3	7	300/50
36A3M2545	M25	M25 + Pg21	4	5	300/50
36A3M2546	M25	M25 + Pg21	4	6	300/50
36A3M2554	M25	M25 + Pg21	5	4	300/50
36A3M3228	M32	M32	2	8	150/50
36A3M3239	M32	M32	3	9	150/50
36A3M32465	M32	M32	4	6,5	150/50
36A3M3248	M32	M32	4	8	150/50
36A3M4078	M40	M40	7	8	100/100
36A3M40106	M40	M40	10	6	100/100
36A3M5088	M50	M50	8	8	50/50
36C201629	Pg16	-	2	3+9	400/50

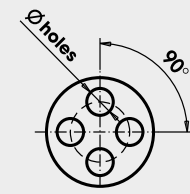
2 GİRİŞ



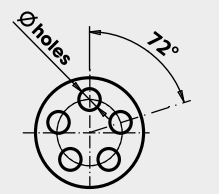
3 GİRİŞ



4 GİRİŞ



5 GİRİŞ



Malzeme: POLİAMİD PA6.6

Sıcaklık aralığı:

-20°C ila +90°C (sürekli)

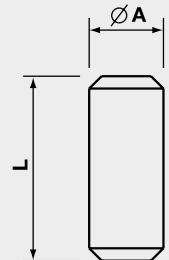
Renk: RAL 7035 açık gri

Uygulama:

Çok girişli contalarda kullanılmayan girişlerin kapatılması ve IP68 koruma sağlanması.

Çok girişli sızdırmazlık tapaları

Ref.	Uygun Olduğu Conta	Ø A	L	Adet Kutu/Adet
		(mm)	(mm)	
TGM38	36A3M1623	3	10	5.000/100
TGM48	36A3M1624 + 36A3M2034 + 36A3M2554	4	8	5.000/100
TGM58	36A3M2025	5	8	5.000/100
TGM513	36A3M2545	5	13	2.500/50
TGM613	36A3M2526 + 36A3M2536 + 36A3M40106	6	13	2.000/50
TGM713	36A3M2537	7	13	2.000/50
TGM817	36A3M3248 + 36A3M5088 + 36A3M4078	8	17	100



GİRİŞ ADAPTÖRLERİ

Nikel Kaplama Pirinç

Giriş büyütücüleri

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Ref.	P DIŞ	P İÇ	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
20931216N	M12X1,5	M16X1,5	18	5	15,5	500/100
20931620N	M16X1,5	M20X1,5	22	5	17,5	300/100
20932025N	M20X1,5	M25X1,5	27	6	20	150/50
20932532N	M25X1,5	M32X1,5	34	7	22,5	100/50
20932540N	M25X1,5	M40X1,5	42	7	23,5	50/50
20933240N	M32X1,5	M40X1,5	42	8	24,5	50/50
20933250N	M32X1,5	M50X1,5	52	8	27,5	25/25
20934050N	M40X1,5	M50X1,5	52	8	27,5	25/25
20935063N	M50X1,5	M63X1,5	66	9	31	20/10

Giriş küçültücüleri

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Ref.	P DIŞ	P İÇ	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
20431612N	M16X1,5	M12X1,5	18	5	7,5	1.000/100
20432012N	M20X1,5	M12X1,5	22	6	9	600/100
20432016N	M20X1,5	M16X1,5	22	6	9	500/100
20432512N	M25X1,5	M12X1,5	27	7	10	300/50
20432516N	M25X1,5	M16X1,5	27	7	10	300/50
20432520N	M25X1,5	M20X1,5	27	7	10	300/100
20433220N	M32X1,5	M20X1,5	34	8	11	100/25
20433225N	M32X1,5	M25X1,5	34	8	11	200/50
20434025N	M40X1,5	M25X1,5	43	8	11,5	100/25
20434032N	M40X1,5	M32X1,5	43	8	11,5	100/25
20435032N	M50X1,5	M32X1,5	53	9	12,5	50/10
20435040N	M50X1,5	M40X1,5	53	9	12,5	50/25
20436340N	M63X1,5	M40X1,5	66	10	14	30/10
20436350N	M63X1,5	M50X1,5	66	10	14	30/10

Giriş dönüştürücüleri - Metrik'ten Pg'ye

Ref.	P DIŞ	P İÇ	Şekil	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
20A42011N	M20X1,5	Pg11	1	22	6,5	17,5	300/100
20A42016N	M20X1,5	Pg16	1	24	6,5	20	200/50
20A42513N	M25X1,5	Pg13,5	2	27	7	10	300/50
20A42516N	M25X1,5	Pg16	2	27	7	10	300/50
20A43216N	M32X1,5	Pg16	2	36	8	11,5	100/25
20A43221N	M32X1,5	Pg21	2	36	8	11,5	100/25

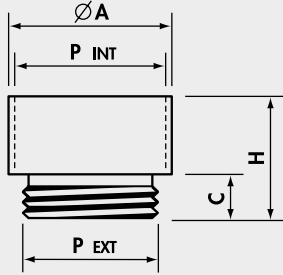
Giriş dönüştürücüleri - Pg'den Metrik'e

20A40916N	Pg 9	M16X1,5	1	20	6	15	400/100
20A41120N	Pg11	M20X1,5	1	22	6	16	300/100
20A41320N	Pg13,5	M20X1,5	1	24	6,5	16,5	200/50
20A41620N	Pg16	M20X1,5	2	24	6,5	9,5	50/50
20A42120N	Pg21	M20X1,5	2	30	7	10	100/100
20A42125N	Pg21	M25X1,5	2	30	7	10	100/100
20A42925N	Pg29	M25X1,5	2	39	8	11,5	50/50

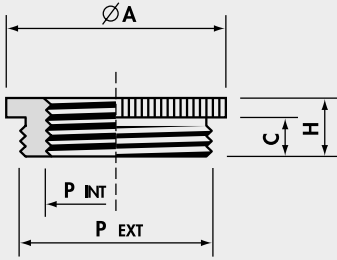
2093
2043
20A4



Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)



Şekil 1

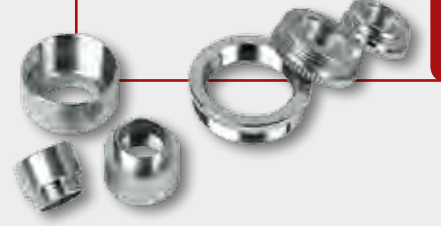


Şekil 2

GİRİŞ DİŞ ADAPTÖRLERİ

Nikel Kaplama Pirinç

1800
2042

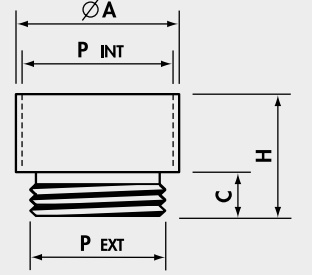


Giriş büyütücüleri

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320-K

Ref.	P DİŞ	P İÇ	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
180709	Pg 7	Pg 9	17	5	15	600/100
180911	Pg 9	Pg11	20	6	16,5	500/100
180913	Pg 9	Pg13,5	22	6	17,5	300/100
181113	Pg11	Pg13,5	22	6	17,5	300/100
181116	Pg11	Pg16	24	6	18,5	100/50
181316	Pg13,5	Pg16	24	6,5	19	200/50
181321	Pg13,5	Pg21	30	6,5	21	150/50
181621	Pg16	Pg21	30	6,5	21	100/25
182129	Pg21	Pg29	39	7	23	75/25
182936	Pg29	Pg36	50	8	27,5	30/10
183642	Pg36	Pg42	57	9	31	20/10
184248	Pg42	Pg48	64	10	33	20/10

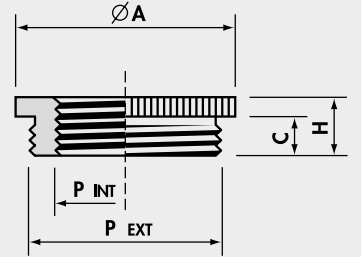
Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)



Giriş küçültücüleri

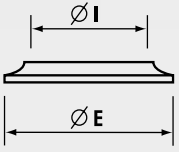
Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320-H

Ref.	P DİŞ	P İÇ	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
20420907N	Pg 9	Pg 7	17	6	8,5	800/100
20421107N	Pg11	Pg 7	20	6	8,5	600/100
20421109N	Pg11	Pg 9	20	6	8,5	600/100
20421307N	Pg13,5	Pg 7	22	6,5	9	600/100
20421309N	Pg13,5	Pg 9	22	6,5	9	600/100
20421311N	Pg13,5	Pg11	22	6,5	9	600/100
20421607N	Pg16	Pg 7	24	6,5	9,5	300/50
20421609N	Pg16	Pg 9	24	6,5	9,5	400/100
20421611N	Pg16	Pg11	24	6,5	9,5	400/100
20421613N	Pg16	Pg13,5	24	6,5	9,5	400/100
20422111N	Pg21	Pg11	30	7	10	200/50
20422113N	Pg21	Pg13,5	30	7	10	200/50
20422116N	Pg21	Pg16	30	7	10	200/50
20422916N	Pg29	Pg16	39	8	11,5	100/25
20422921N	Pg29	Pg21	39	8	11,5	100/25
20423621N	Pg36	Pg21	50	9	12,5	50/25
20423629N	Pg36	Pg29	50	9	12,5	50/25
20424236N	Pg42	Pg36	57	10	14	50/25
20424836N	Pg48	Pg36	64	10	14	50/25
20424842N	Pg48	Pg42	64	10	14	50/25

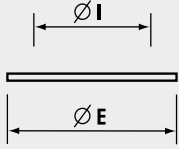


AKSESUARLAR

6010



A Tipi



B Tipi

Sıkıştırma pulları

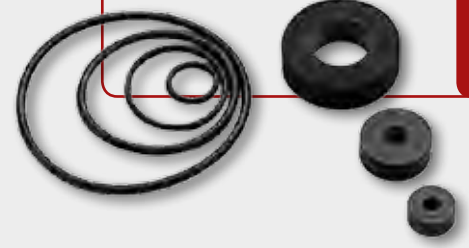
Malzeme: Çinko kaplı ÇELİK UNI 5961/B4

Ref.	Uyduğu diş	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Adet Kutu/Adet
6010.14	Pg7 + G1/4"	11	8	15.000/1.000
6010.38	Pg9 + G3/8"	14,5	10	5.000/1.000
6010.11	Pg11 + G3/8"	17	12	5.000/1.000
6010.12	Pg13,5 + G1/2"	18	14	4.000/1.000
6010.58	Pg16 + G5/8"	20	15,5	3.000/1.000
6010.34	G3/4"	24	18,5	2.500/500
6010.114	G1"1/4	38	33	1.000/500
6010.21	Pg21 + G3/4"	26,5	20	2.000/500
6010.01	G1"	30	24,5	1.500/500
6010.29	Pg29 + G1"1/8	35	26,5	1.000/500
6010.36	Pg36 + G1"1/2	45	38	750/250
6010.42	Pg42	51	42,5	500/250
6010.48	Pg48 + G2"	57	48	400/100

Stoklarla sınırlı; sıkıştırma pulları A veya B tipi olabilir

SIZDIRMAZLIK CONTALARI

1880 1890

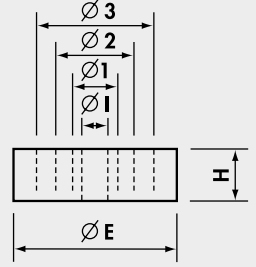


Eşmerkezli sızdırmazlık contalar

Malzeme: Konsantrik perforajlı
BUTADIEN-NİTRİL NBR

Ref.	Sadece IP54 Kablo Rakorları için uygun (1700... 2002..)	Ø E (mm)	Ø 3 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 1 (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet		
1880	Pg9 + M16	13,3	-	-	-	10	7,5	5,5	1.500/100	
1881	Pg11	16,5	-	-	-	12,5	10	7,5	6	1.000/100
1882	Pg13,5 + M20 + G1/2"	18,3	-	-	-	12,5	10	7,5	6	800/100
1883	Pg16 + G5/8"	20,4	-	-	15	12,5	10	7,5	7	600/100
1884	Pg21 + M25	26,0	-	-	19	16	13	10	8	300/100
1884A	Pg21 + M25	26,0	-	-	20,5	18	15	10,5	8	300/100
*1885	Pg29 + M32 + G1"1/8	34,7	-	-	27	24	21	18	9,5	150/50
1886	Pg36 + G1"1/2 + M40	44,7	-	-	33	30	27	24	12	100/50
*1887	Pg42 + M50	51,7	-	-	39	36	33	30	14	50/25
1888/5	Pg48 + G2" + M63	57,0	45	41	37	33	29	24	14	75/25
*1888	Pg48 + G2" + M63	57,0	-	-	45	42	39	36	14	75/25

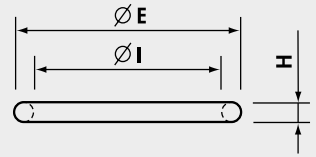
*malzeme: KAUCUK



O-Ringler

Malzeme: BUTADIEN-NİTRİL 70 sh

Ref.	Uyduğu dış	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
1889	M12	12,81	9,25	1,78	1.000
1890	Pg7 + G1/4"	14,38	10,82	1,78	5.000/1.000
1890A	M16 + Pg9 + G3/8"	15,98	12,42	1,78	5.000/1.000
1891	Pg11	19,16	15,60	1,78	5.000/1.000
1891A	M20	20,73	17,17	1,78	5.000/1.000
1892	Pg13,5 + G1/2"	22,33	18,77	1,78	5.000/1.000
1892A	Pg16 + G5/8"	23,91	20,35	1,78	5.000/1.000
1892B	M25	25,51	21,95	1,78	5.000/1.000
1893	Pg21	28,68	25,12	1,78	3.000/500
1893A	M32	30,00	26,00	2,00	500
1925,3	G3/4"	30,31	25,07	2,62	1.000/500
1894	G1"	35,06	29,82	2,62	1.000/500
1895	M40 + Pg29 + G1"1/8	39,84	34,60	2,62	1.000/500
1896	G1"1/4	43,01	37,77	2,62	500
1897	Pg36 + G1"1/2	49,36	44,12	2,62	800/100
1898	Pg42 + G1"3/4	55,71	50,47	2,62	800/100
1899	Pg48 + G2"	62,06	56,82	2,62	100
1899A	G2"1/2	76,50	69,44	3,53	100/1
1899B	G3"	92,60	81,92	5,34	100/1



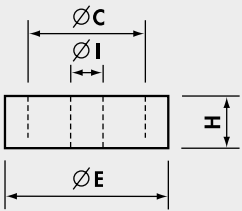
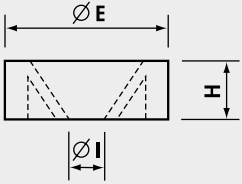
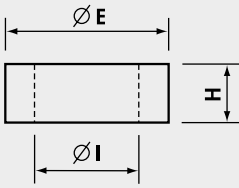
SIZDIRMAZLIK CONTALARI

PVC 50 sh A

341
342
343
344



Malzeme: PVC 50 sh A



Silindirik sızdırmazlık contaları

Ref.	Uyduğu dış	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
3411014	G1/4"	-	10,9	6,7	6	1.500/100
3411038	G3/8" + M16	-	14,5	8,5	6	1.000/100
3411012	Pg13,5 + G1/2" + M20	-	18	11	7,5	500/100
3412016	Pg16 + G5/8"	-	20	14	7,5	300/100
3422016	Pg16 + G5/8"	-	20	10	7,5	300/100
3411034	G3/4"	-	23,5	17,5	8	300/100
3411100	G1"	-	29	22	10	200/100
3412011	Pg11	-	16,5	10	7	1.000/100
3412021	Pg21 + M25	-	26	18	8,5	300/100
3422021	Pg21 + M25	-	26	13	8,5	250/50
3412029	Pg29 + G1"1/8 + M32	-	35	26	10	200/100

Membran sızdırmazlık contaları

Ref.	Uyduğu dış	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
3431100	G1"	-	29	15	9,5	200/100

Çift sızdırmazlık contaları

Ref.	Uyduğu dış	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
3441012	G1/2" + Pg13,5 + M20	13	18,5	8	6,5	500/100
3441034	G3/4"	17	23	12,5	8,5	300/100

SIZDIRMAZLIK CONTALARI

357 FD



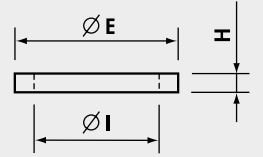
Malzeme: BUTADİEN-NİTRİL NBR 70 sh A
Sıcaklık aralığı: -20°C ila +70°C
Renk: RAL 7035 açık gri

Ref.	Uyduğu dış	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
3572007	Pg7	16,5	11,5	1	4.000/100
3572011	Pg11	23	17,5	1	2.500/100
35720131	Pg13,5 + M20X1,5 + G1/2"	27,5	20,5	1,4	1.000/100
3572013	Pg13,5	30	20,5	2,2	1.000/100
3572016	Pg16	29	23	2	1.000/100
3572021	Pg21	33,5	27	3	500/100
3573M16	M16X1,5	20,5	16,3	1	3.000/100
3573M20	M20X1,5 + Pg13,5 + G1/2"	25,5	20,5	1	4.000/100
3573M25	M25X1,5	30,5	25,5	1	2.000/100
3573M32	M32X1,5	40,5	32,5	1	1.500/100

Malzeme: NEOPRENE® 80 sh A
Sıcaklık aralığı: -25°C ila +100°C
Renk: RAL 9005 siyah

Ref.	Uyduğu dış	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Adet
FD M12	M12	16	10	1,2	2.500/50
FD 7	Pg7 + G1/4"	17	11,3	1,2	3.000/50
FD 9	Pg9 + M16	20	13,9	1,2	2.000/50
FD M16	M16* + G3/8"	20	15,5	1,2	2.000/50
FD 11	Pg11	23	17,1	1,2	2.000/50
FD M20	M20	24	18	1,2	2.000/50
FD 13,5	Pg13,5 + G1/2"	25	19	1,2	2.500/50
FD 16	Pg16 + G5/8"	27	21	1,2	1.500/50
FD M25	M25	31	23	1,2	1.000/20
FD 21	Pg21 + G3/4"	34,5	27	1,5	1.000/25
FD M32	M32 + G1"	40	30	1,5	600/20
FD 29	Pg29 + G1"1/8"	45	35,2	1,5	500/25
FD M40	M40 + G1"1/4"	48	38	1,5	500/20
FD 36	Pg36 + G1"1/2"	56	45,2	1,5	250/25
FD M50	M50	55	47,5	1,0	10
FD 42	Pg42 + G1"3/4"	62	52	1,0	10
FD 48	Pg48 + G2"	68	58	1,0	10
FD M63	M63	68	60,5	1,0	500/5

* ayar vidalarıyla birlikte tavsiye edilir



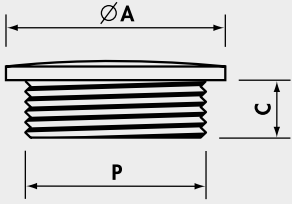
KÖR TAPALAR

Poliamid PA6

1053
1052



Malzeme: POLİAMİD PA6
fiberglas takviyeli
kendi kendine sönmeye sınıfı HB (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Koruma sınıfı: IP 54
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah



Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Ref. Açık Gri	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet
1053M12	M12X1,5	15	6	100
1053M16	M16X1,5	20	6	100
1053M20	M20X1,5	25	7	100
1053M25	M25X1,5	30	7	100
1053M32	M32X1,5	37	9	50
1053M40	M40X1,5	47	9	30
1053M50	M50X1,5	58	10	20
1053M63	M63X1,5	72	12	10

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Ref. Açık Gri	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet Kutu/Adet
1052007	Pg 7	15	6	100
1052009	Pg 9	19	6	100
1052011	Pg11	22	7	100
1052013	Pg13,5	25	7	100
1052016	Pg16	27	7	100
1052021	Pg21	33	9	50
1052029	Pg29	44	9	100/50
1052036	Pg36	55	10	20
1052042	Pg42	62	10	10
1052048	Pg48	69	12	10

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

KÖR TAPALAR

Polisitren PS

1253
1840



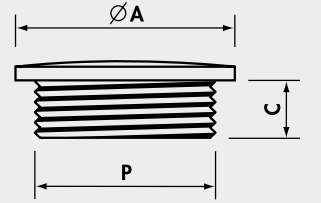
Koruma sınıfı: IP 54

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Ref. Açık Gri	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet
1253M12	M12X1,5	15	6	100
1253M16	M16X1,5	20	6	100
1253M20	M20X1,5	25	7	100
1253M25	M25X1,5	30	7	100
1253M32	M32X1,5	37	9	50
1253M40	M40X1,5	47	9	30
1253M50	M50X1,5	58	10	20
1253M63	M63X1,5	72	12	10

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Malzeme: POLİSTİREN PS
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +60°C (sürekli)
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah



Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Ref. Açık Gri	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet Kutu/Adet
1840	Pg 7	15	6	100
1841	Pg 9	19	6	100
1842	Pg11	22	7	100
1843	Pg13,5	25	7	100
1844	Pg16	27	7	100
1845	Pg21	33	9	50
1846	Pg29	44	9	100/50
1847	Pg36	55	10	20
1848	Pg42	62	10	10
1849	Pg48	69	12	10

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

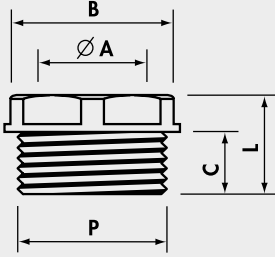
GEÇİŞ RAKORLARI

Poliamid PA6

1700



Malzeme: POLİAMİD PA6
kendi kendine sönmeye sınıfı VO (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah



Geçiş rakorları

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Ref. Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun Anahtarı (mm)	C (mm)	L (mm)	Miktar Kutu/Adet
* 1700.2	Pg 9	10	16	9	14	600/100
* 1701.2	Pg11	11,5	19	10	15	300/100
* 1702.2	Pg13,5	13,5	21	11	16,5	300/100
1703.2	Pg16	16	23	12,5	18,5	200/100
1704.2	Pg21	22	30	12	17,5	100/50
1705.2	Pg29	27	40	15	22	50/50

BSP diş ISO 228/1

* 1830	G1/4"	8,5	15	8,5	13,5	800/100
* 1831	G3/8"	11,5	17	9	14	300/100
* 1832	G1/2"	13	21	11	16,5	300/100

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

△1835G	M16X1,5	11,5	17	9	14	100/100
* 1836	M20X1,5	13,5	21	11	16,5	300/100

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

△ Sadece Koyu Gri

Gömme başlı geçiş rakorları

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Ref. Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun Anahtarı (mm)	C (mm)	L (mm)	Miktar Kutu/Adet
* 1702.5	Pg13,5	-	21	11	17	300/100
1703.5	Pg16	-	23	12,5	18,5	200/100

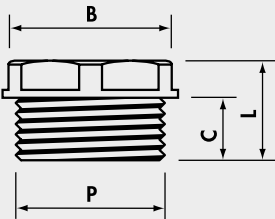
BSP diş ISO 228/1

* 1861	G3/8"	-	17	9	14	600/100
* 1862	G1/2"	-	21	11	16,5	200/100

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

* 1866	M20X1,5	-	21	11	17	100
--------	---------	---	----	----	----	-----

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



GEÇİŞ RAKORLARI VE KÖR TAPALAR

Pirinç

2053
2052
2021

Kör tapalar

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

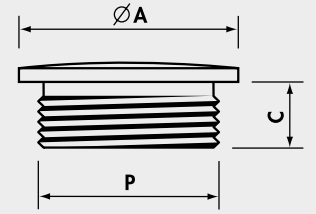
Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet Kutu/Adet
2053M12N	M12X1,5	14	5	1,500/100
2053M16N	M16X1,5	18	5	1,000/100
2053M20N	M20X1,5	22	6,5	500/100
2053M25N	M25X1,5	28	7	200/100
2053M32N	M32X1,5	35	8	150/25
2053M40N	M40X1,5	44	8,5	100/25
2053M50N	M50X1,5	54	9	50/25
2053M63N	M63X1,5	67	10	25/25



Malzeme: Kör tapalar -
NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ (CuZn 40 Pb 3)
Geçiş rakorları - DÜZ PİRİNÇ
Koruma sınıfı: IP 54

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

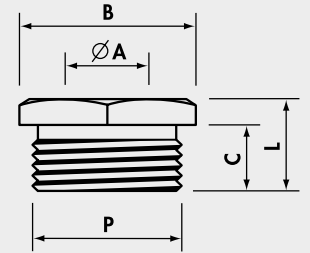
Ref. Nikel Kaplama Pirinç	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet Kutu/Adet
2052007N	Pg 7	14	5	1.500/100
2052009N	Pg 9	17	6	1.000/100
2052011N	Pg11	20	6	500/100
2052013N	Pg13,5	22	6,5	500/100
2052016N	Pg16	24	6,5	500/100
2052021N	Pg21	30	7	200/50
2052029N	Pg29	39	8	100/25
2052036N	Pg36	50	9	50/25
2052042N	Pg42	57	10	25/25
2052048N	Pg48	64	10	25/25



Geçiş rakorları

BSP diş ISO 228/1

Ref. Pirinç	P	Ø A (mm)	B Somun Anahtarı (mm)	C (mm)	L (mm)	Miktar Kutu/Adet
2021014	G1/4"	10	13	6	8,5	1.000/100
2021038	G3/8"	12	17	7,5	10,5	800/100
2021012	G1/2"	16	21	9,5	13	400/100
2021058	G5/8"	18	23	10	13,5	250/50
2021034	G3/4"	21	27	10	14	200/50
2021100	G1"	26,5	34	11	15,5	100/50
2021118	G1*1/8	31	38	12	16,5	100/25
2021114	G1*1/4	35	42	13	18	50/25
2021112	G1*1/2	41,5	48	13	18,5	50/25
2021200	G2"	51,5	60	13,5	19,5	25/25



Ref. No'suna ekleyin: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ için N

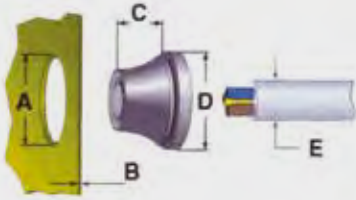
RUTASEAL KABLO GEÇİŞLERİ



RS



Malzeme: EPDM
halojen içermez ve kimyasal maddelere dayanıklıdır
Sıcaklık aralığı: -40°C ila +110°C
Koruma sınıfı: IP 67
Renk: RAL 7001 açık gri
Uygulama:
0,5-4 mm malzeme kalınlıklarına
Metrik ve Pg dişli girişlerinde kabloların
ve kablo borularının IP67 sızdırmazlığı



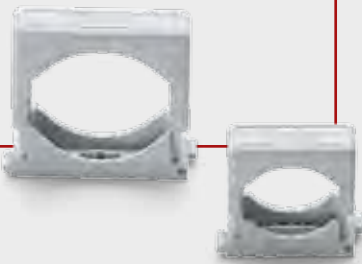
Metrik diş için

Ref.	Uyduğu Dişli Girişi	Boyutlar					Adet Kutu/Adet
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
RS0407.M12	M12	12,5	0,5 - 2	5,6	20,0	4 - 7	2.000/50
RS0509.M16	M16	16,5	1 - 4	11,0	21,0	5 - 9	2.000/50
RS0813.M20	M20/Pg13,5	20,5	1 - 4	13,4	25,5	8 - 13	3.000/50
RS1117.M25	M25	25,5	1 - 4	15,3	30,5	11 - 17	2.000/50
RS1520.M32	M32	32,5	1 - 4	18,6	38,5	15 - 20	1.000/25
RS1928.M40	M40	40,5	1 - 4	21,7	48,5	19 - 28	600/25
RS2735.M50	M50	50,5	1 - 4	25,0	60,5	27 - 35	250/10

Pg diş için

Ref.	Uyduğu Dişli Girişi	Boyutlar					Adet Kutu/Adet
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
RS0305.07	Pg 7	12,5	0,5 - 2	5,4	20,0	3 - 5	2.000/50
RS0507.09	Pg 9	16,0	1 - 4	10,3	21,0	5 - 7	2.000/50
RS0710.11	Pg11	19,0	1 - 4	12,7	24,0	7 - 10	3.000/50
RS1014.16	Pg16	23,0	1 - 4	14,7	28,0	10 - 14	2.000/50
RS1420.21	Pg21	29,0	1 - 4	17,6	35,0	14 - 20	1.000/25
RS2026.29	Pg29	38,0	1 - 4	20,0	46,0	20 - 26	600/25
RS2635.36	Pg36	48,0	1 - 4	23,9	58,0	26 - 35	250/10

3600

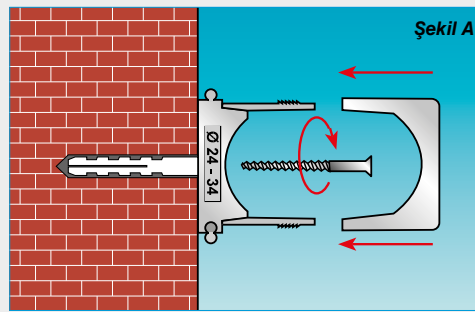


Malzeme: ABS kendi kendine sönmeye sınıfı V0 (UL94)
UV dengeli
Kızgın tel dayanımı: 750° C (CEI EN 60695-2-1)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +80°C (sürekli)
Renk: RAL 7035 açık gri
Uygulama: 5 - 6 mm çaplı vida kullanarak
SICURclip tabanını yüzeye tespit edin (Ref. Şekil A)

SICURclips

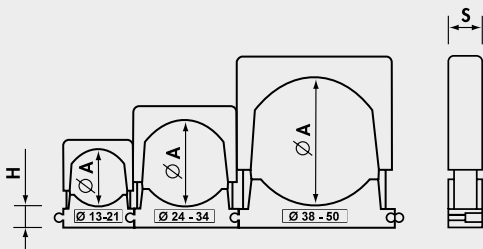
modüler sabitleme klipsleri - ABS

Kabloyu, boruyu veya esnek kablo kanalını yerleştirin.
Ayarlanabilir kapağı takın ve bastırarak yerine oturtun.
Aynı veya farklı boyutta modüler SICURclips
kolayca birleştirilebilir.



SICURclips kablo, boru ve esnek kablo kanalı için

Ref.	Ø A min-azami (mm)	H (mm)	S (mm)	Adet
3601	13-21	8,5	16	100
3602	24-34	8,5	16	50
3603	38-50	8,5	16	25





MEKANİK VE PnöMATİK ALETLER

HP 1



El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımı kaymaz dökme plastik kollar.

Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HP 1

Sıkma profili:



0,2 ila 2,5 mm² iletken kesitleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminal ve konektörler

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

234,5 mm

Genişlik (kollar kapalı)

73,0 mm

Yükseklik

18,3 mm

Ağırlık:

512 g

Ambalaj boyutları:

240 x 81 x 25 mm



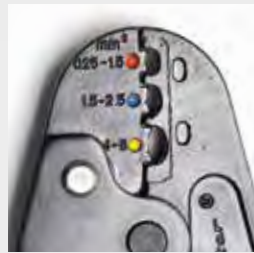
HP 3



El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımı kaymaz dökme plastik kollar.

Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HP 3

Sıkma profili:



0,25 ila 6 mm² iletken kesitleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminal ve konektörler

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

234,5 mm

Genişlik (kollar kapalı)

73,0 mm

Yükseklik

18,3 mm

Ağırlık:

498 g

Ambalaj boyutları:

240 x 81 x 25 mm



MEKANİK EL ALETLERİ *Crimpstar*[®] SERİSİ

HNN 3



Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HNN 3

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

Genişlik (kollar kapalı)

Yükseklik

Ağırlık:

Ambalaj boyutları:

Sıkma profili:



1,5 ile 10 mm² iletken ölçüleri için PA6.6 izoleli terminal ve konektörler

234,5 mm

73,0 mm

18,3 mm

491 g

240 x 81 x 25 mm

El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımlı kaymaz dökme plastik kollar.



HNN 4

Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HNN 4

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

Genişlik (kollar kapalı)

Yükseklik

Ağırlık:

Ambalaj boyutları:

Sıkma profili:



10 ile 16 mm² iletken ölçüleri için PA6.6 izoleli terminal ve konektörler

234,5 mm

73,0 mm

18,3 mm

492 g

240 x 81 x 25 mm

El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımlı kaymaz dökme plastik kollar.



MEKANİK EL ALETLERİ *Crimpstar*[®] SERİSİ

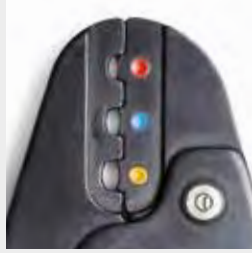
HPH 1



El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımı kaymaz dökme plastik kollar.

Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HPH 1

Sıkma profili:



0,5 ila 6 mm² iletken kesitleri için PE HD izoleli, ısıyla daralan ek mufları ve 0,25 ila 6 mm² iletken kesitleri için PA6.6 konektörleri NL-M, NL-P

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

234,5 mm

Genişlik (kollar kapalı)

73,0 mm

Yükseklik

18,3 mm

Ağırlık:

512 g

Ambalaj boyutları:

240 x 81 x 25 mm



HNKE 4



El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımı kaymaz dökme plastik kollar.

Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HNKE 4

Sıkma profili:



Sıkma aralığı:

0,5 ila 4 mm² kablo yüksükleri

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

236 mm

Genişlik (kollar kapalı)

73,0 mm

Yükseklik

18,3 mm

Ağırlık:

516 g

Ambalaj boyutları:

240 x 81 x 25 mm



MEKANİK EL ALETLERİ *Crimpstar*[®] SERİSİ

HNKE 16



Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HNKE 16

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

Genişlik (kollar kapalı)

Yükseklik

Ağırlık:

Ambalaj boyutları:

Sıkma profili:



4 ila 6 mm²
kablo yüksükleri

236 mm

73,0 mm

18,3 mm

491 g

240 x 81 x 25 mm

El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımlı kaymaz dökme plastik kollar.



HNKE 50



Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HNKE 50

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

Genişlik (kollar kapalı)

Yükseklik

Ağırlık:

Ambalaj boyutları:

Sıkma profili:



25 - 35 - 50 mm²
kablo yüksükleri

234,5 mm

73,0 mm

18,3 mm

590 g

240 x 81 x 25 mm

El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımlı kaymaz dökme plastik kollar.



MEKANİK EL ALETLERİ *Crimpstar*[®] SERİSİ

HN 1



El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımı kaymaz dökme plastik kollar.

Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HN 1

Sıkma profili:



0,25 ila 10 mm² iletken ölçüleri için izolesiz terminaller ve konektörler

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

234,5 mm

Genişlik (kollar kapalı)

73,0 mm

Yükseklik

18,3 mm

Ağırlık:

480 g

Ambalaj boyutları:

240 x 81 x 25 mm



HN 5



El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımı kaymaz dökme plastik kollar.

Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HN 5

Sıkma profili:



10 ile 16 mm² iletken kesitleri için izolesiz terminaller ve konektörler

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

234,5 mm

Genişlik (kollar kapalı)

73,0 mm

Yükseklik

18,3 mm

Ağırlık:

489 g

Ambalaj boyutları:

240 x 81 x 25 mm



MEKANİK EL ALETLERİ *Crimpstar*[®] SERİSİ

HN-A25



Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HN-A25

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

Genişlik (kollar kapalı)

Yükseklik

Ağırlık:

Ambalaj boyutları:

Sıkma profili:



10 ila 25 mm² iletken kesitleri için izolesiz terminaller ve SKP pabuçlar A-M, L-M ve L-P serisi

229 mm

78,6 mm

18,3 mm

500 g

240 x 81 x 25 mm

El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımlı kaymaz dökme plastik kollar.



HN-D25



Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HN-D25

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

Genişlik (kollar kapalı)

Yükseklik

Ağırlık:

Ambalaj boyutları:

Sıkma profili:



10 ila 25 mm² iletken kesitleri için kablo pabuçları DR (DIN 46235) ve ek mufları DSV (DIN 46267)10

229 mm

78,6 mm

18,3 mm

500 g

240 x 81 x 25 mm

El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımlı kaymaz dökme plastik kollar.



MEKANİK EL ALETLERİ *Crimpstar*[®] SERİSİ

HF 1



El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımı kaymaz dökme plastik kollar.

Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HF 1

Sıkma profili:



0,5 ila 4 mm² iletken ölçüleri için açık pirinç terminaller (BN-FAB/FAR tipi değil)

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

234,5 mm

Genişlik (kollar kapalı)

73,0 mm

Yükseklik

18,3 mm

Ağırlık:

509 g

Ambalaj boyutları:

240 x 81 x 25 mm



HF 2



El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımı kaymaz dökme plastik kollar.

Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HF 2

Sıkma profili:



0,08 ila 1,3 mm² (28 ila 16 AWG) iletken kesitleri için açık pirinç terminaller.

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

234,5 mm

Genişlik (kollar kapalı)

73,0 mm

Yükseklik

18,3 mm

Ağırlık:

497 g

Ambalaj boyutları:

240 x 81 x 25 mm



MEKANİK EL ALETLERİ *Crimpstar*[®] SERİSİ

HX 1



Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HX 1

Sıkma profili:



Sıkma aralığı:

Koaksiyal konektörler tip
RG58, RG59, RG62 ve RG 71

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı) 234,5 mm

Genişlik (kollar kapalı) 73,0 mm

Yükseklik 18,3 mm

Ağırlık 481 g

Ambalaj boyutları: 240 x 81 x 25 mm

El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımlı kaymaz dökme plastik kollar.



HN-CS4

Cembre CS4 konektörleri için özel konumlayıcı



Teknik özellikler:



Crimpstar[®] HN-CS4

Sıkma profili:



Sıkma aralığı:

2,5 - 4 - 6 mm² iletken ölçüleri için Cembre CS4 konektörleri

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı) 231 mm

Genişlik (kollar kapalı) 78,6 mm

Yükseklik 46 mm

Ağırlık 650 g

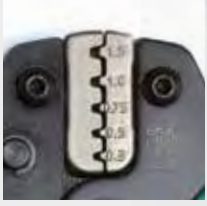
Ambalaj boyutları: 230 x 85 x 50 mm

El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- Yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- Sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan kollar).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu
- Ergonomik tasarımlı kaymaz dökme plastik kollar.

MEKANİK EL ALETLERİ *nd*[®] SERİSİ


ND#1



Kullanıcıyı yormayan özel mekanizmalı yeni seri el aletleri. Küçük ve kompakt olup, kolay kullanım için ergonomik olarak tasarlanmış kollara sahiptir.

İleri tasarım ve imalat teknolojisiyle birlikte yüksek kaliteli malzemelerle elde edilen bu güvenilir el aleti, ideal sıkma işlemini garanti eder.


Teknik özellikler:

ND#1	Sıkma profili: 
Sıkma aralığı:	0,3 ila 1,5 mm ² iletken kesitleri için izoleli ve izolesiz yüksükler
Boyutlar:	
Uzunluk (kollar kapalı)	190 mm
Genişlik (kollar kapalı)	72 mm
Yükseklik	21 mm
Ağırlık:	470 g

ND#2




Teknik özellikler:

ND#2	Sıkma profili: 
Sıkma aralığı:	1 ila 6 mm ² iletken kesitleri için izoleli ve izolesiz yüksükler
Boyutlar:	
Uzunluk (kollar kapalı)	190 mm
Genişlik (kollar kapalı)	72 mm
Yükseklik	21 mm
Ağırlık:	470 g

ND#3




Teknik özellikler:

ND#3	Sıkma profili: 
Sıkma aralığı:	6 ila 16 mm ² iletken kesitleri için izoleli ve izolesiz yüksükler
Boyutlar:	
Uzunluk (kollar kapalı)	190 mm
Genişlik (kollar kapalı)	72 mm
Yükseklik	21 mm
Ağırlık:	470 g

ND#4



Teknik özellikler:

ND#4	Sıkma profili: 
Sıkma aralığı:	0,5 ila 4 mm ² iletken kesitleri için izoleli ve izolesiz yüksükler
Boyutlar:	
Uzunluk (kollar kapalı)	190 mm
Genişlik (kollar kapalı)	72 mm
Yükseklik	21 mm
Ağırlık:	470 g

Ambalaj boyutları: 195 x 76 x 20 mm



MEKANİK EL ALETLERİ ZKE SERİSİ

Sıkma profili:



ZKE 6-F

Yüksük sıkmak için el aleti
0,5 ila 6 mm²
önden montaj

Sıkma profili:



ZKE 610

Yüksük sıkmak için tek girişli,
cırcırlı el aleti,
0,08 ila 10 mm²
yandan girişli

Sıkma profili:



ZKE 2

Kablo yüksükleri için
0,5 ila 16 mm²

MEKANİK EL ALETLERİ HP4 SERİSİ

HP4-R

Kolların tam sıkma yapmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizmalı profesyonel mekanik el aleti.

Kullanıcının harcadığı kuvveti azaltmak ve terminalin uygun şekilde sıkılmasını kolaylaştırmak için bir konumlandırma aparatıyla dizayn edilmiştir. Kablo izolasyonunun farklı kalınlıklarına göre, izolasyon üzerindeki sıkma işlemi çeneleri üç farklı ayara getirerek yapılabilir.

1) güçlü, 2) orta, 3) hafif.

Şekli ve sapların kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.

Sıkma işlemi tamamlandığında konektörün dış yüzeyine otomatik olarak aşağıdaki sıkma kodu damgalanır:

0,25 ila 1,5 mm² kırmızı kablo ölçüleri için bir nokta



Teknik özellikler:



HP4-R

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

Genişlik (kollar kapalı)

Ağırlık:

Ambalaj boyutları:

Yapısal özellikler:

- Özel işlemler ve dışarıdan korumalı çelik gövde, mandal ve kollar.
- Yumuşak kırmızı PVC plastikten kol kaplaması

Sıkma profili:



0,25 ila 1,5 mm² iletken kesitleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler



HP4-B

Kolların tam sıkma yapmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizmalı profesyonel mekanik el aleti.

Kullanıcının harcadığı kuvveti azaltmak ve terminalin uygun şekilde sıkılmasını kolaylaştırmak için bir konumlandırma aparatıyla dizayn edilmiştir. Kablo izolasyonunun farklı kalınlıklarına göre, izolasyon üzerindeki sıkma işlemi çeneleri üç farklı ayara getirerek yapılabilir.

1) güçlü, 2) orta, 3) hafif.

Şekli ve sapların kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.

Sıkma işlemi tamamlandığında konektörün dış yüzeyine otomatik olarak aşağıdaki sıkma kodu damgalanır:

1,5 ila 2,5 mm² mavi kablo ölçüleri için iki nokta



Teknik özellikler:



HP4-B

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

Genişlik (kollar kapalı)

Ağırlık:

Ambalaj boyutları:

Yapısal özellikler:

- Özel işlem görmüş korumalı çelik gövde, mandal ve kollar.
- Yumuşak mavi PVC plastikten sap kaplaması.

Sıkma profili:



1,5 ila 2,5 mm² iletken kesitleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler



MEKANİK EL ALETLERİ HP4 SERİSİ

HP4-G



Yapı özellikleri:

- Özel işlemler ve dışarıdan korumalı çelik gövde, mandal ve kollar.
- Yumuşak sarı PVC plastikten sap kaplaması.



Kolların tam sıkma yapmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizmalı profesyonel mekanik el aleti.

Kullanıcının harcadığı kuvveti azaltmak ve terminalin uygun şekilde sıkılmasını kolaylaştırmak için bir konumlandırma aparatıyla dizayn edilmiştir. Kablo izolasyonunun farklı kalınlıklarına göre, izolasyon üzerindeki sıkma işlemi çeneleri üç farklı ayara getirerek yapılabilir.

1) güçlü, 2) orta, 3) hafif. Şekli ve sapların kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.

Sıkma işlemi tamamlandığında konnektörün dış yüzeyine otomatik olarak aşağıdaki sıkma kodu damgalanır:

4 ila 6 mm² sarı kablo için üç nokta

Teknik özellikler:

HP4-G

Sıkma aralığı:

Sıkma profili:



4 ila 6 mm² iletken kesitleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

320 mm

Genişlik (kollar kapalı)

105 mm

Ağırlık:

810 g

Ambalaj boyutları:

330 x 110 x 50 mm



HP4-C10



Kolların tam sıkma yapmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizmalı profesyonel mekanik el aleti.

Şekli ve sapların kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.

Yapısal özellikler:

- Özel işlem görmüş, korumalı çelik gövde, mandal ve kollar.

- Yumuşak sarı PVC sap kaplaması.

Teknik özellikler:

HP4-C10

Sıkma aralığı:

Sıkma profili:



Tip C6-C6 ve C10-C10 klemensleri için

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

325 mm

Genişlik (kollar kapalı)

105 mm

Ağırlık:

730 g

Ambalaj boyutları:

330 x 110 x 50 mm



MEKANİK EL ALETİ HWE1

DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELİ

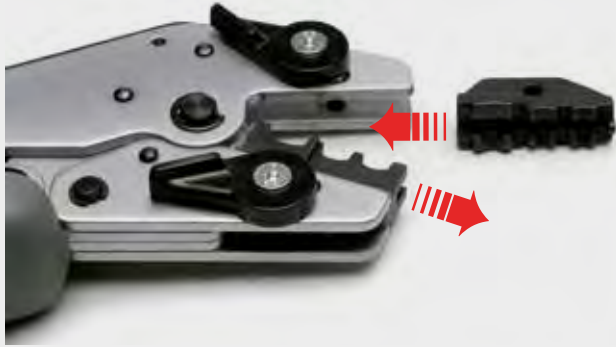
Yeni

HWE1

Kullanıcının asgari zaman ve efor harcaması için tasarlanmış güçlü ve güvenilir bir alet. Tek bir alet ve değiştirilebilir çeneler sayesinde, bir kablo/konektör kombinasyonundan diğerine kolay ve hızlı şekilde geçilmesini sağlar.

Teknik özellikler

- Uzunluk: 240 mm
- Ağırlık: 590 g
- Sıkma işlemi tamamlandığında kollar otomatik olarak açılır
- Mat Nikel kaplama
- Kaymaz sap kavramaları



Herhangi bir aparata ihtiyaç duymadan, hızlı çene değiştirme



Aşağıdakiler ile birlikte sevk edilir:

HWE1 KITI

aşağıdakileri içerir:

- HWE1 Mekanik el aleti
- WF16 çene
- IT6 çene
- Değiştirilebilir çeneler için ekstra bölmelerle birlikte dayanıklı bir plastik kutu içerisinde

AYRI OLARAK SİPARİŞ EDİLEBİLEN DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELER

İZOLELİ VE İZOLESİZ YÜKSÜKLER

WF16

Ölçü 0,5 ÷ 16 mm²

İZOLELİ KONEKTÖRLER KIRMIZI, MAVİ VE SARI

IT6

Ölçü 0,5 ÷ 6 mm²

FOTOVOLTAİK KONEKTÖRLER (ÇOK-KONTAKLI)

MC3

Ölçü 4 ÷ 6 mm²

MC4

Ölçü 4 ÷ 6 mm²

İZOLELİ VE İZOLESİZ YÜKSÜKLER

WF6

Ölçü 0,5 ÷ 6 mm²

WF35

Ölçü 16 ÷ 35 mm²

İZOLESİZ KABLO PABUÇLARI

NIT10

Ölçü 0,5 ÷ 10 mm²

AÇIK PİRİNC KONEKTÖRLER

OB2.5P

Ölçü 0,5 ve 2,5 mm²

SUB-D 075

Ölçü 0,05 ve 0,75 mm²

SUB-D 050

Ölçü 0,08 ve 0,5 mm²

KOAKSİYAL KONEKTÖRLER

C59

RG58, RG59, RG62

HB 11 kablo sıyrıcı için, sayfa 115'e bakınız.



Yeni

MODÜLER DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELER

FOTOVOLTAİK KONEKTÖRLER İÇİN ÇENELER



4300-3540 MC3 Çok-Kontaktlı
4300-3539 Tyco Solarlok
4300-3541 Tyco Solarlok

HB 11 kablo sıyrıcı için, sayfa 115'e bakınız.

Teknik özellikler

- Uzunluk: 234 mm
- Ağırlık: 460 g
- Sıkma işlemi tamamlandıktan sonra kollar otomatik olarak açılır
- Renk: siyah

Doğru çene seçimine yardımcı olmak için, her bir çene üzerinde konektörün tipi gösterilmiştir.

En iyi sonucu elde etmeye yardımcı olmak için, her bir çene üzerinde sıkma işleminin adımları şekille gösterilmiştir.



VALSTAR R3 IDT

Ayrı olarak sipariş edilen - bir IDT aleti ile 10 taneye kadar modüler çeneyi muhafaza etmek için tasarlanmış dayanıklı plastik kutu.



Modüler çene saklama kalıpları, rahat taşıma için kolayca birleştirilir.



Modüler çene paketi

AYRI OLARAK SİPARİŞ EDİLMESİ GEREKEN DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELER

İZOLELİ TERMİNALLER KIRMIZI, MAVİ, SARI VE YEŞİL

4300-3129	4300-3128
Ölçü 0,5 ÷ 2,5 mm ²	Ölçü 4 ÷ 6 mm ² (Sarı)
(Kırmızı - Mavi)	Ölçü 0,1 ÷ 0,4 mm ² (Yeşil)

ISYLA DARALAN İZOLASYONLU KONEKTÖRLER

4300-3258	4300-3262
Ölçü 0,5 ÷ 2,5 mm ²	Ölçü 4 ÷ 6 mm ² (Sarı)
(Kırmızı - Mavi)	Ölçü 0,32 ÷ 0,75 mm ² (Yeşil)

İZOLESİZ KONEKTÖRLER

4300-3137	4300-3241
Ölçü 0,75 ÷ 2,5 mm ²	Ölçü 4 ÷ 10 mm ²

ÇOK KUTUPLU KONEKTÖRLER İÇİN KONTAKLAR (örneğin, ILME, HTS, CONTACT)

4300-3147	4300-3148
Ölçü 0,14 ÷ 4 mm ²	Ölçü 6 ÷ 10 mm ²

İZOLELİ VE İZOLESİZ YÜKSÜKLER

4300-3127	4300-3153	4300-3154
Ölçü 0,25 ÷ 10 mm ²	Ölçü 16 ÷ 25 mm ²	Ölçü 35 ÷ 50 mm ²

AÇIK KOVANLI KONEKTÖRLER

4300-3146
Ölçü 0,5 ÷ 6 mm ²

KOAKSİYEL KABLOLAR İÇİN BNC/TNC KONEKTÖRLERİ

4300-3136	4300-3140
RG 58, 59, 62, 71	RG 174, 179

TV - UYDU ALICISI KONEKTÖRLERİ

4300-3138
RG 6, 59

TELEFON KONEKTÖRLERİ

4300-3144	4300-3132
RJ 45 (BÜYÜK)	RJ 11 (KÜÇÜK)

FOTOVOLTAİK KONEKTÖRLER (ÇOK-KONTAKLI)

4300-3540	4300-3539	4300-3541
MC3	MC4	Tyco Solarlok
Ölçü 2,5 - 4/6 mm ²	Ölçü 2,5/4/6 mm ²	Ölçü 2,5/4/6 mm ²

IDT

Kullanıcının asgari zaman ve efor harcaması için tasarlanmış güçlü ve güvenilir bir alet.

Tek bir alet ve değiştirilebilir çeneler sayesinde, bir kablo/konektör kombinasyonundan diğerine kolay ve hızlı şekilde geçilmesini sağlar.

Modüler çeneler, herhangi bir alet kullanmadan takılabilir/çıkarılabilir ayrıca hız ve kolay kullanım için yekpare olarak da bağlanabilir.



IDT alet paketi

MEKANİK EL ALETLERİ TN SERİSİ

TN 70SE

A-M Cu SKP kablo pabuçlarını ve izolesiz L-M ve L-P ek muflarını sıkma için uygun profesyonel mekanik el aleti..

Tavllanmış çelik sıkma çeneleri.

Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma.

Kaymaz plastikten yapılmış kol sapları.



Teknik özellikler:



TN 70SE

Sıkma profili:



*6 R/F ila 70 R/F mm² iletken kesitleri için izolesiz terminaller ve konektörler

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

450 mm

Genişlik (kollar kapalı)

127 mm

Ağırlık:

2 kg

*R= Çok damarlı kablo F= Esnek kablo

TNN 70

Kablo terminallerini ve PA 6.6 izoleli konektörlerini sıkma için uygun profesyonel mekanik el aleti

Tavllanmış çelik sıkma çeneleri.

Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma.

Kaymaz plastikten yapılmış kol sapları.



Teknik özellikler:



TNN 70

Sıkma profili:



*10 F ila 70 F mm² iletken kesitleri için PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

450 mm

Genişlik (kollar kapalı)

127 mm

Ağırlık:

2 kg

*F= Esnek kablo

MEKANİK EL ALETLERİ TN SERİSİ

TN 120SE



A-M Cu SKP kablo pabuçlarını ve izolesiz L-M ve L-P ek muflarını sıkma için uygun profesyonel mekanik el aleti..

Tavllanmış çelik sıkma çeneleri.

Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma.

Kaymaz plastikten yapılmış kol sapları.

Teknik özellikler:

TN 120SE

Sıkma profili:



Sıkma aralığı:

*10 R/F ila 120 R/150 F mm² iletken kesitleri için izolesiz terminaller ve konektörler

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

700 mm

Genişlik (kollar kapalı)

170 mm

Ağırlık:

3 kg

*R= Çok damarlı kablo F= Esnek kablo

TNN 120



Kablo terminallerini ve PA 6.6 izoleli konektörlerini sıkma için uygun profesyonel mekanik el aleti Tavllanmış çelik sıkma çeneleri.

Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma.

Kaymaz plastikten yapılmış kol sapları.

Teknik özellikler:

TNN 120

Sıkma profili:



Sıkma aralığı:

*10 F ila 120 F mm² iletken kesitleri için poliamid PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

700 mm

Genişlik (kollar kapalı)

170 mm

Ağırlık:

3 kg

*F= Esnek kablo

TND 6-70

DIN 480863'e uygun altıgen döndürülebilir çenelerle imal edilmiş, DIN 46235'e göre bakır kablo pabuçlarını ve DIN 46267 T.1'e göre ek muflarını sık- mak için uygun, dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik el aletleri (bkz: sayfa 36-37).



Teknik özellikler:



TND 6-70

Sıkma profili:



6 ila 70 mm² iletken kesitleri için DIN 46235 ve DIN 46267 T.1'e uygun izolesiz terminaller ve konektörler

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

515 mm

Genişlik (kollar kapalı)

132 mm

Ağırlık:

2 kg

TND 10-120

DIN 480863'e uygun altıgen döndürülebilir çenelerle teçhiz edilmiş, DIN 46235'e göre bakır kablo pabuçlarını ve DIN 46267 T.1'e göre ek muflarını sık- mak için uygun, özellikle dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik el aletleri (bkz: sayfa 36-37).



Teknik özellikler:



TND 10-120

Sıkma profili:



10 ila 120 mm² iletken kesitleri için DIN 46235 ve DIN 46267 T.1'e uygun izolesiz terminaller ve konektörler

Sıkma aralığı:

Boyutlar:

Uzunluk (kollar kapalı)

665 mm

Genişlik (kollar kapalı)

162 mm

Ağırlık:

3,7 kg

KABLO KESME MAKASLARI



KT 1

Kesme Kapasitesi - Kablo Kesiti mm²

Tek dmr.	Çok telli	İnce telli
Cu 16 Al 35	Cu 50 Al 50	Cu 70



KT 2

Kesme Kapasitesi - Kablo Kesiti mm²

Tek dmr.	Çok Telli	İnce telli
Cu 16 Al 50	Cu 70 Al 70	Cu 95



KT 5

Azami 25 mm²
kesite kadar kabloları
kesmek için el aleti

KT



KT 3

Azami Ø 32 mm çaplı kabloları
kesmek için
Ağırlık: 0,59 kg
Uzunluk: 255 mm



KT 4

Azami Ø 52 mm çaplı
kabloları kesmek için
Ağırlık: 0,89 kg
Uzunluk: 310 mm

511



5116660250

Azami Ø 18 mm çaplı
kabloları kesmek için
Ağırlık: 1,5 kg
Uzunluk: 600 mm

5116660500

Azami Ø 25.4 mm çaplı
kabloları kesmek için
Ağırlık: 3 kg
Uzunluk: 800 mm



HB 6

Değiştirilebilir sıyırma
çeneleri istek üzerine sevk edilir:



4320-0864, düz bıçak
sıyırma aralığı:
0,02 ila 10 mm² PVC



4320-0866, yuvarlak bıçak
sıyırma aralığı:
4 ila 16 mm² PVC



4320-0865, V bıçak
sıyırma aralığı:
0,1 ila 4 mm² PTFE

KABLO SIYIRICILAR

Kablo sıyırıcılar,
0,02 ila 10 mm² PVC
izoleli kablolar için sıyırma
çenesi dahil



HB 11

2,5 ila 6 mm² fotovoltaik
izoleli kablolar için, soyma
uzunluğu 8,5 mm

MAKASLAR

Yeni

SC 1



Mükemmel güç ve performans
sağlayan yüksek mukavemetli çelik
bıçaklara sahip elektrikçi makası.
Kaydırmazlık için özel mikro-tırtıklı bıçaklar.
Saplar çift bileşenli malzemeden yapılmıştır.



SC 3X

Yüksek sertlikte
(56 HRC) ve kaydırmaz bıçaklara sahip
çok amaçlı makas. Kullanım rahatlığı için sert yapıyı daha
yumuşak bir malzemeye birleştiren dökme plastik kollar.
35 mm²'ye kadar ince telli kabloları keser.



SC 5X

Robust-A

Yeni

Özel Çelik çerçeveye, yüksek sertlikte
(58 HRC) ve kaydırmaz bıçaklara sahip
profesyonel makas. Kullanım rahatlığı için
sert yapıyı daha yumuşak bir malzemeye
birleştiren dökme plastik kollar. 50 mm²'ye
kadar ince telli kabloları keser.

KABLO SOYMA ALETLERİ

HB 13UE

Ø 12,7 ila 63,5 mm dış çaplı Alçak/Orta Gerilim kablolarının dış izolasyonlarını ve azami 38mm'lik dış çaplı XLPE kablolarının ilk plastik izolasyonunu soymak için el aleti



HB 12N

Yarı iletken soyma

HB12N kablo soyma aleti, otomatik olarak yanıl ilerleme sağlanırken kablo etrafında elle döndürülmek suretiyle yarı iletken tabakayı çıkarır. Bu güvenli ve kullanışlı alet, 18 - 60 mm arasında yarı iletken çapına sahip kablolarla kullanılabilir.

- Alüminyum alaşımı ve Çelikten yapılmış dayanıklı çerçeve.
- Hassas kesme derinlik ayarlı özel Çelik bıçak.
- Soyma işlemi, kablo boyunca herhangi bir noktadan başlatılabilir.



- Rulmanlı silindirler düzgün kesme işlemi sağlar.
- "REVERSE" fonksiyonu, 7 mm kalınlığa kadar yarı iletkenin kablo kılıfından çıkarılmasını sağlar.
- Her bir yön için çift hızlı.



- HB 12N** kiti aşağıdakileri içerir:
- HB 12N kablo soyma aleti
 - dayanıklı plastik kutu

HB 2

Ø 4,5 ila 28,5 mm kablolar için kablo soyma aleti



HB 9

Eğri bıçaklı ve koruyucu kapaklı izoleli sap. İzolasyon için uygun olup, tellerin zarar görmesini engelleyen bıçak kılavuzuyla dizayn edilmiştir. Sapı iki bileşenli bir plastik malzemeden yapılmıştır.



HB 10

İzoleli sap, değiştirilebilen bir düz bıçağa ve sap içine katlanan bir plastik bıçak koruyucuya sahiptir. Ergonomik sap, anti-şok plastik malzemeden yapılmıştır.



KABLO SPİRALİNİ KESMEK VE EZMEK İÇİN EL ALETİ

KTS 1632



Esnek plastik kablo spiralini bir tek işlemde keser ve ezer.
Hafif ve kullanımı kolaydır.
Ø16 ila Ø32 mm esnek kablo spiralleri için uygundur.

Uzunluk: 230 mm
Genişlik: 58 mm
Kalınlık: 32 mm.
Ağırlık: 0,32 kg.



PC 1

Plastik boru kesme aleti
Kesme kapasitesi:
Ø 6 ila Ø 42 mm.

Gövde:
pres döküm alüminyum alaşımı

Bıçak malzemesi:
sertleştirilmiş Karbon Çeliği

KABLO TAŞIMA KANALLARI İÇİN ÇERÇEVE-TİPİ DELİK DELME ALETİ

MT-FC48N

Tabloda, her bir delik ölçüsü için punch/çene referansı belirtilmiştir. Yumuşak çelik, fiberglas veya plastik malzemeye 2 mm'ye kadar delikler delmek için uygundur.

Delik boyutları					Yumuşak çelik azami kalınlığı (mm)	Kod
Nominal	Pg	ISO	İnc			
Ø (mm)	Ø (inc)					
15,5	0,610	Pg9	-	-	2	RD 15.5 SS-FC
16,2	0,638	-	ISO-16	-		RD 16.2 SS-FC
17,5	0,689	-	-	-		RD 17.5 SS-FC
18,8	0,740	Pg11	-	-		RD 18.8 SS-FC
19,1	0,752	-	-	-		RD 19.1 SS
20,5	0,807	Pg13,5	ISO-20	-		RD 20.5 SS
22,6	0,890	Pg16	-	-		RD 22.6 SS
23,8	0,937	-	-	5/8"		RD 23.8 SS
25,4	1,000	-	ISO-25	-		RD 25.4 SS
27,0	1,063	-	-	3/4"		RD 27.0 SS
28,5	1,122	Pg21	-	-		RD 28.5 SS
30,5	1,201	-	-	7/8"		RD 30.5 SS
31,8	1,252	-	-	-		RD 31.8 SS
32,5	1,279	-	ISO-32	-		RD 32.5 SS
34,6	1,362	-	-	-		RD 34.6 SS
37,2	1,464	Pg29	-	-		RD 37.2 SS
38,1	1,500	-	-	-		RD 38.1 SS
40,5	1,594	-	ISO-40	-		RD 40.5 SS-FC
41,3	1,626	-	-	-		RD 41.3 SS-FC
42,5	1,673	-	-	1*1/4"		RD 42.5 SS-FC
43,2	1,701	-	-	-		RD 43.2 SS-FC
44,5	1,752	-	-	-		RD 44.5 SS-FC
47,2	1,858	Pg36	-	-		RD 47.2 SS-FC



VAL P30

Dayanıklı bir plastik kutu içinde sevki edilir.

Hafif ve kullanımı kolaydır; kılavuz delik gereksizdir kablo kanalının yan duvarında 47,2 mm çapa kadar delik delmek için tasarlanmıştır.

Kablo kanalının kenarından delik merkezine kadar azami mesafe: 53,5 mm

Uzunluk : 251,5 mm
Genişlik: 224 mm
Kalınlık : 66 mm
Ağırlık: 3,28 kg



TEZGAH TIPI PRESLER



TEZGAH TİPİ PRESLER



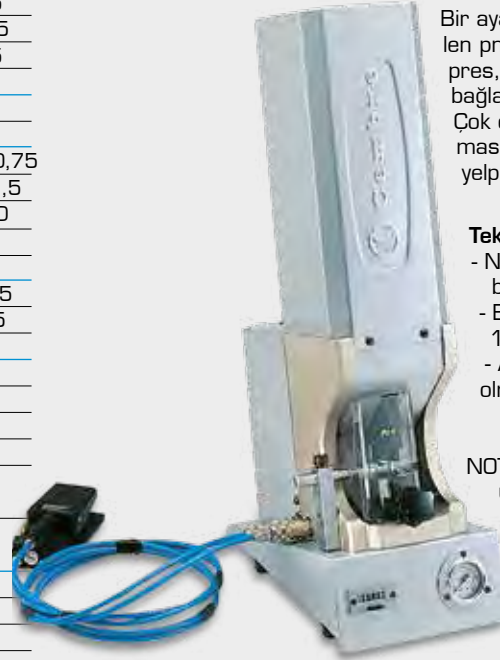
DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELER (ayrı olarak sipariş edilir)

Çene Seti	Muhafaza*	Konektör Tipi	Nominal İletken Kesiti mm ²
PV-1			yeşil 0,2÷0,5
PR-1		İzoleli	kırmızı 0,25÷1,5
PB-1	PU-1	konektörler	mavi 1,5÷2,5
PG-1			sarı 4÷6
PH1-1	PH-1**	İzoleli yüksükler PE HD	0,5÷6
		NL-M, NL-P konektörler PA6.6 izoleli	0,25÷6
KE 0.75-1			0,3 - 0,5 - 0,75
KE 2.5-1	PK-1	Yüksükler	1 - 1,5 - 2,5
KE 10-1		KE, PK...	4 - 6 - 10
MTT 16-50	ME-1		16
MTT 25-50			25
N1-1	PU-1	A 03-M.. S 1.5.. RN..	0,25 - 1,5
		A 06-M.. S 2.5.. BN..	1,5 - 2,5
		A 1-M.. S 6.. GN..	4 - 6
ME 1-50	PU-1	A1-M..	4 - 6
ME 2-50		A2-M.. S10-M..	10
ME 3-50		A3-M..	16
ME 5-50		A5-M..	25
ME 7-50	ME-1	İzolesiz Bakır	A7-M.. 35
ME 9-50		kablo pabuçları	A9-M..
ME 10-50			A10-M.. 50
ME 12-50			A12-M..
MN 2RF-50			ANE2-M.. 10
MN 3RF-50		Poliamid	ANE3-M.. 16
MN 5RF-50	MN RF-1	izoleli	ANE5-M.. 25
MN 7RF-50		kablo pabuçları	ANE7-M.. 35
			ANE9-M..

* Standart olarak makineyle birlikte sevk edilir

** Standard olarak çeneye birlikte sevk edilir

PNB-1



Bir ayak pedalyla kontrol edilen pnömo-hidrolik tezgah tipi pres, sağlam ve emniyetli bir bağlantı sağlar.

Çok çeşitli konektörlerin sıkılması için kapsamlı bir çene yelpazesi mevcuttur.

Teknik detaylar:

- Nominal çalışma basıncı: 6 bar
- Boyutlar UxDxY: 180x320x700 mm
- Ağırlık: 23 kg (çeneler olmadan)

NOT: listede olmayan uygulamalar için, lütfen Bizimle irtibata geçin.



Alet	Konektör Tipi	İletken Kesiti mm ²
PNB-3P*	İzoleli konektörler kırmızı, mavi ve sarı	0,25÷6
PNB-3PD	İzoleli terminaller ve ek muflar - önden geçmeli	0,25÷6
PNB-3N1	İzolesiz terminaller	0,25÷10
PNB-3N5	İzolesiz terminaller	10÷16
PNB-3NN3	Poliamid izoleli terminaller	1,5÷10
PNB-3NN4	Poliamid izoleli terminaller	10÷16
PNB-3F/M	Soket tip konektörler	0,5÷2,5

* Opsiyonel aksesuar PNB3F/M konumlayıcı takılması halinde, Polikarbonat tam izoleli terminalleri de sıkılır.

PNB-3



Teknik detaylar:

- Normal çalışma basıncı: 6÷7 bar
- Boyutlar UxDxY: 130x370x195 mm
- Ağırlık: 10,3 kg

0,25 ila 16 mm² terminalleri ve konektörleri sıkamak için ayak pedalyla çalıştırılan pnömatik tezgah tipi pres.



Alet	Konektör Tipi	İletken Kesiti mm ²
PNB-4KE	Kablo yüksükleri tip PK.. ve tip KE	0,3÷10

Teknik detaylar:

- Nominal çalışma basıncı: 6 bar
- Boyutlar UxDxY: 120x160x300mm
- Ağırlık: 6 kg



PNB-4KE

Bir ayak pedalyla kontrol edilen pnömatik tezgah tipi pres. 0,5 ila 10 mm² izoleli ve izolesiz kablo yüksüklerini sıkamak için uygun bir çok çeneye sahiptir. Küçük boyutlu ve etkilidir. Kullanımı kolaydır, sağlam ve emniyetli bir bağlantı sağlar.

ELEKTRİKLİ SIKMA ALETİ

ECT-KE2.5N

Portatif



0,14 ila 2,5 mm² kablo yüksükleri için 13 mm sıkma uzunluğuna sahip portatif elektrikli sıkma aleti. Kablo yüksüğü sıkma ağzına sokulduğunda dahili basınç sensörünü tetikler ve otomatik sıkmayı sağlar.

Teknik detaylar:

- Besleme gerilimi: 220/230V 50Hz
- Azami çalışma sıcaklığı: 40 °C
- Sıkma uzunluğu: 13 mm

Alet	Konektör Tipi	İletken Kesiti mm ²
ECT-KE2.5N	Kablo yüksükleri tip PK.. ve tip KE	0.14÷2.5



PNÖMATİK SIKMA ALETLERİ

Avuç içi mandallı - PNB serisi



PNB-6KE PNB-7KE

Teknik detaylar:

PNB-6KE

Sıkma aralığı	0,25 ÷ 2,5 mm ² / 24 ÷ 14 AWG
Ağırlık	400 g
Boyutlar	Ø 44 x 200 mm
Spiral hortum uzunluğu	2 m

PNB-7KE

Sıkma Aralığı	4 ÷ 10 mm ² / 12 ÷ 8 AWG
Ağırlık	400 g
Boyutlar	Ø 44 x 200 mm
Spiral hortum uzunluğu	2 m

PNB-6KE ve PNB-7KE el aletleri, sıradan mekanik el aletlerine kıyasla, çok daha hızlı ve efor gerektirmeyen yapısı ile kullanıcıya büyük rahatlık sağlar. Hafif ve kullanımı kolay olan bu aletler, pano imalat uygulamaları için idealdir.

Her iki alet de bakım gerektirmez ve rutin kalibrasyon istemez. Aletle birlikte gönderilen hızlı bağlantı ekipmanının kullanımı için 4-6 bar hava beslemesi gereklidir.



PNÖMATİK SIKMA ALETLERİ

Tezgah tipi ayak pedallı aletler - PNB serisi

PNB-6KE-T
PNB-7KE-T



PNB-6KE-T

Sıkma aralığı	0,25 ÷ 2,5 mm ² / 24 ÷ 14 AWG
Ağırlık	1000 g
Boyutlar	Ø 140 x 200 x 70 mm
Spiral hortum, ayak pedalı ve depolama gözlü tezgah bağlantısı dahil	

Teknik detaylar:

PNB-7KE-T

Sıkma Aralığı	4 ÷ 10 mm ² / 12 ÷ 8 AWG
Ağırlık	1000 g
Boyutlar	Ø 140 x 200 x 70 mm
Spiral hortum, ayak pedalı ve depolama gözlü tezgah bağlantısı dahil	



PNB-6KE-T ve PNB-7KE-T cihazları yüksek muhafaza gözlerine sahip olup, ayak pedalıyla çalışması sayesinde operatöre kablo demetlerini daha sağlıklı bir şekilde montaj yapma imkanı sunar.

Her iki alet de bakım gerektirmez ve rutin kalibrasyon istemez. Aletle birlikte gönderilen hızlı bağlantı ekipmanının kullanımı için 4-6 bar hava beslemesi gereklidir.



TEZGAH PRESİ

ELB-3

Polikarbonat izoleli şerit terminaller için



Bir ayak pedaliyle kontrol edilen elektro-pnömatik üretim tezgahı tipi pres. Sağlam ve emniyetli bir bağlantı sağlar. Polikarbonat izoleli konektörlerin tüm serisine hitap eden sıkma çeneleri mevcuttur.

Teknik detaylar:

Hava beslemesi: 6 bar (90 psi)

Boyutlar UxDxY:

180x250x620mm

Ağırlık: 41 kg

(uygulama başlıkları olmadan)

Motor:

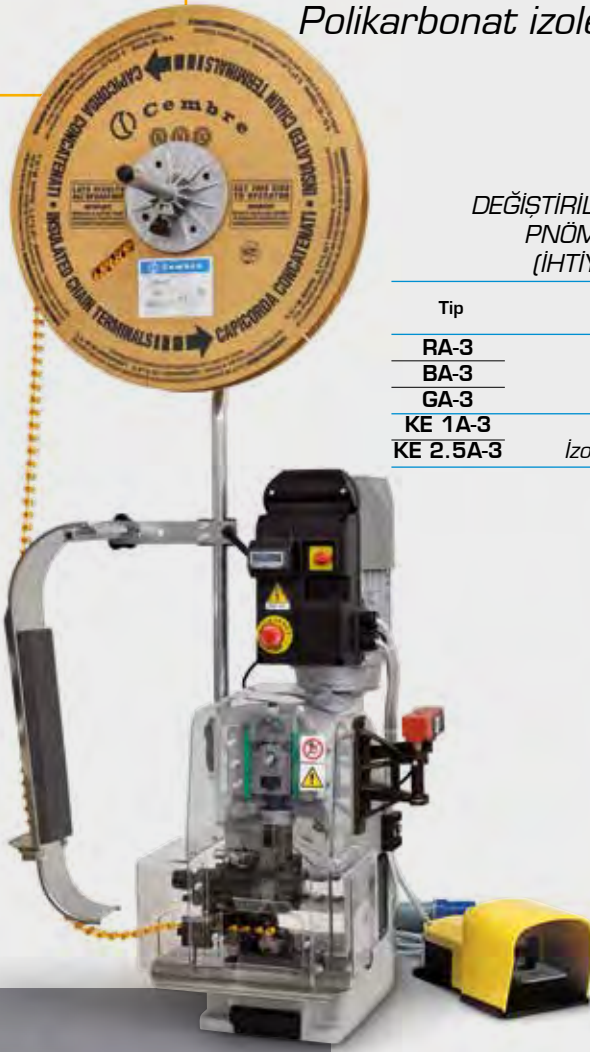
- Güç 0,55 kW / 0,75 HP

- Besleme Gerilimi 220 V/50 Hz

- Hız 2.800 devir/dk.

DEĞİŞTİRİLEBİLİR UYGULAMA BAŞLIKLARI,
PNÖMATİK BESLEMELİ YAN GİRİŞ
(İHTİYACA GÖRE SİPARİŞ EDİLİR)

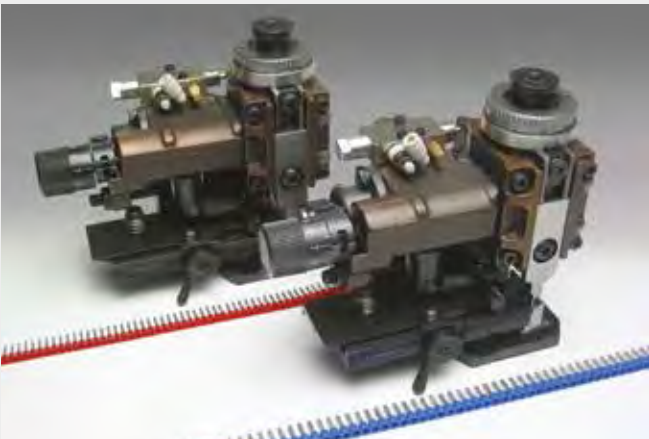
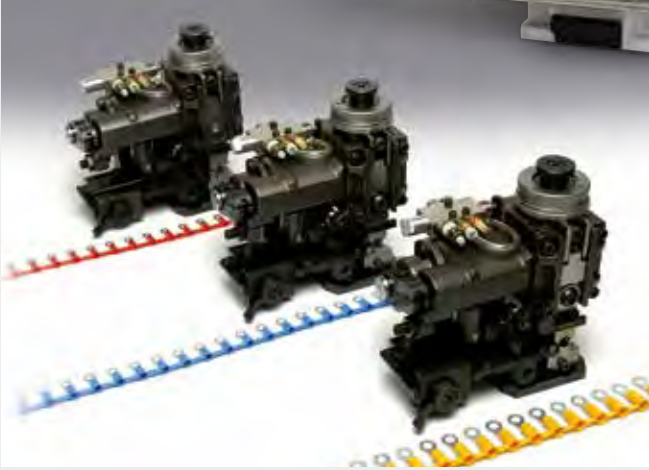
Tip	Konektörler	İletken Kesiti mm ²
RA-3	Polikarbonat izoleli şerit terminaller	kırmızı 0,25÷1,5
BA-3		mavi 1,5÷2,5
GA-3		sarı 4÷6
KE 1A-3		0,5÷1
KE 2.5A-3	İzoleli şerit tip yüksükler	1÷2,5



Dosya no. E125401
Dosya no. E212000

HAZIR
FREE

CALIŞMA
SICAKLIĞI
MAKS. 115°C



DIN standardı
46 228/4'e
uygundur

İzoleli şerit konektörler ve kablo yüksük tipleri ve özellikleri için, sayfa 6-7 ve 16'ya bakınız.



HİDROLİK SIKMA ALETLERİ VE MAKASLAR

EL TİPİ HİDROLİK SIKMA ALETİ

HT 45-E

genel özellikler

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm		Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	
50	346	130	2,0

Bu hafif ve küçük boyutlu el aleti, havai hatlarda konektörlerin yerine kablo pabuçlarının sıkılması ve diğer genel uygulamalarda kullanım için idealdir.

Küçük boyutu ile tek elle kullanılabilir. Bu sayede diğer el ile kablo pabuçu ve iletkenin el aletine rahat bir şekilde konumlanmasına imkan verir.

Rahat ve kolay kullanım için, kafa 180 derece döndürülebilir.

Azami basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.



Kullanıcı, sadece bir elini kullanarak cihazı kullanabilir ve diğer eliyle konektörü rahatça yerleştirebilir.

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm ²		
Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları
150	35	70

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P1*	445x290x95	1,2	*	—

*Aletin ve 20 set çenenin saklanması için uygundur.



rahat kullanım için
180° döndürülebilir
başlık

Açılabilir başlık

Azami basınca ulaşıldığında yağ beslemesini devreden çıkaran emniyet valfi

Herhangi bir aşamada çalıştırılabilen basınç boşaltma sistemi.

EL TİPİ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm		Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	
50	380	130	2,7

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek muf lar	İzoleli terminaller	Yüksükler	"C" Klemensler
240	120	120	70

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P1*	445x290xh95	1,2	*	—

* Aletin ve 20 set çenenin saklanması için uygundur.

Aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için HT 51-KV izoleli ver-siyonu mevcuttur



HT 51

Yeni tasarımı çift hızlı pistonu sahip hidrolik el aleti; hafif ve küçük boyutlu bu alet dar alanlarda çalışmak için idealdir. Küçük boyutu ile tek elle kullanılabilir. Bu sayede diğer el ile kablo pabu-cu ve iletkenin el aletine rahat bir şekilde konumlanmasına imkan verir. Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir. Azami basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI

genel özellikler



Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
50	700	196	75	1,6

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek muf ları	İzoleli terminaller	Yüksükler	"C" Klemensler
300	120	120	70

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P1*	445x290xh95	1,2	*	—
Kanvas çanta 007	350x105	0,13	—	*

* Aletin ve 20 set çenenin saklanması için uygundur.



RH 50

700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı RH 50 (sayfa 170-174'e bakınız), HT 51 ile aynı seri konektörleri sıkmak için uygundur.

HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI

genel özellikler



Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
50	700	210	70	1,6

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek muf ları	İzoleli terminaller	Yüksükler
300	120	120

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P1*	445x290xh95	1,2	*	—
Kanvas çanta 007	350x105	0,13	—	*

* Aletin ve 20 set çenenin saklanması için uygundur.



Tezgah tipi yoğun kullanım için uygundur.

RHM 50

700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız). RHM50, RH50 ile aynı seri konektörleri sıkmak için uygundur.

Bu aletler, çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'e bakınız.

HT 81-U



Bu hafif ve pratik alet, çenelerin kilitlenmesi için pimli kafa tasarımına sahiptir.

Farklı pabuç tiplerinin sıkılması için farklı çeneleri bulunur.

Aynı zamanda bakır, alüminyum ve alüminyum-çelik kesmek için çeneler de mevcuttur (aşağıdaki tabloya bakınız).

Alet, çift hızlı pistonu sahiptir: Çenelerin pabuca temasına kadar hızlı, sıkma işlemine başladığında yavaş ama güçlü piston hareketi sağlar. Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir.

Azami basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre

dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

EL TİPİ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm		Ağırlık (Kg)
	uzunluk	genişlik	
80	485	141	3,4

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	"C" Klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları
240	100	200

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P3*	620x380x135	2,5	*	—
VAL 75**	270x80x30	0,15	—	*

* Aletin ve üç adet VAL 75'in saklanması için uygundur.

**Beş adet çene setinin saklanması için uygundur.



HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI

genel özellikler



Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
80	700	235	91	1,9

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	"C" Klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları
240	100	200

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
Kanvas çanta 007	350x105	0,13	—	*

HT 81-U ve RHU 81 KESME ÇENELERİ

Çene Tipi	Kesme Kapasitesi	İletken Tipi
MB2-80U	Ø 16 mm	Cu, Al, Aldrey ve Al-Çelik
	Bu çene, aşağıdaki çelik iletkenleri (R ≤ 160 daN/mm ²) kesmek için uygundur:	
	19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm	
	7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm	
	19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm	
MB3-80U	19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm	
	150 mm ² alüminyum-çelik iletkenlerin alüminyum tellerini çelik damara zarar vermeden kesmek için uygundur.	

RHU 81



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız)

Bu hafif ve pratik kafa, çenelerin kilitlenmesi için pimli kafa tasarımına sahiptir.

Başlığın kullanımı kolaydır ve dar alanlarda sıkma işlemi için idealdir.

RHU81, HT 81-U ile aynı seri pabuçları sıkma için uygundur.



Bu aletler, çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'e bakınız.

EL TİPİ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

HT 120

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm		Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	
120	488	138	5,7

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm*

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mulları	İzoleli terminaller	"C" Klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mulları
400	240	185	400	400*

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlı

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P3*	620x380xh135	2,5	*	—

*Aletin ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.



Azami basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.



Bu el aleti, çoğu 130 kN luk aletlerde kullanılan çenelere uyumludur.

Alet, çift hızlı pistonu sahiptir: Çenelerin pabuca temasına kadar hızlı, sıkma işlemine başlandığında yavaş ama güçlü piston hareketi sağlar. Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir.

HT 120-KV aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için izoleli versiyonu mevcuttur



Korumalı çene pimi, istemsiz kullanımlara karşı koruma sağlar.

HT 120, çift hızlı pistonu sahiptir: Çenelerin pabuca temasına kadar hızlı, sıkma işlemine başlandığında yavaş ama güçlü piston hareketi sağlar.

İstenildiği zaman geri çekme sağlayan mandal



Bu aletler, çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'e bakınız.

HT 131-C



Bu el aleti, çoğu 130kN'luk aletlerde kullanılan çenelere uyumludur.

Alet, çift hızlı pistonla sahiptir: Çenelerin pabuca temasına kadar hızlı, sıkma işlemine başladığında yavaş ama güçlü piston hareketi sağlar. Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir.

EL TİPİ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm		Ağız açıklığı mm	Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik		
130	473	144	25	5,5

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	"C" Klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları	Yüksek Gerilim ek mufları
400	240	185	400	400*

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlı

TAŞIMA ÇANTASI

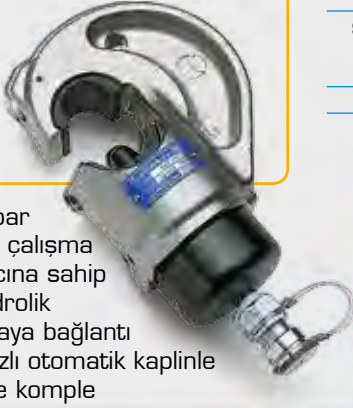
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P3*	620x380x135	2,5	*	—

*Aletin ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.

Azami basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.



RHC 131



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız). **Güçlendirilmiş mekanik özelliklere sahip bu yeni tasarım,**

HİDROLİK SIKMA BAŞLIKLARI

genel özellikler

Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağız açıklığı mm	Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik		
130	700	232	124	25	3,8



ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	"C" Klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları	Yüksek Gerilim ek mufları
400	240	185	400	400*

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlı

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P26*	445x290x115	1,2	—	*

*Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur

HT 131-C ile aynı seri konektörleri sıkma için uygundur.



RHM 132



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız).

genel özellikler

Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
130	700	216	80	3,1

tezgah tipi yoğun kullanım için önerilir.

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları	İzoleli terminaller	Yüksek Gerilim kablo pabuçları
400	240	400

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P26*	445x290x115	1,2	—	*

*Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur



Bu aletler, çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'e bakınız.

EL TİPİ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm		Ağız Açıklığı mm	Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik		
130	538	144	42	7,0

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm*

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları
400	240	185	400

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P3*	620x380xh135	2,5	*	—

*Aletin ve 12 set çenenin saklanması için uygundur.



HT 131LN-C

Yüksek kesitli kablo pabuçu ve ek muflarının kolay sıkılması için 42 mm geniş ağız açıklığı mesafesine sahip hidrolik "C" kafalı el aleti.

HT131LN-C, 130kN'luk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur.

Çenelerin pabuca temasına kadar hızlı, sıkma işlemine başladığında yavaş ama güçlü piston hareketi sağlar.

Rahat ve kolay kullanım için, el aletini başlığı 180 derece döndürülebilir.

Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI

genel özellikler

Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağız Açıklığı mm	Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik		
130	700	298	122	42	5,4

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm*

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları
400	240	185	400

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P26*	445x290xh115	1,2	—	*

*Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur



RHC 131LN



42 mm ağız açıklığı mesafesine sahip hidrolik başlık; 700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplin ile birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız). HT 131LN-C ile aynı seri konektörleri monte etmek için uygundur.

Bu aletler çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'e bakınız.

HT 131-UC

EL TİPİ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

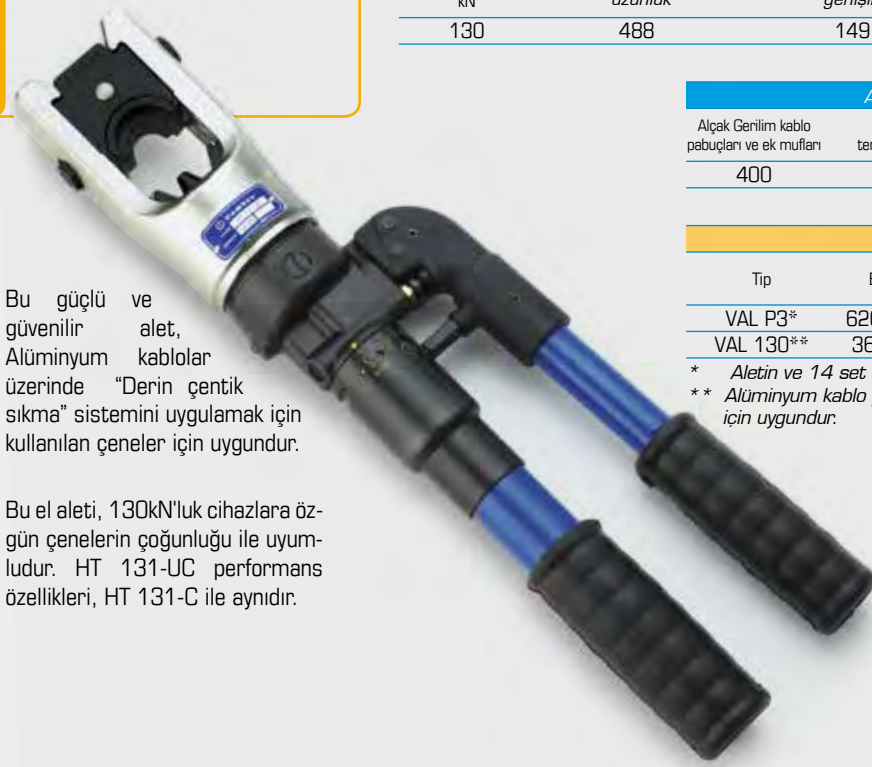
Sıkma gücü kN	Boyutlar mm		Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	
130	488	149	5,4

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm ²				
Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	Alüm. kablo pabuçları ve ek mufları
400	240	185	400	300

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P3*	620x380xh135	2,5	*	—
VAL 130**	360x280xh48	3,0	—	*

* Aletin ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.

** Alüminyum kablo pabuçlarını sıkma için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur.



Bu güçlü ve güvenilir alet, Alüminyum kablolar üzerinde "Derin çentik sıkma" sistemini uygulamak için kullanılan çeneler için uygundur.

Bu el aleti, 130kN'luk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur. HT 131-UC performans özellikleri, HT 131-C ile aynıdır.



HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI

genel özellikler

Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
130	700	245	89	3,7



ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm ²				
Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	Alüm. kablo pabuçları ve ek mufları
400	240	185	400	300

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P26*	445x290xh115	1,2	—	*
VAL 130**	360x280xh48	3,0	—	*
VAL 130-U***	450x305xh80	5,0	—	*

* Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.

** Alüminyum konektörleri sıkma için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur.

*** Başlığın, dairesel çenelerin ve Alüminyum konektörleri sıkma için kullanılan çenelerin saklanması için uygundur.

RHU 131-C



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız).

RHU 131-C, HT 131-UC ile aynı seri kablo pabuçlarını sıkma için uygundur.



Bu aletler çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'e bakınız.

EL TİPİ HİDROLİK SIKMA ALETİ



genel özellikler

Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
230	700	290	120	5,5

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaler	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları
630	300	240	630

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Aynı olarak sipariş edin
VAL ECW-H3D*	345x305xh90	4,2	—	*

* Başlık ve 10 set çenenin saklanması için uygundur.

İLETKENLERİ KESMEK İÇİN ECW-H3D AKSESUARLARI

Çene Tipi	Kesme Kapasitesi	İletken Tipi
WT2-3D	Ø 20 mm	Cu, Alüm, Aldrey ve Alüm-Çelik
	Ø 20 mm	≥ 200 telli Ekstra esnek Çelik
	Bu çene, aşağıdakiler gibi en yaygın örgülere sahip Çelik iletkenleri (R ≤ 160 daN/mm ²) kesmek için uygundur:	
	19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm	
7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm		
19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm		
19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm		

ECW-H3D



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız). AU230-130D tip adaptör, başlığın çoğu 130 kN'luk cihazlara özgün çenelerin kullanılmasını sağlayan opsiyonel bir aksesuardır. Aynı zamanda DIN konektörlerini sıkma için bir çene serisi ve Bakır, Alüminyum, aldreyl, Alüminyum-Çelik ve Çelik iletkenleri kesmek için bir çene mevcuttur.



HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI



genel özellikler

Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
230	700	320	110	6,4

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alüm. kablo pabuçları ve ek mufları	Cu kablo pabuçları ve ek mufları
500	630

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Aynı olarak sipariş edin
VAL 231*	470x273xh96	7,2	*	—

* Başlığın ve Alüminyum sıkma çenelerin saklanması için uygundur.

RHU 231



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız). 500 mm²'ye kadar Alüminyum sıkma için. Aynı zamanda Bakır konektörleri sıkma için çeneler de mevcuttur.



Bu aletler çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'e bakınız.

RHU 230-630



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız).
630 mm²'ye kadar Alüminyum sıkmaya izin verir (HN 68 S90'a göre) AU 230-130-C/N ve AU230-PS/E adaptörleri, cihaza çoğu 130 kNluk çenenin montaj edilebilmesini sağlar.(opsiyonel).

HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI

genel özellikler



Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
230	700	365	193	9,0

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Cu kablo pabuçları ve ek mufları	Al. kablo pabuçları ve ek mufları	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları
400	630	185	400

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL 230-630*	405x230xh145	3,5	*	—
VAL MAT 230-630*	290x260xh70	3,1	—	*

* Başlığın saklanması için uygundur.

** Aksesuarların saklanması için uygundur



VAL MAT 230-630



VAL 230-630

RHU 450



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız).

HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI

genel özellikler



Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
450	700	260	120	10,3

ANA UYGULAMALAR - DIN 48083'e göre altıgen sıkma azami kesit mm²

Cu	Al	Al/St
1000	1000	680/85

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL 450*	285x212xh124	2,8	*	—

* Başlığın saklanması için uygundur.



AU 450-130 D adaptörü, cihaza çoğu 130 kN'luk çenenin montaj edilebilmesini sağlar (opsiyonel).

Bu aletler çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'e bakınız.

HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI



genel özellikler

RHU 520

Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
520	700	306	200	18,0

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Kablo pabuçları ve ek mufları	Yüksek Gerilim havai hatlar
1200	630

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL 520*	384x231xh145	3,2	—	✳
VAL MAT 520**	500x310xh68	5,1	—	✳

* Başlığın saklanması için uygundur

** 10 set çenenin saklanması için uygundur



VAL MAT 520



VAL 520



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız)

AU 520-130C adaptörü, cihaza çoğu 130 kN'luk çenenin montaj edilebilmesini sağlar (opsiyonel)

RHU 600



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma başlığı (sayfa 170-174'e bakınız).

HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI

genel özellikler



Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Destekle birlikte boyutlar mm		Destekle birlikte ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
600	700	447	241	22.4

ANA UYGULAMALAR

- "U" Alcoa serisi çene ve "L" Burndy serisi çene, v.b.
- Alüminyum ve Bakır azami ölçü 2156 MCM

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL 600*	480x235x260	8,6	*	—

* Başlığın saklanması için uygundur.



VAL 600

HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI



genel özellikler

RHU 1000

Sıkma gücü kN	Max. çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
1.100	700	414	278	50,6

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL 1000*	334x244x435	12	*	—

*Başlığın saklanması için uygundur



VAL 1000

Yeni

Tek veya çift beslemeli hidrolik ünitelerle çalıştırılabilir



Kaldırma halkası; silindirin tabanına vidalanır; yüksek yerlerde çalışma sırasında başlığın kolay taşınmasını sağlar.

RHU 1000, havai hat ya da yer altı dağıtım kablosu uygulamalarında 700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için kullanılan hızlı otomatik kaplinle birlikte komple bir 1.100 kN hidrolik sıkma başlığıdır (sayfa 170-174'e bakınız).

Standart versiyon, bir adet tek beslemeli pompayla çalıştırılmaktadır; havalandırma valfini bir dış kaplinle bağlayarak çift beslemeli çalışmaya geçilebilir. RHU1000, Alcoa başlıkları gibi çoğu 100 ton başlığa özgü tüm dairesel çeneler takılabilir.

Kablo pabuçlarının rahatlıkla konumlandırılabilmesi için çene kapağı çıkarılabilir; çeneyi doğru şekilde konumlandırmak için çene değiştirme işlemi sırasında kapağın üst parçası otomatik olarak döner. Kaldırma halkası ürüne dahildir.

Üst çenenin yerleştirilmesi:



Çeneleri değiştirdikten sonra, Pimi çekin. çene kapağını başlığa yerleştirin.



Kapağın üst parçası otomatik şekilde dönerek...



...doğru konuma gelir.

ENDÜSTRİYEL UYGULAMA HT-TC051

Azami 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti. Alet, çift hızlı pistona sahiptir; bıçakların kablo daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işleminden geçirilmiştir. Başlık,

bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 90 derece döndürülebilir.



HİDROLİK KABLO KESME BAŞLIĞI

ENDÜSTRİYEL UYGULAMA TC 050

700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme başlığı (sayfa 170-174'e bakınız). TC050, HT-TC051 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.



genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Azami çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
50	700	325	112	3,2

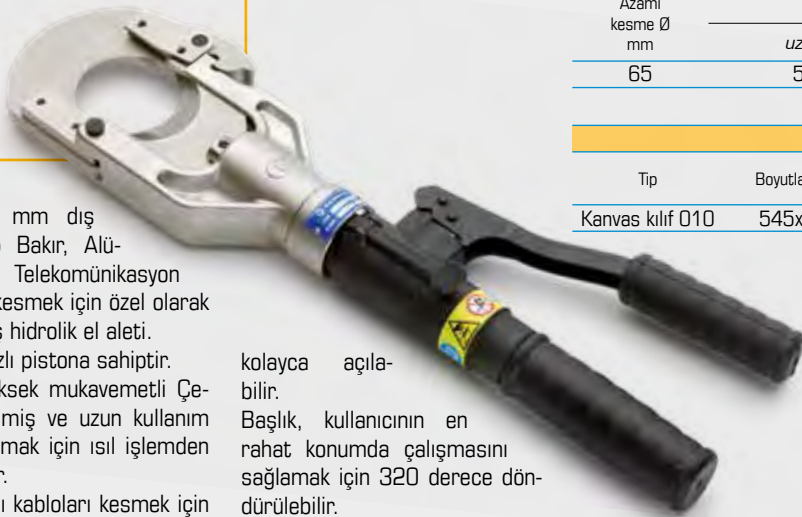
TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
Kanvas kılıf 011	360x137	0,13	*	—



ENDÜSTRİYEL UYGULAMA HT-TC065

Azami 65 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti. Alet, çift hızlı pistona sahiptir. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işleminden geçirilmiştir. Başlık, bağlı kabloları kesmek için

kolayca açılabilir. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 320 derece döndürülebilir.



HİDROLİK KABLO KESME MAKASI

genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
65	523	129	129	5

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
Kanvas kılıf 010	545x160	0,15	*	—

HT-TC065, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.



HİDROLİK KABLO KESME MAKASI

genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm		Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	
85	652,5	175	6,6

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P7	727x202xh115	1,3	*	—



Azami 85 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti. Yeni model: güvenilir, güçlü ve dayanıklı.

ENDÜSTRİYEL UYGULAMA

HT-TC0851

Alet, çift hızlı pistonla sahiptir. Bıçakların kabloya daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar.

Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.

Başlık, bağlı kabloların kesilmesine izin vermek için kolayca açılabilir ve kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir.

HT-TC0851, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

HİDROLİK KABLO KESME BAŞLIĞI

genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Azami çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık Kg
		uzunluk	genişlik	
85	700	409	135	4,9

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL TC 085	465x155xh65	2,4	*	—



ENDÜSTRİYEL UYGULAMA

TC 085

700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme başlığı (sayfa 170-174'e bakınız).

TC085, HT-TC0851 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.



ENDÜSTRİYEL UYGULAMA
TC 096

HİDROLİK KABLO KESME BAŞLIĞI



genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Azami çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
95	700	397	249	7,9

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL 096	450x265x145	6,8	*	—



Azami 95 mm dış çapa sahip Bakır ve Alüminyum kabloları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik kesme başlığı.

700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple başlık (sayfa 170-174'e bakınız).



Kullanım kolaylığı için tasarlanmış kol



HİDROLİK KABLO KESME BAŞLIĞI

genel özellikler

ENDÜSTRİYEL UYGULAMA

TC 120

Azami kesme Ø mm	Azami çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
120	700	536	175	9,5

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL TC 120	590x209xh84	4,9	✳	—



Azami 120 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik kesme başlığı.

Başlık, bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir ve kol, başlığın kesilecek kablo üzerinde en rahat konuma getirilmesini sağlar.

700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple başlık (sayfa 170-174'e bakınız).

TC 120 kesme kapasitesi - birkaç örnek:

Kablo tipi	Kesme kapasitesi
3x150 mm ² Çelik zırlı Ø80 mm	
1000 mm ² Cu - EPR kauçuk izoleli; Ø85 mm	
1000 mm ² Cu - EPR kauçuk izoleli + zırlı; Ø92 mm	
1000 mm ² Cu - EPR kauçuk izoleli + zırlı + PE kılıf; Ø100 mm	
240 mm ² EPR kauçuk izoleli	



Kullanım kolaylığı için tasarlanmış kol

Bağlı kabloların kesilmesini sağlamak için açılan başlık



HİDROLİK KABLO KESME MAKASI

genel özellikler

HAVAI HAT UYGULAMASI

HT-TC026

Azami 25 mm dış çapa sahip Bakır, alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik makas. Makas, çift hızlı pistonla sahiptir. Bıçakların kabloya daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtma işleminden geçirilmiştir.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

HT-TC026, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm		Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	
25	382	129	3,2

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
Kanvas kılıf 001	430x155	0,15	*	—



KESME KAPASİTESİ

MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm)		
		HT-TC026 TC 025	HT-TC026Y B-TC250	
BAKIR	≤ 41	25	25	
ALÜMİNYUM	≤ 20	25	25	
ALMELEC	≤ 34	25	25	
ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,2 : Ø est. = 11,0 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm		
		ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200) ≤ 180		18
		ACSR ≤ 180		25
		GÖSTERGE ÖRNEKLER:. 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80		
ÇUBUKLAR	≤ 60	13	16	
	≤ 42	16	20	
	≤ 30	20	23	
	≤ 25	23	25	
ALÜMİNYUM	≤ 16	25	25	

HİDROLİK KABLO KESME BAŞLIĞI

genel özellikler

HAVAI HAT UYGULAMASI

TC 025

700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme başlığı (sayfa 170-174'e bakınız).

TC025, HT-TC026 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

Azami kesme Ø mm	Azami çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
25	700	213	82	2,0

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
Kanvas kılıf 007	350x105	0,13	*	—



HİDROLİK KABLO KESME MAKASI

genel özellikler

HAVAI HAT UYGULAMASI

HT-TC026Y

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm		Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	
25	394,5	129	3,35

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
Kanvas Kılıf 001	430x155	0,15	✳	—



Azami 25 mm dış çapa sahip Bakır, alüminyum ve Alüminyum-Çelik kabloları, gergi tellerini, çelik halatları ve 16 mm'ye kadar Çelik topraklama çubuğunu kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik makas. Makas, çift hızlı pistonla sahiptir. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılma işleminden geçirilmiştir. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir. HT-TC026Y, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

Topraklama çubuğu ve gergi tellerinin kesilmesi için ideal

HT-TC026Y kesme kapasitesi - birkaç örnek:

Ø		TOPRAKLAMA ÇUBUKLARI VE LENTE TELLERİ
mm	inç	
12,7	1/2"	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; BAKIR KAPLI; Gerilme mukavemeti = 79 daN/mm ²
14,2	/	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; BAKIR KAPLI; Gerilme mukavemeti = 69 daN/mm ²
15,6	/	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; Gerilme mukavemeti = 69 daN/mm ²
15,9	5/8"	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU, BAKIR KAPLI (CON ED - ILLINOIS); Gerilme mukavemeti = 57 daN/mm ²
15,9	5/8"	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU, BAKIR KAPLI (CON ED - STATEN ISLAND); Gerilme mukavemeti = 78 daN/mm ²
19	3/4"	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; BAKIR KAPLI; Gerilme mukavemeti = 74 daN/mm ²
9,15 (3,05x7)	/	GERGİ TELİ
10,8 (3,6x7)	/	GERGİ TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
11,1 (3,7x7)	/	GERGİ TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,3 (4,1x7)	/	GERGİ TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,6 (4,2x7)	/	GERGİ TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)

HİDROLİK KABLO KESME MAKASI

HAVAI HAT UYGULAMASI
HT-TC041N



Azami 40 mm dış çapa sahip Bakır, alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik makas. Yeni model: daha güvenilir, güçlü ve dayanıklı. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılma işleminden geçirilmiştir. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

HT-TC041N, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.



genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm		Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	
45	550	144	5,8

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P7	727x202xh115	1,3	*	—

KESME KAPASİTESİ

MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm)	
		HT-TC 041N	TC 04N B-TC450
BAKIR	≤ 41	45	
ALÜMİNYUM	≤ 20	45	
ALMELEC	≤ 34	45	
ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER:: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
		18	
		45	
ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL ADEDİ ≥ 200)	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER:: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20	
		45	
ACSR	≤ 180	26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20	
		45	
		18	
		45	
ÇUBUKLAR	≤ 60	18	
	≤ 42	20	
	≤ 30	30	
	≤ 25	32	
ALÜMİNYUM	≤ 16	45	

HİDROLİK KABLO KESME BAŞLIĞI

HAVAI HAT UYGULAMASI
TC 04N



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme başlığı (sayfa 170-174'e bakınız). TC04N, HT-TC041N ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Azami çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
45	700	311	100	4,0

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL 04	350x125xh68	2,0	*	—



HİDROLİK KABLO KESME MAKASI

genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm		Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	
50	503	129	4,7

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
Kanvas Kılıf 010	545x160	0,15	*	—



HAVAI HAT UYGULAMASI
HT-TC051Y

Azami 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Alüminyum-Çelik kabloları (ACSR) kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik makas.

HT-TC051Y, bıçakların kablo daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar. Bu kendini kanıtlamış sistem, kullanıcıya zamandan ve işçilikten kazandırır.

HT-TC051Y, azami basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan bir sisteme sahiptir. Bu, kullanıcı için güvenlik ve bıçaklar için koruma demektir.

Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısı işleminden geçirilmiştir.

Bıçakların şekli "temiz" bir kesme sağlar.

Başlık, bağlı kabloları ve halatları kesmek için açılabilir.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 90 derece döner.

Makas, kullanılmadığı zamanlarda korumak ve saklamak için kanvas kılıfa birlikte sevk edilir.

Gergi teli, çelik halat veya topraklama çubuğu kesmek için uygun değildir.

HİDROLİK KABLO KESME BAŞLIĞI

genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Azami çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
50	700	331	112	3,3

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
Kanvas kılıf 011	360x137	0,13	*	—



HAVAI HAT UYGULAMASI
TC 050Y

700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme başlığı (sayfa 170-174'e bakınız).

TC 050Y, HT-TC051Y ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

Gergi teli, Çelik halat veya topraklama çubuğu kesmek için uygun değildir.



HAVAI HAT UYGULAMASI

HT-TC055



Azami 55 mm dış çapa sahip Bakır, alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik makas. HT-TC055, bıçakların kabloya daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar. Bu kendini kanıtlamış sistem, kullanıcıya zamandan ve işçilikten kazandırır. HT-TC055, azami basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan bir sisteme sahiptir. Bu, kullanıcı için güvenlik ve bıçaklar için koruma demektir. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılma işleminden geçirilmiştir. Bıçakların şekli "temiz" bir kesme sağlar.

Başlık, bağlı kabloları ve halatları kesmek için açılabilir. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 330 derece döner. Makas, kullanılmadığı zamanlarda korumak ve saklamak için plastik kutu VAL P7 ile birlikte sevki edilir.



HİDROLİK KABLO KESME MAKASI

genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm		Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	
55	595	144	8,3

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P7	727x202x115	1,3	*	—

KESME KAPASİTESİ

MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm)	
		HT-TC055	TC 055 B-TC550
BAKIR	≤ 41	55	
ALÜMİNYUM	≤ 20	55	
ALMELEC	≤ 34	55	
ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER:: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
		22	
ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL ADEDİ ≥ 200)	≤ 180	22	
ACSR	≤ 180	50	
		GÖSTERGE ÖRNEKLER:: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00	
GERGİ TELİ (GW15-9/16-188)	Ekstra yüksek mukavemet sınıfı	7 x 4,77 : Ø est. = 14,30 mm	
ÇUBUKLAR	≤ 60	20	
	≤ 42	22	
	≤ 30	34	
	≤ 25	38,5	
ALÜMİNYUM	≤ 16	50	

HİDROLİK KABLO KESME BAŞLIĞI

genel özellikler



HAVAI HAT UYGULAMASI

TC 055



700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme başlığı (sayfa 170-174'e bakınız). TC055, HT-TC055 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

Azami kesme Ø mm	Azami çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
55	700	357	134	6,6

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL TC055	384x231x145	3,7	*	—



ÖZEL EL ALETLERİ



Tip	Azami delme Ø mm	Kablo kanalının kenarı için maks delik merkezi (mm)	Azami çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
				uzunluk	genişlik	
RH-FC 48N	47,2	53,5	700	259,5	147,5	3,7

Taşıma Çantası tipi	Boyutlar mm	Ağırlık kg
VAL P30*	315x300x95	0,93

*başlıkla birlikte verilir

Delik Boyutları					Maksimum yumuşak çelik kalınlığı (mm)	Kod
Nominal Ø (mm)	Ø (inç)	Pg	ISO	İnç		
15,5	0,610	Pg9	-	-	2	RD 15.5 SS-FC
16,2	0,638	-	ISO-16	-		RD 16.2 SS-FC
17,5	0,689	-	-	-		RD 17.5 SS-FC
18,8	0,740	Pg11	-	-		RD 18.8 SS-FC
19,1	0,752	-	-	-		RD 19.1 SS
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD 20.5 SS
22,6	0,890	Pg16	-	-		RD 22.6 SS
23,8	0,937	-	-	5/8"		RD 23.8 SS
25,4	1,000	-	ISO-25	-		RD 25.4 SS
27,0	1,063	-	-	3/4"		RD 27.0 SS
28,5	1,122	Pg21	-	-		RD 28.5 SS
30,5	1,201	-	-	7/8"		RD 30.5 SS
31,8	1,252	-	-	-		RD 31.8 SS
32,5	1,279	-	ISO-32	-		RD 32.5 SS
34,6	1,362	-	-	-		RD 34.6 SS
37,2	1,464	Pg29	-	-		RD 37.2 SS
38,1	1,500	-	-	-		RD 38.1 SS
40,5	1,594	-	ISO-40	-		RD 40.5 SS-FC
41,3	1,626	-	-	-		RD 41.3 SS-FC
42,5	1,673	-	-	1"1/4"		RD 42.5 SS-FC
43,2	1,701	-	-	-		RD 43.2 SS-FC
44,5	1,752	-	-	-		RD 44.5 SS-FC
47,2	1,858	Pg36	-	-		RD 47.2 SS-FC

genel özellikler

Çerçeve-tipi delik delme başlığı RH-FC48N



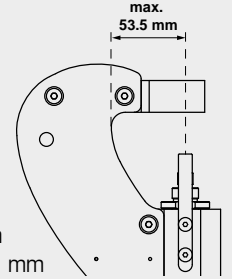
Tabloda, her bir delik ölçüsü için punch/cene referansı belirtilmiştir. Yumuşak Çelik, fiberglas veya plastik malzemeye 2 mm'ye kadar delikler delmek için uygundur.

VAL P30

Dayanıklı bir plastik kutu içinde sevk edilir.



Pilot delik açmak gerekmeksizin kablo kanalının yan duvarında 15,5 ila 47,2 mm çaplı delikler açmak için tasarlanmış otomatik hızlı kaplin ile birlikte komple hidrolik başlık. Kullanım için, başlık 700 bar basınç oluşturan bir hidrolik pompaya bağlanmalıdır (sayfa 170-174'e bakınız).



Kablo kanalının kenarı için maks delik merkezi: 53,5 mm



Tip	Azami delme Ø mm	Çubuk kenarından azami delik mesafesi (mm)	Azami çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
				uzunluk	genişlik	
RHT 160	21	30	700	240	153	6,5
RHT 160-60N	21	60	700	240	181	9,2

Taşıma Çantası tipi	Boyutlar mm	Ağırlık kg
VAL 160*	283x180x100	2,3

*Başlıkla birlikte verilir



Delme başlıkları RHT



Azami 10 mm kalınlığa sahip Bakır, Alüminyum ve Çelik çubuklarda çeşitli çaplarda delikler delmek için otomatik hızlı kaplin ile birlikte komple hidrolik başlık.

Bu küçük boyutlu ve pratik alet, trafo bağlantıları, kontrol panoları, hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan bir sisteme sahiptir ve elektrik santralleri için yaygın olarak kullanılmaktadır. Kullanım için, 700 bar basınç oluşturan bir hidrolik pompaya bağlanmalıdır (sayfa 170-174'e bakınız).

Mevcut aksesuarlar (ayrı olarak sipariş edilir):

Delme Ø mm	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Ayar çenesi - delme ucu	RT 6,5	RT 8,5	RT 9	RT 10,5	RT 11	RT 13	RT 13,5	RT 14	RT 15	RT 17	RT 19	RT 21

AZAMI KALINLIK

Delik çapı (mm)	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Azami Bakır şerit kalınlığı	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8
Azami Çelik şerit kalınlığı	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	4
Delme kalıbı/seti	RT 6,5	RT 8,5	RT 9	RT 10,5	RT 11	RT 13	RT 13,5	RT 14	RT 15	RT 17	RT 19	RT 21

EL TİPİ HİDROLİK PUNCH ALETİ



Çekmeli tip Punch aleti HT-FL75

genel özellikler

Yeni

Azami delme Ø mm	Boyutlar mm		Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	
140	452	129	3,67

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P28	620x360xh138	2,4	*	—



3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.

Küçük boyutlu, hafif ve kullanımı kolay.

Dar alanlarda kullanımı sağlamak için 360 derece rotatif, 180 derece eksenel dönebilen kafa yapısı. Alet, kullanılmadığı zamanlarda korumak ve saklamak için plastik kutu VAL P28 ile birlikte sevk edilir. TD-11 ve TD-19 çekme vidaları ve Ø 11,5 mm maktap ucu ile birlikte sevk edilir.

Punch takımları seçme tablosu için sayfa 168'e bakınız.



360 derece rotatif, 180 derece eksenel dönebilen özel tasarımı kafa yapısı.



Çekmeli tip Punch başlığı RH-FL75



3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levhalarda delmek için hidrolik başlık.

Küçük boyutlu ve hafif; 700 bar azami çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için 90 derece dönen hızlı otomatik kaplin sayesinde dar alanlarda kullanımı kolay (sayfa 170-174'e bakınız).

TD-11 ve TD-19 çekme vidaları ve Ø 11,5 mm matkap ucu ile birlikte sevk edilir.

Punch takımları seçme tablosu için sayfa 168'e bakınız.

Azami delme Ø mm	Azami çalışma basıncı bar	Boyutlar mm		Ağırlık kg
		uzunluk	genişlik	
140	700	163	106	1,9

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	*Başlıkla birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P29	448x288xh105	1,4	*	—





SOMUN KIRMA ALETLERİ

Somun kırma başlıkları RHTD

RHTD 1724

Uygun olduğu somunlar mm	Azami çalışma basıncı bar	Ağırlık kg
16 (M10) ÷ 27 (M18)	700	1,76

RHTD 3241

Uygun olduğu somunlar mm	Azami çalışma basıncı bar	Ağırlık kg
27 (M18) ÷ 41 (M27)	700	4,6

RHTD 410T

Uygun olduğu kare ve altıgen somunlar veya tespit rakorları mm	Azami çalışma basıncı bar	Ağırlık kg
27 (M18) ÷ 41 (M27)	700	4,9

TASIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg
VAL P4*	315x300x95	0,93

*Başlıkta birlikte verilir

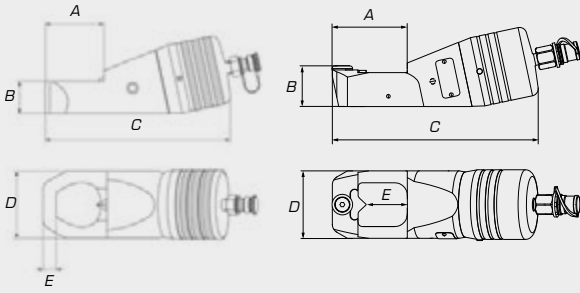


VAL P4

Dayanıklı bir plastik kutu içinde sevk edilir.

BOYUTLAR (mm):

	RHTD 3241	RHTD 1724	RHTD 410T
A	66	40,5	83
B	36	25	41
C	208	150,5	231
D	75,5	54	76
E	16	7,5	46



genel özellikler



Otomatik hızlı kaplin ile birlikte komple hidrolik somun kırma başlığı. Kullanım için, başlık 700 bar basınç oluşturan bir hidrolik pompaya bağlanmalıdır (sayfa 170-174'e bakınız).

UYGULAMA ARALIĞI ALET TIPI RHTD VE B-TD				
ALET TIPI	ALTIGEN SOMUNLAR		KARE SOMUNLAR	
	mm	Ø	mm	Ø
RHTD 1724 B-TD270	16	M 10	17	M 10
	17	M 10	19	M 12
	18	M 12	22	M 14
	19	M 12	24	M 16
	21	M 14	27	M 18
	22	M 14		
	24	M 16		
RHTD 3241 RHTD 410T B-TD410T	27	M 18	27	M 18
	27	M 18	27	M 18
	30	M 20	30	M 20
	32	M 22	32	M 22
	34	M 24	34	M 24
	36	M 24	36	M 27
	41	M 27		

B-TD410T

Uygun olduğu kare ve altıgen somunlar veya tespit rakorları mm	Boyutlar mm	Ağırlık kg
27 (M18) ÷ 41 (M27)	1.360 x 83 x 350	8,0

B-TD410T

Tespit rakorlarını, altıgen ve kare somunları RHTD 410T'ye göre kırmak için uygun 18,0 V bataryalı hidrolik alet.

Yeni



B-TD270

Tespit rakorlarını, altıgen ve kare somunları RHTD 1724'e göre kırmak için uygun 18,0 V bataryalı hidrolik alet.

Yeni



B-TD270

Uygun olduğu somunlar mm	Boyutlar mm	Ağırlık kg
16 (M10) ÷ 27 (M18)	1.292,5 x 83 x 350	5,6

HİDROLİK POMPALAR VE ALETLER İÇİN BASINÇ TEST CİHAZLARI

MPC 1

Test adaptör setiyle birlikte komple MPC1 cihazı, tüm Cembre aletlerinde maksimum yağ basıncını ölçmek için kullanılır.



MPC 2

Aşağıdaki Cembre aletleri tarafından üretilen maksimum kuvveti ölçmek için, test çene setiyle birlikte komple MPC2 cihazı:

HT 131-C, HT 131LN-C, HT 120, HT 120-KV, RHC 131, RHC 131-KV, RHC 131LN, B 131-C, B 131-C-KV, B 131LN-C, B 131LN-C-KV, B 135-C, B 135-C-KV, B 135LN-C, B 135LN-C-KV.



MPC 4

Aşağıdaki Cembre aletleri tarafından üretilen maksimum kuvveti ölçmek için, test çene setiyle birlikte komple MPC4 cihazı: ECW-H3D, RHU240-3D-850, RHU 300-3D



MPC 7

Aşağıdaki Cembre aletleri tarafından üretilen maksimum kuvveti ölçmek için, test çene setiyle birlikte komple MPC7 cihazı:

HT45, HT 51, HT 51-KV, HT 51L, HT 51L-KV, RH 50, HT 61, RH 61, B15D (mevcut adaptörü ayrı olarak kullanın), B 35-45D, B 35-50D, B 46, B 51, B 51-KV, B 51L, B 51L-KV, B 54D, B 55, B 55-KV, B 62.



AKSESUARLAR

Hidrolik hortumlar

Hidrolik başlıkları pompalara bağlamak için yüksek basınç esnek hortumları. Aşağıda listelenen standart versiyonlara ilave olarak, alternatif hortum uzunlukları istek üzerine sevk edilir:



TF 300-Q 38 FM

Bir otomatik dişli hızlı kaplin ve bir erkek hızlı kaplin ile takılı 3 m uzunluğunda hidrolik hortum.

TF 600-Q 38 FM

Bir otomatik dişli hızlı kaplin ve bir 3/8" NPT erkek dişli burç takılı 6 m uzunluğunda esnek hortum.

TF 300-Q 38 F

Bir uçta otomatik dişli hızlı kaplin ve diğer uçta erkek dişliyle donanmış 3 m uzunluğunda esnek hortum.

Hızlı kaplinler

STANDARD VERSİYONLAR



Q 14-MS

Hidrolik başlıklar için erkek otomatik kaplin (1/4" NPT).

Q 14-MS



Q 38-F

Hidrolik pompalar ve hidrolik hortumlar için dişli otomatik kaplin (3/8" NPT).

Q 38-F



Q 38-MS

Hidrolik hortumlar için erkek otomatik kaplin (3/8" NPT).

Q 38-MS

İZOLELİ VERSİYONLAR



I 38-F

İzoleli hidrolik pompalar ve hidrolik hortumlar için dişli otomatik kaplin (3/8" NPT).

I 38-F



I 38-MS

İzoleli hidrolik hortumlar için erkek otomatik kaplin (3/8" NPT).

I 38-MS



ELEKTRO-HIDROLİK ALETLER

4.0 Ah
18 V Li-Power
Extreme

18,0 V - 4,0 Ah ELEKTRO-HİDROLİK ALET ÖZELLİKLERİ

- 180° döner kafa.
- İstem dışı çalışmaya karşı korumalı düğme.
- Geri çekme düğmesi.
- Soket tip batarya.
- Çalışma alanı LED aydınlatma.

- Motor havalandırması.
- Daha yüksek darbe dayanımı için iki bileşenli gövde.
- Dokunmatik düğmeli çok fonksiyonlu OLED ekranı.
- Daha rahat kullanım için optimum ağırlık merkezi.
- Daha fazla konfor için ergonomik kol.
- 18,0 V - 4,0 Ah Li-ion yüksek kapasiteli batarya.



Yeni

AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE SEVK EDİLİR

- CB 1840L, 18,0 V - 4,0 Ah Li-ion yüksek kapasiteli batarya (2 adet)
 - ASC 30-36 EU 27044000 Batarya şarj cihazı.
(GİRİŞ 220-240 V / 50-60 Hz; ÇIKIŞ 12-42 V DC / 3,0 A Azami)
 - USB kablosu.
 - Omuz askısı.
- Plastik veya Metal taşıma çantası



Çok fonksiyonlu
OLED ekranı:



18,0 V - 2,0 Ah ELEKTRO-HİDROLİK ÖZELLİKLERİ

- 1 Dar alanlarda kolay kullanım için döner kafa
- 2 İstem dışı çalışmaya karşı korumalı düğme
- 3 Geri çekme düğmesi
- 4 Soket tip batarya
- 5 Kalan batarya durum ekranı
- 6 Motor havalandırması.
- 7 Otomatik durdurma sağlayan maksimum basınç valfi
- 8 Tek elle çalıştırılabilir
- 9 Tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunan sağlam gövde yapısı.
- 10 Minimum titreşim ve ses.

- 11 Daha rahat kullanım için optimum ağırlık merkezi.
- 12 Daha fazla konfor için ergonomik kol.
- 13 18,0 V - 2,0 Ah Li-ion yüksek kapasiteli batarya.

Yeni

18.0V
2.0Ah
Li-Ion

YENİ
18V Li-ion
BATARYA



AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE SEVK EDİLİR

- 1 CB 1820L, 18,0 V - 2,0 Ah Li-ion yüksek kapasiteli batarya (2 adet)
 - 2 ASC 30-36 EU 27044000 Batarya şarj cihazı.
(GİRİŞ 220-240 V / 50-60 Hz; ÇIKIŞ 12-42 V DC / 3,0 A Azami)
- Plastik taşıma çantası veya vinil kılıf.



B 15MD

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler



Sıkma gücü kN	Boyutlar mm			Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
15	337	133	81	18,0 V 2,0 Ah	1,74

**18.0V
2.0Ah
Li-Ion**

Yeni

**YENİ
18V Li-ion
BATARYA**



Tek elle kullanılabilir
Daha iyi kontrol için dengeli ağırlık merkezi.
Dar alanlarda kolay kullanım için, 340° döner kafa.
Cihazda maksimum basınç valfi

bulunur.
Asgari titreşim düzeyiyle son derece sessizdir.
Sağlam gövde tasarımı tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunar.

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Bakır kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	Kablo yüksükleri
0,25 - 16	0,25 - 16	0,3 - 35

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P22	465x315xh116	1,5	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı



- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

Değiştirilebilen çok sayıda farklı sıkma çenesi mevcuttur

MEVCUT SIKMA ÇENELERİ				
Kablo ölçüsü mm ² (AWG)	Konektör tipi	ÇENE SETİ		
0,25 ÷ 16	22 ÷ 6 A...; L...-M; L...-P; S...; RN...; BN...; GN...	MA03/3-15		
1,5 ÷ 10	16 ÷ 8 A...; L...-M; L...-P	ME03/2-15		
10 ÷ 16	8 ÷ 6 A...; 2A...; L...-M; L...-P	ME2/3-15		
4 ÷ 10	12 ÷ 8 T... (NF C 20130 modeli); L...-T	MS4/10-15		
10 ÷ 16	8 ÷ 6 T... (NF C 20130 modeli); L...-T	MS10/16-15		
10 ÷ 16	8 ÷ 6 HR...; HSV...	MH10/16-15		
6 ÷ 16	10 ÷ 6 DR... (DIN 46235 modeli); DSV... (DIN 46267 T1 modeli)	MK5/8-15		
10 ÷ 16	8 ÷ 6 ANE...; AN...; IN...; EN...	NN4-15		
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10 R...; B...; G... (P soneki yok); PL...; NL...	RBG-15		
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10 R...; B...; G... (P, RF/BF-BF soneki yok)	RBV-15 (konumlayıcı ile)		
0,3 ÷ 4	22 ÷ 12 PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE4-15		
4 ÷ 16	12 ÷ 6 PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE16-15		
16 ÷ 35	6 ÷ 2 PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE35-15		
2,5 - 4 - 6	14 -12 -10 CS4 (fotovoltaik sistemler için)	MCS4-15		

Yeni Li-ion 18,0V 2,0Ah Yüksek kapasiteli batarya.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Aleti ve tüm aksesuarlarını muhafaza eden dayanıklı bir plastik kutu içerisinde sevk edilir. İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.

Değiştirilebilen çok sayıda farklı sıkma çenesi mevcuttur.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C



Batarya durumu ekranı



Değiştirilebilen çene setleri



Ergonomik tasarımı çalıştırma düğmesi



Soket tip geçmeli batarya

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ



genel özellikler

B 35-45MD

18.0V
2.0Ah
Li-Ion

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm			Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
35	354	133	81	18.0 V 2.0 Ah	2,19

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm*

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları
150	35	70

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P22	465x315x116	1,5	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir. Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı



Tek elle kullanılabilir
Daha iyi kontrol için dengeli ağırlık merkezi.

Dar alanlarda kolay kullanım için, 180° döner kafa.
Alete bir maksimum basınç valfi takılmıştır.

Asgari titreşim düzeyiyle son derece sessizdir.

Sağlam gövde tasarımı tüm çalışma koşullarında aşınma

ve hasara karşı yüksek dayanım sunar.

Yeni Li-ion 18,0V 2,0Ah Yüksek Kapasiteli batarya.

Batarya, herhangi bir zamanda yandaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Aleti ve tüm aksesuarlarını muhafaza eden dayanıklı bir plastik



Yeni

YENİ
18V Li-ion
BATARYA

kutu içerisinde sevk edilir. İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.

B35-45MD, 45 kN Cembre sıkma aletlerine özgü çenelerin çoğunu kullanabilir.

120 mm² ve 150 mm² iletkenleri sıkmaq için B35-45MD özel çeneleri mevcuttur.

Uygulama alanı aşağıdaki tabloda görüldüğü gibidir. Ayrıntılı bilgi için, lütfen sayfa 194-203'teki tablolara bakınız.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

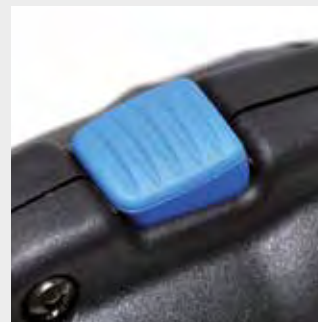
Bağlı iletkenler ve ek muflar için açılabilir başlık



Motor havalandırması



Kullanım kolaylığı için
180° döner kafa



Geri çekme tetiği



İdeal kullanım kolaylığı için
optimize edilmiş gövde

Bu aletler çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'teki tabloya bakınız.

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ

B 35-50MD

genel özellikler



Sıkma gücü kN	Boyutlar mm			Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
35	387	133	81	18,0 V 2,0 Ah	2,6

18.0V
2.0Ah
Li-ion

Yeni

YENİ
18V Li-ion
BATARYA



ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm ²			
Alçak Genilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	Kablo yükükleri	"C" klemensler
150	50	95	35

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P22	465x315xh116	1,5	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Tek elle kullanılabilir
Daha iyi kontrol için dengeli ağırlık merkezi.
Dar alanlarda kolay kullanım için, 180° döner kafa.
Alete bir maksimum basınç valfi takılmıştır.
Asgari titreşim düzeyiyle son derece sessizdir.
Sağlam gövde tasarımı tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunar.
Yeni Li-ion 18,0V 2,0Ah Yüksek Kapasiteli batarya.
Batarya, herhangi bir zamanda yarındaki düğmeye basıldığında ka-

lan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Aleti ve tüm aksesuarlarını muhafaza eden dayanıklı bir plastik kutu içerisinde sevk edilir.
İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.
B35-50MD, 50 kN Cembre sıkma

aletlerine özgü çenelerin çoğunu kullanabilir.

120 mm² ve 150 mm² iletkenleri sıkılmak için B35-50MD özel çeneleri mevcuttur.
Uygulama alanı aşağıdaki tabloda görüldüğü gibidir. Ayrıntılı bilgi için, lütfen sayfa 194-203'teki tablolara bakınız.



Bağlı iletkenler ve ek muflar için açılabilir başlık



Batarya durumu ekranı



Geri çekme tetiği



Ergonomik tasarımı tetik



Soket tip geçmeli batarya

Bu aletler çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'teki tabloya bakınız.

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ



genel özellikler

B 54MD-D6

18.0V
2.0Ah
Li-Ion

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm			Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
54	458	133	81	18,0 V 2,0 Ah	2,95

ANA UYGULAMALAR - azami kesit AWG

Bakır kablo pabuçları ve ek mufları	Alüminyum kablo pabuçları ve ek mufları	Alüminyum H klemensleri
300 MCM	4/0	4/0 - 4/0

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P45	497x370x137	2,3	*	—
VAL MAT-W	175x96x45	0,93	—	*

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

Daha rahat kullanım için dikey tasarımı el aleti. Tek elle kullanılabilir. Daha iyi kontrol için dengeli ağırlık merkezi. Dar alanlarda kolay kullanım için, 180° döner kafa. Cihazda maksimum basınç valfi bulunur. Asgari titreşim düzeyiyle son derece sessizdir. Sağlam gövde tasarımı tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunar.

Opsiyonel olarak: 12 indeksli çene setini saklamak için VAL MAT-W metal çanta, VAL-P45'e uyar.

CDD6 çene

Tüm "W" tipi sıkma çenelerini + "BG" sabit çeneyi kabul etmek için "D3" oluklu.

CDD6-8 çene

Tüm "W" tipi sıkma çenelerini + "D" sabit çeneyi kabul etmek için "D3" oluklu.

CMB1 çene

Aşağıdakiler için kesme çenesi: tek kullanımlık kilitler, 4AWG Alumoweld; ACSR 4/0

CMB2 çene

Aşağıdakiler için kesme çenesi: - # 8 Copperweld - 4/0 Cu. - 336 MCM Alüminyum - 477 MCM ACSR (Str. 26/7)

CMB3 çene

Aşağıdakiler için kesme çenesi: - 1/4" Gergi Teli - 5/16" Gergi Teli

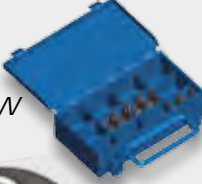
Yeni

Havai hatlar ve bakım hizmet uygulamaları için ideal profesyonel alet

Yeni Li-ion 18V 2Ah Yüksek kapasiteli batarya. Batarya, herhangi bir zamanda yandığına basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Aleti ve tüm aksesuarlarını muhafaza eden dayanıklı bir plastik kutu içerisinde sevk edilir. İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir. Standart değiştirilebilir sıkma çenesi: Tüm "W" tipi sıkma çenelerini + "BG" sabit çeneyi monte etmek için "D3" çeneli CDD6. Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

Yeni
18V Li-ion
BATARYA

VAL MAT-W



Kanvas Kılıf 013

Kesme çenesini saklamak için uygun dayanıklı kanvas kılıf



180° döner başlık



Hızlı çene değiştirme mandalı.

B 500

Yeni



YENİ
18V Li-ion
BATARYA

Yeni nesil Cembre el aletleri, mevcut modellere göre daha gelişmiş özelliklere sahip bir seridir. B51 tipi sıkma aletinden doğan 63 kN sıkma gücüne sahip B500, 300 mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahiptir. Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek sıkma hızı ve sıkma gücü elde edilir: Çenelerin pabuca temasına kadar hızlı, sıkma işlemine başladığında yavaş fakat güçlü piston hareketi sağlar. Maksimum basınç sensörü ve basınç emniyet valfi sayesinde daha kontrollü ve emniyetli bağlantılar

Çalışma alanını aydınlatan LED



Ele tam oturan tutma kolu



Dokunmatik tuşlu çok fonksiyonlu OLED ekranı



Soket tip geçmeli batarya



18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

Sıkma Gücü kN	Boyutlar mm			Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
63	300	343	83	18.0 V 4.0 Ah	4,2



18.0V
4.0Ah
LI-ION

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	Kablo yükükleri	"C" klemensler
300	120	120	70

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VALP38	520x432x126	2,6	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 14 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



İşma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar. Sıkma sayısı bilgileri (200.000 sıkmaya kadar), USB arayüzüyle PC'ye aktarılmak üzere bir bellek kartına otomatik olarak kaydedilir.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

sağlanır. OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:
- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya doluluk durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı
Ağırlık merkezi optimize edilmiş B500, sıkma işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir. Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, ç-

Yeni



B 500-KV elektrik dağıtım uygulamaları için izoleli versiyonu mevcuttur

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

genel özellikler

B 550

Yeni

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm			Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
57.7	358	358	83	18,0 V 4,0 Ah	5,3

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Bakır kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	Kablo yükseklikleri	"C" klemensler
240	120	120	70

TASIMA ÇANTASI

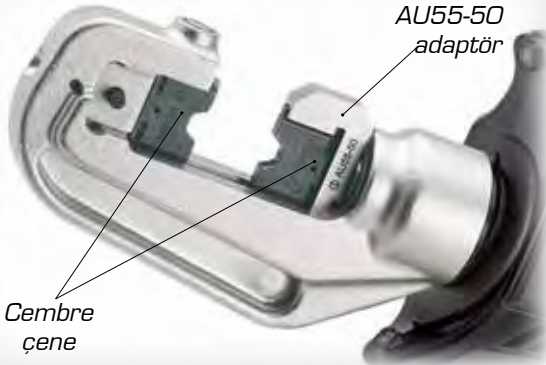
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Alet aşağıdaki şekilde
sevk edilir:

- Batarya, bilek kayışı ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



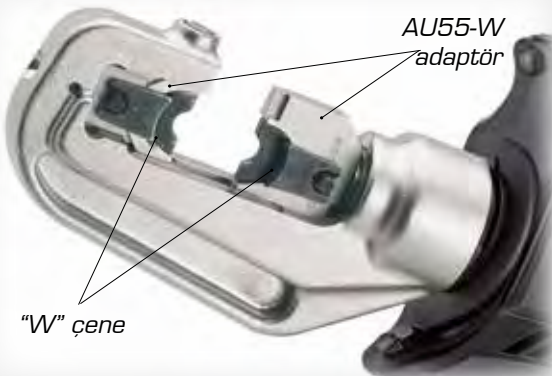
Cembre çenelerini kullanabilmek için AU55-50 adaptörle birlikte.



AU55-50
adaptör

Cembre
çene

"W" çenelerini kullanabilmek için AU55-W adaptörle birlikte.



AU55-W
adaptör

"W" çene

Yeni nesil Cembre el aletleri, mevcut modellere göre daha gelişmiş özelliklere sahip bir seridir. B 550, AU55-50 adaptörle tüm Cembre 50 kN çenelerini, AU55-W adaptörle "W" çenelerini kullanabilir.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek sıkma hızı ve sıkma gücü elde edilir: Çenelerin pabuca temasına kadar hızlı, sıkma işlemine başladığında yavaş fakat güçlü piston hareketi sağlar. Maksimum basınç sensörü ve basınç emniyet valfi sayesinde daha kontrollü ve emniyetli bağlantılar sağlanır. OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya doluluk durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B550, sıkma işlemi sırasında kolayca kullanılabilir ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar. Sıkma sayısı bilgileri (200.000 sıkmaya kadar), USB arayüzüyle PC'ye aktarılmak üzere bir bellek kartına otomatik olarak kaydedilir.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

Yeni



B 550-KV

B 550'nin aynı seri konektörlerini sıkabilmek için uygun B 550-KV aleti, güvenlik amacıyla izole edilmiştir.

Özellikle Elektrik dağıtım uygulamaları için uygundur.

Bu aletler çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'teki tabloya bakınız.

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ

B 1350-C

Yeni

genel özellikler



Sıkma Gücü kN	Boyutlar mm			Ağız Açıklığı mm	Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik			
132	338	344	83	25	18,0 V 4,0 Ah	6,4



Yeni nesil Cembre el aletleri, mevcut modellere göre daha gelişmiş özelliklere sahip bir seridir. B135-C tipi sıkma aletinden doğan B1350-C, 400 mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahiptir. Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek sıkma hızı ve sıkma gücü elde edilir: Çenelerin pabuca temasına kadar hızlı, sıkma işlemine başladığında yavaş fakat güçlü piston hareketi sağlar. Maksimum basınç sensörü ve basınç emniyet valfi sayesinde daha kontrollü ve emniyetli bağlantılar sağlanır. OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya doluluk durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı
Ağırlık merkezi optimize edilmiş B1350-C, sıkma işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm ²				
Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaler	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları	Yüksek Gerilim ek mufları
400	240	185	400	400*

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlı

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VALP39	520x432x126	2,6	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 8 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir. Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar. Sıkma sayısı bilgileri (200.000

olaya kadar), USB arayüzüyle PC'ye aktarılmak üzere bir bellek kartına otomatik olarak kaydedilir. Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ

B 1350L-C

Yeni

genel özellikler



Sıkma gücü kN	Boyutlar mm			Ağız Açıklığı mm	Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik			
132	395	372	83	42	18,0 V 4,0 Ah	8,2



Yüksek kesitli kablo pabuçu ve ek muflarının kolay sıkılması için 42 mm ağız açıklığı mesafesine sahip B1350L-C versiyonu.

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya doluluk durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı
Ağırlık merkezi optimize edilmiş B1350L-C, sıkma işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm ²			
Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaler	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları
400	240	185	400

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VALP39	520x432x126	2,6	*	—



Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 8 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası

Bu aletler çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'teki tabloya bakınız.

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ



genel özellikler

B 1350-UC

Yeni



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm			Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
132	351	369	83	18,0 V 4,0 Ah	5,9

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm*

Alçak Genlim kablo pabuçları ve ek mufaları	İzoleli terminaller	"C" klemensler	Yüksek Genlim kablo pabuçları ve ek mufaları	Alüm. kablo pabuçları ve ek mufaları
400	240	185	400	300

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VALP39	520x432x126	2,6	*	—
VAL 130*	360x280x48	3,0	—	*

*Alüminyum konektörleri sıkamak için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 8 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



VAL P39



VAL 130



YENİ
18V Li-ion
BATARYA

Yeni nesil Cembre el aletleri, mevcut modellere göre daha gelişmiş özelliklere sahip bir seridir.

B135-UC tipi sıkma aletinden doğan B1350-UC, Alüminyum kablolar üzerinde Derin nokta sıkma çenelerini kullanabilir. B1350-UC, 12 tonluk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir

kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek sıkma hızı ve sıkma gücü elde edilir: Çenelerin pabuca temasına kadar hızlı, sıkma işlemine başladığında yavaş fakat güçlü piston hareketi sağlar. Maksimum basınç sensörü ve basınç emniyet valfi sayesinde daha kontrollü ve emniyetli bağlantılar sağlar.

OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar;

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya doluluk durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B1350-UC, sıkma işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcılara konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar. Sıkma sayısı bilgileri (200.000 sıkmaya kadar), USB arayüzüyle PC'ye aktarılmak üzere bir bellek kartına otomatik olarak kaydedilir.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C



Çalışma alanını aydınlatan LED



Dokunmatik düğmeli çok fonksiyonlu OLED ekranı



Ele tam oturan tutma kolu



Soket tip geçmeli batarya

Bu aletler çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'teki tabloya bakınız.

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler



B 1300-C

Yeni

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm			Ağız Açıklığı mm	Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik			
132	406	239	102,5	25	18,0 V - 4,0 Ah	6,5



18.0V
4.0Ah
Li-Ion



YENİ
18V Li-ion
BATARYA

Yeni nesil Cembre el aletleri, mevcut modellere göre daha gelişmiş özelliklere sahip bir seridir. B131-C tipi sıkma aletinden doğan B1300-C, 400 mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahiptir. Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek sıkma hızı ve sıkma gücü elde edilir: Çenelerin pabuca temasına kadar hızlı, sıkma işlemine başladığında yavaş fakat güçlü piston hareketi sağlar. Maksimum basınç sensörü ve basınç emniyet valfi sayesinde daha kontrollü ve emniyetli bağlantılar

sağlanır. OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar; - Sıkma gücü ve kuvveti - Batarya doluluk durumu - Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi - Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı Ağırlık merkezi optimize edilmiş B1300-C, sıkma işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir. Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kul-

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm*				
Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları	Yüksek Gerilim ek mufları
400	240	185	400	400*

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlı

TASIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P44	680x473x151	3,7	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 12 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



lanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar. Sıkma sayısı bilgileri (200.000 sıkmaya kadar), USB arayüzüyle PC'ye aktarılmak üzere bir bellek kartına otomatik olarak kaydedilir. Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

Yeni



B 1300-C-KV

Elektrik dağıtım uygulamaları için izoleli versiyonu da mevcuttur.

Ele tam oturan tutma sapı

Yeni



B 1300L-C-KV

Elektrik dağıtım uygulamaları için izoleli versiyonu da mevcuttur.



Çalışma alanını aydınlatan LED



Soket tip geçmeli batarya



Dokunmatik tuşlu çok fonksiyonlu OLED ekranı

Bu aletler çenesiz sevk edilir: Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'teki tabloya bakınız.

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ



genel özellikler

B 1300L-C



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm			Ağız Açıklığı mm	Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik			
132	471	239	102,5	42	18,0 V - 4,0 Ah	8,0

Yeni

YENİ
18V Li-ion
BATARYA

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm*			
Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları
400	240	185	400

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P44	680x473x151	3,7	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 12 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası

Aynı zamanda büyük ölçülü sıkıştırma bağlantı uçları ve ek muflarının daha kolay yerleştirilmesi/çıkarılması için 42 mm ağız açıklığına sahip B1300L-C versiyonu mevcuttur.



18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK SIKMA ALETİ



genel özellikler

B 1300-UC



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Sıkma gücü kN	Boyutlar mm			Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
132	423	239	102,5	18,0 V - 4,0 Ah	6,5

Yeni

YENİ
18V Li-ion
BATARYA

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm*				
Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	İzoleli terminaller	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mufları	Alüm. kablo pabuçları ve ek mufları
400	240	185	400	300

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P44	680x473x151	3,7	*	—
VAL 130*	360x280x48	3,0	—	*

*Alüminyum konektörleri sıkılamak için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 12 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Yeni nesil Cembre el aletleri, mevcut modellere göre daha gelişmiş özelliklere sahip bir seridir.

B131-UC tipi sıkma aletinden doğan B1300-UC, Alüminyum kablolar üzerinde Derin nokta sıkma sistemi çenelerini kullanabilir.

B1300-UC, çoğu 12 tonluk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar,

14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek sıkma hızı ve sıkma gücü elde edilir: Çenelerin pabuca temasına kadar hızlı, sıkma işlemine başladığında yavaş fakat güçlü piston hareketi sağlar. Maksimum basınç sensörü ve basınç emniyet valfi sayesinde daha kontrollü ve emniyetli bağlantılar sağlanır.

OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin

eş zamanlı olarak takibini sağlar;

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya doluluk durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B1300-UC, sıkma işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcılara konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar. Sıkma sayısı bilgileri (200.000 olaya kadar), USB arayüzüyle PC'ye aktarılacak üzere bir bellek kartına otomatik olarak kaydedilir. Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

Bu aletler çenesiz sevk edilir. Çene seçimi için, lütfen sayfa 194 - 203'teki tabloya bakınız.

HAVAI HAT UYGULAMASI
B35M-TC025

Yeni

Tek elle kullanılabilir. Daha iyi kontrol için dengeli ağırlık merkezi. Dar alanlarda kolay kullanım için, 180° döner kafa yapısı. Alete bir maksimum basınç valfi takılmıştır. Asgari titreşim düzeyiyle son derece sessizdir. Sağlam gövde tasarımı tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunar. Yeni Li-ion 18V 2Ah Yüksek kapasiteli batarya. Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Aleti ve tüm aksesuarları muhafaza eden dayanıklı bir plastik kutu içerisinde sevk edilir.



YENİ
18V Li-ion
BATARYA

iki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir. Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME MAKASI

genel özellikler



18.0V
2.0Ah
Li-ion

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm			Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
25	391	133	81	18,0 V 2,0 Ah	3,1

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL P22	465x315x116	1,5	*	—

KESME KAPASİTESİ

MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm)
		B35M-TC025
BAKIR	≤ 41	25
ALÜMİNYUM	≤ 20	25
ALMELEC	≤ 34	25
ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,2 : Ø est. = 11,0 mm
		-
ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	-
ACSR	≤ 180	25
		GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
ÇUBUKLAR	ÇELİK ≤ 60	10
	≤ 42	-
	BAKIR ≤ 30	-
	≤ 25	16
ALÜMİNYUM ≤ 16		25

HAVAI HAT UYGULAMASI
B-TC250

Yeni

Azami 25 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V Elektro-Hidrolik kesme aleti. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılma işleminden geçirilmiştir. Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston



YENİ
18V Li-ion
BATARYA

etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 dere-

ce döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir. Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır. Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC250, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar. Kesme kapasitesi verileri için sayfa 140'a bakınız. Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME MAKASI

genel özellikler



18.0V
4.0Ah
Li-ion

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm			Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
25	300	337	83	18,0 V 4,0 Ah	4,65

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



GİFT
PISTON
HIZLI

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME MAKASI



genel özellikler



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm			Batarya Li-ion	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
45	407	401	88	18,0 V 4,0 Ah	6,7

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VALP40	520x432x126	2,6	✳	—



Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

Azami 45 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME ALETİ.

Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtma işleminden geçirilmiştir.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatıl-

mıştır.

Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC450, kesme işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

HAVAI HAT UYGULAMASI

B-TC450

Yeni



YENİ
18V Li-ion
BATARYA

Kesme kapasitesi verileri için sayfa 142'ye bakınız.
Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME MAKASI

genel özellikler



Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm			Batarya	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
50	405	398	83	18,0 V 4,0 Ah	5,8



Yeni



Azami 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum, ve Alüminyum-Çelik kabloları (ACSR) kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V Elektro-Hidrolik kesme aleti. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılmıştır.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş

YENİ
18V Li-ion
BATARYA

hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Aynı olarak sipariş edin
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



90 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC500Y, kesme işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşın-

ma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir. Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave rahatlık ve güvenlik sağlar. Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

Gergi teli, Çelik halat veya topraklama çubuğu kesmek için uygun değildir.

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME MAKASI

genel özellikler



Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm			Batarya	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
55	441	424	87	18,0 V 4,0 Ah	8,9



Yeni



Azami 55 mm dış çapa sahip Bakır, Aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V Elektro-Hidrolik kesme aleti. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılmıştır.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik

YENİ
18V Li-ion
BATARYA

sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için

TAŞIMA ÇANTASI				
Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Aynı olarak sipariş edin
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



320 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC550, kesme işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşın-

ma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir. Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave rahatlık ve güvenlik sağlar. Kesme kapasitesi verileri için sayfa 144'e bakınız.

Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME MAKASI



genel özellikler



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm			Batarya	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
50	405	398	83	18,0 V 4,0 Ah	5,8

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik



Azami 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME ALETİ. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işleminden geçirilmiştir.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir

kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 90 derece döndürülebilir ve bağlı

kabloları kesmek için kolayca açılabilir. Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır. Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC500, kesme işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir. Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave rahatlık ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C



ENDÜSTRİYEL UYGULAMA

B-TC500

Yeni

YENİ
18V Li-ion
BATARYA

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME MAKASI



genel özellikler



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm			Batarya	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
65	429	415	83	18,0 V 4,0 Ah	6,4

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik



Azami 65 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME ALETİ. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işleminden geçirilmiştir.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite

sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 335 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır. Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC650, kesme işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir. Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave rahatlık ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C



ENDÜSTRİYEL UYGULAMA

B-TC650

Yeni

YENİ
18V Li-ion
BATARYA

ENDÜSTRİYEL UYGULAMA
B-TC650-SC



Azami 65 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME ALETİ. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılardan geçirilmiştir. Açık başlık ve bıçakların "makas" hareketi, bağlı kabloların kesilmesini kolaylaştırır.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME MAKASI

genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm			Batarya	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
65	503	464	105	18,0 V 4,0 Ah	7,7

Yeni

Yeni
18V Li-ion
BATARYA

düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Kafa, kullanıcının en rahat konumda

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar iç	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL B-TC950	565x410x132	6,7	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun metal taşıma çantası

çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için açık kafa yapısına sahiptir. Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC650-SC, kesme işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcılara konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar. Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C



ENDÜSTRİYEL UYGULAMA
B-TC950



Yeni

Yeni
18V Li-ion
BATARYA

Azami 95 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME ALETİ. Bıçaklar yüksek mukavemetli Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılardan geçirilmiştir.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda

yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 335 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir. Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır. Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC950, kesme işlemi sırasında

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK KESME MAKASI

genel özellikler

Azami kesme Ø mm	Boyutlar mm			Batarya	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
95	518	468	83	18,0 V 4,0 Ah	7,8

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL B-TC950	565x410x132	6,7	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun metal taşıma çantası

yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 335 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir. Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır. Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC950, kesme işlemi sırasında

da kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir. Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcılara konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave rahatlık ve güvenlik sağlar. Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C



18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK PUNCH ALETİ



genel özellikler

B-FC470



18,0V
4,0Ah
Li-Ion

Azami delme çapı Ø inç	Boyutlar inç			Batarya Ni-MH	Ağırlık lbs. (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
47,2	379	346	83	18,0 V - 4,0 Ah	6,2

Yeni

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar inç	Ağırlık lbs	Aletle birlikte verilir	Aynı olarak sipariş edin
VAL FC470	559x459x131	6,7	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun metal taşıma çantası



Tabloda her bir delik ölçüsü için punch takımı/çene seti referansı belirtilmiştir. Yumuşak çelik, fiberglas veya plastik malzemeye 2 mm'ye kadar delikler delmek için uygundur.

Pilot delik açmak gerekmezsiniz kablo kanalının yan duvarında 15,5 ile 47,2 mm çaplı delikler delmek için özel olarak tasarlanmış 18,0V yeni nesil Elektro-Hidrolik kesme aleti.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek delme hızı ve delme gücü elde edilir.

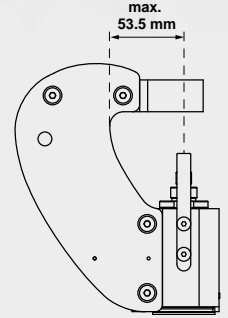
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Punch kafası, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-FC470, delme işlemi sırasında kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara

karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir. Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar. Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C Aynı zamanda elle kullanılan MT-FC48N mekanik versiyonu mevcuttur (bkz: sayfa 117).



YENİ
18V Li-ion
BATARYA



Kablo kanalının kenarı için azami delik merkezi: 53,5 mm

Delik Boyutları				Maksimum yumuşak çelik kalınlığı (mm)	Kod
Nominal Ø (mm)	Ø (inç)	Pg	ISO		
15,5	0,610	Pg9	-	2	RD 15.5 SS-FC
16,2	0,638	-	ISO-16		RD 16.2 SS-FC
17,5	0,689	-	-		RD 17.5 SS-FC
18,8	0,740	Pg11	-		RD 18.8 SS-FC
19,1	0,752	-	-		RD 19.1 SS
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20		RD 20.5 SS
21,5	0,846	-	-		RD 21.5 SS
22,6	0,890	Pg16	-		RD 22.6 SS
23,8	0,937	-	-		RD 23.8 SS
25,4	1,000	-	ISO-25		RD 25.4 SS
27,0	1,063	-	-		RD 27.0 SS
28,5	1,122	Pg21	-		RD 28.5 SS
30,5	1,201	-	-		RD 30.5 SS
31,8	1,252	-	-		RD 31.8 SS
32,5	1,279	-	ISO-32		RD 32.5 SS
34,0	1,338	-	-		RD 34.0 SS
34,6	1,362	-	-		RD 34.6 SS
37,2	1,464	Pg29	-		RD 37.2 SS
38,1	1,500	-	-		RD 38.1 SS
38,5	1,516	-	-		RD 38.5 SS
40,5	1,594	-	ISO-40		RD 40.5 SS-FC
41,3	1,626	-	-		RD 41.3 SS-FC
42,5	1,673	-	-		RD 42.5 SS-FC
43,2	1,701	-	-		RD 43.2 SS-FC
44,5	1,752	-	-		RD 44.5 SS-FC
47,2	1,858	Pg36	-		RD 47.2 SS-FC

18,0 V ELEKTRO-HİDROLİK PUNCH ALETİ

B-FL750

genel özellikler



Maks delme Ø mm	Boyutlar mm			Batarya	Ağırlık kg (batarya ile)
	uzunluk	yükseklik	genişlik		
Ø 140	363	366	83	18,0 V 4,0 Ah	5,1



18.0V
4.0Ah
Li-Ion

Yeni

YENİ
18V Li-ion
BATARYA

3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmış 18,0 V yeni nesil elektro-hidrolik el aleti.

Yeni Li-ion 18 V Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir

kapasite sunarken, çift hızlı piston etkisiyle güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek delme hızı ve delme gücü elde edilir. Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Hareketli delme başlığı, dar alanlarda kullanım kolaylığı için 360 derece tam dönüş yörüngesi üzerinde 180 derece döner. Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır. Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-FL750, delme işlemi sırasında

TAŞIMA ÇANTASI

Tip	Boyutlar mm	Ağırlık kg	Aletle birlikte verilir	Ayrı olarak sipariş edin
VAL FCL	565x410x132	6,7	*	—

Alet aşağıdaki şekilde sevk edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Çekici TD-11
- Çekici TD-19

- Spiral uç Ø 11,5 mm
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun metal taşıma çantası

kolay kullanılabilen, iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanıma sahip bir gövdeye sahiptir. Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar. Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C



MEVCUT DELME AKSESUARLARI

DAİRESEL PUNCH					Kod				
Delik çapı		Malzeme azami kalınlığı		Kilavuz delik Ø (mm)	KİT (Punch + çene)	Punch	Çene	Çekme vidası	
Nominal Ø (mm)	Ø (inç)	Pg	ISO						Paslanmaz Çelik
15,5	0,610	Pg9	-	11,5	Rm= 510 N/mm ²	RD 15.5SS	P-RD15.5SS	M-RD15.5SS	TD-11
16,2	0,638	-	ISO-16			RD 16.2SS	P-RD16.2SS	M-RD16.2SS	
17,0	0,669	-	G3/8"			RD 17SS	P-RD17SS	M-RD17SS	
17,5	0,689	-	-			RD 17.5SS	P-RD17.5SS	M-RD17.5SS	
18,8	0,740	Pg11	-			RD 18.8SS	P-RD18.8SS	M-RD18.8SS	
19,1	0,752	-	-			RD 19.1SS	P-RD19.1SS	M-RD19.1SS	
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20			RD 20.5SS	P-RD20.5SS	M-RD20.5SS	
21,5	0,846	-	G1/2"			RD 21.5SS	P-RD21.5SS	M-RD21.5SS	
22,6	0,890	Pg16	-			RD 22.6SS	P-RD22.6SS	M-RD22.6SS	
23,8	0,937	-	G5/8"			RD 23.8SS	P-RD23.8SS	M-RD23.8SS	
25,4	1,000	-	ISO-25			RD 25.4SS	P-RD25.4SS	M-RD25.4SS	
27,0	1,063	-	G3/4"			RD 27SS	P-RD27SS	M-RD27SS	
28,5	1,122	Pg21	-			RD 28.5SS	P-RD28.5SS	M-RD28.5SS	
30,5	1,201	-	G7/8"			RD 30.5SS	P-RD30.5SS	M-RD30.5SS	
28,5	1,122	Pg 21	-			RD 28.5SS-19	P-RD28.5SS-19	M-RD28.5SS-19	
30,5	1,201	-	G7/8"			RD 30.5SS-19	P-RD30.5SS-19	M-RD30.5SS-19	
31,8	1,252	-	-			RD 31.8SS	P-RD31.8SS	M-RD31.8SS	
32,5	1,279	-	ISO-32			RD 32.5SS	P-RD32.5SS	M-RD32.5SS	
34,0	1,338	-	G1"			RD 34SS	P-RD34SS	M-RD34SS	
34,6	1,362	-	-			RD 34.6SS	P-RD34.6SS	M-RD34.6SS	
37,2	1,464	Pg29	-	RD 37.2SS	P-RD37.2SS	M-RD37.2SS			
38,1	1,500	-	-	RD 38.1SS	P-RD38.1SS	M-RD38.1SS			
38,5	1,515	-	G1 1/8"	RD 38.5SS	P-RD38.5SS	M-RD38.5SS			
40,5	1,594	-	ISO-40	RD 40.5SS	P-RD40.5SS	M-RD40.5SS			
41,3	1,626	-	-	RD 41.3SS	P-RD41.3SS	M-RD41.3SS			
42,5	1,673	-	G1 1/4"	RD 42.5SS	P-RD42.5SS	M-RD42.5SS			
43,2	1,701	-	-	RD 43.2SS	P-RD43.2SS	M-RD43.2SS			
44,5	1,752	-	-	RD 44.5SS	P-RD44.5SS	M-RD44.5SS			
47,2	1,858	Pg36	-	RD 47.2SS	P-RD47.2SS	M-RD47.2SS			
48,5	1,909	-	G1 1/2"	RD 48.5SS	P-RD48.5SS	M-RD48.5SS			
50,5	1,988	-	ISO-50	RD 50.5SS	P-RD50.5SS	M-RD50.5SS			
54,2	2,134	Pg42	-	RD 54.2SS	P-RD54.2SS	M-RD54.2SS			
60,0	2,362	Pg48	-	RD 60SS	P-RD60SS	M-RD60SS			
60,5	2,381	-	-	RD 60.5SS	P-RD60.5SS	M-RD60.5SS			
64,0	2,520	-	ISO-63	RD 64SS	P-RD64SS	M-RD64SS			
65,0	2,559	-	-	RD 65SS	P-RD65SS	M-RD65SS			
76,0	2,992	-	G2 1/2"	RD 76SS	P-RD76SS	M-RD76SS			
76,5	3,011	-	-	RD 76.5SS	P-RD76.5SS	M-RD76.5SS			
80,5	3,169	-	-	RD 80.5SS	P-RD80.5SS	M-RD80.5SS			
89,0	3,503	-	G3"	RD 89SS	P-RD89SS	M-RD89SS			
90,0	3,543	-	-	RD 90SS	P-RD90SS	M-RD90SS			
100,0	3,937	-	-	RD 100SS	P-RD100SS	M-RD100SS			
102,0	4,015	-	-	RD 102SS	P-RD102SS	M-RD102SS			
114,0	4,488	-	-	RD 114SS	P-RD114SS	M-RD114SS			
120,0	4,724	-	-	RD 120SS	P-RD120SS	M-RD120SS			

* Çekme vidası, kite dahildir

KARE PUNCH					Kod						
Delik ölçüsü		Malzeme azami kalınlığı		Kilavuz delik Ø (mm)	KİT (Punch + çene + çekme vidası)	Punch	Çene	Çekme vidası			
Nominal (mm)	(inç)	Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik								
21,0 x 21,0	0,827 x 0,827	2,5	3,5	12,0	RD 21X21	P-RD21X21	M-RD21X21	TD-11			
46,0 x 46,0	1,811 x 1,811	2,0	3,0						RD 46X46	P-RD46X46	M-RD46X46
68,0 x 68,0	2,677 x 2,677	1,5	2,0						RD 68X68	P-RD68X68	M-RD68X68
92,0 x 92,0	3,622 x 3,622	1,5	2,0	28,5	RD 92X92	P-RD92X92	M-RD92X92	TD-19			
126,0 x 126,0	4,960 x 4,960	1,0	1,5						RD 126X126	P-RD126X126	M-RD126X126
138,0 x 138,0	5,433 x 5,433	1,0	1,5		RD 138X138	P-RD138X138	M-RD138X138				

DİKKÖRTGEN PUNCH					Kod						
Delik ölçüsü		Malzeme azami kalınlığı		Kilavuz delik Ø (mm)	KİT (Punch + çene + çekme vidası)	Punch	Çene	Çekme vidası			
Nominal (mm)	(inç)	Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik								
18,0 x 46,0	0,709 x 1,811	2,0	16,5	16,5	RD 18X46	P-RD18X46	M-RD18X46	TD-11			
22,0 x 46,0	0,866 x 1,811								RD 22X46	P-RD22X46	M-RD22X46
35,0 x 86,0	1,377 x 3,385								RD 35X86	P-RD35X86	M-RD35X86
35,0 x 112,0	1,377 x 4,409								RD 35X112	P-RD35X112	M-RD35X112
36,0 x 46,0	1,417 x 1,811	2,0	16,5	16,5	RD 36X46	P-RD36X46	M-RD36X46	TD-11			
37,0 x 54,0	1,456 x 2,125								RD 37X54	P-RD37X54	M-RD37X54
37,0 x 67,0	1,456 x 2,637								RD 37X67	P-RD37X67	M-RD37X67
37,0 x 88,0	1,456 x 3,464								RD 37X88	P-RD37X88	M-RD37X88
37,0 x 104,0	1,456 x 4,094	1,5	26,5	26,5	RD 37X104	P-RD37X104	M-RD37X104	TD-19			
37,0 x 115,0	1,456 x 4,527								RD 37X115	P-RD37X115	M-RD37X115
46,0 x 54,0	1,811 x 2,126								RD 46X54	P-RD46X54	M-RD46X54
46,0 x 72,0	1,811 x 2,835								RD 46X72	P-RD46X72	M-RD46X72
46,0 x 107,0	1,811 x 4,212	1,5	28,5	28,5	RD 46X107	P-RD46X107	M-RD46X107	TD-19			
67,0 x 126,0	2,637 x 4,960								RD 67X126	P-RD67X126	M-RD67X126

Paslanmaz Çelik = Rm= 700 N/mm² - Yumuşak Çelik = Rm= 500 N/mm²

CEMBRE-HARİCİ PUNCH AKSESUARLARININ KULLANIMI		
Kod	Punch ve Çene	Kilavuz delik Ø mm
KIT TRD-9,4C (*)	KLAUKE, GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 9,7
KIT TRD-M11C (**)	IMB, BM, COSMEC (M1 1x1,5)	Ø 11,5
TD-M16C	IMB, BM, COSMEC (M16x1,5)	Ø 16,5 veya Ø 17,5

(*) KİT ile birlikte temin edilen pul, çekme vidasına takılmalı ve çenenin doğru şekilde yerleşmesine izin vermek için başlık ile çene arasına yerleştirilmelidir.



HİDROLİK POMPALAR VE ÜNİTELER

HİDROLİK POMPALAR

PO 7000

Ayakla çalıştırılan çift hızlı pompa, 700 bar maksimum basınç oluşturur.

Pompa, kendinden kilitli dişi hızlı kaplin birlikte komple 3 m uzunluğunda yüksek basınç hortumuyla birlikte sevk edilir.

Hidrolik piston, çalışma sırasında herhangi bir zamanda boşaltma koluna basmak suretiyle çekilebilir.

Yekpare destek ayağı, çalışma sırasında pompaya denge kazandırır.



Çalışma basıncı bar	Boyutlar mm			Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	yükseklik	
700	680	200	163	9,8

Taşıma Çantası tipi	Boyutlar mm	Ağırlık kg
VAL P21*	820x430xh290	6,74

*Pompayla birlikte verilir



CPP-0

CPP-0 havalı hidrolik güç ünitesi, giriş basıncına bağlı olarak 6÷8 bar'lık (87-115 psi) bir hava beslemesini 700 bar'a (10.000 psi) kadar yüksek bir elektrikli sıkma veya kesme gücüne çıkarır.

Kumanda pedalı, çalışmanın herhangi bir aşamasında ilerlemeye ve hidroliği boşaltmaya izin verir.

Ünite, 3/8" NPT dişi kendinden kilitli hızlı kaplin dahil, 2 m yüksek basınç esnek hortumuyla birlikte sevk edilir.



Çalışma basıncı bar	Boyutlar mm			Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	yükseklik	
700	320	150	200	6,8



Çalışma basıncı bar	Boyutlar mm			Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	yükseklik	
700	372	223	482	21

Pompa aşağıdakilerle birlikte sevk edilir:

- erkek ve dişi otomatik hızlı kaplinli yüksek basınç hortumu
- el kumandası
- dış güç kaynağı bağlantı kablosu

Opsiyonel aksesuarlar olarak mevcut:

- ayak kumandası RCP-B70.
- Taşıyıcı el arabası CS-CPE-1
- 3 m uzunluğunda esnek hortumlarla entegre edilmiş kumanda kolu ERCH-WH



Bir 230V / 50-60Hz tek fazlı elektrik motoruyla çalışan elektrik tahrikli hidrolik pompa. El kumandası, iletmeye ve sıkma işlemi tamamlandığında hidrolik boşaltmaya izin verir. Pompa gövdesi üzerinde bulunan mekanik uyarılı acil durum düğmesi, bir elektrik kesintisi durumunda herhangi bir zamanda hidrolik boşaltmaya izin verir.

Aynı zamanda, 110-115V / 50-60Hz için CPE-1-110 versiyonu mevcuttur. Her iki model, IP 55 sınıfıdır.



ERCH-WH

RCP-B70



CS-CPE-1



TAŞINABİLİR ELEKTRO-HİDROLİK POMPALAR B70M-P24 SERİSİ

BATARYALI

Kolayca ulaşılabilen yağ ekleme ağı



Elektrikli el ve ayak kumandası bağlantısı (KV versiyonu hariç)



Pnömatik el kumandası bağlantısı (sadece KV versiyonu)



Koruyucu kapaklı 24V dc harici güç besleme soketi

24V
3.1Ah
Ni-MH



Güçlü 24V Ni-MH şarj edilebilir batarya



Batarya doluluk düzeyi göstergesi



Manuel basınç boşaltma düğmesi



Yüksek basınç hortumu, koruyucu kapaklı otomatik kendinden kilitleli çabuk ayrılır kapline bağlanır

Farklı versiyonlarla birlikte temin edilen çeşitli aksesuarlar:



HİDROLİK POMPALAR

B70M-P24



Çalışma basıncı bar	Boyutlar mm			Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	yükseklik	
700	390	163	323	9,2*

*aksesuarlar olmadan



B70M-P24

- 1 Taşınabilir elektro-hidrolik pompa, mobil kullanım için 24V dc batarya, 700 bar basınç; bir harici 24 V dc kaynağına bağlantı için entegre prizle donatılmıştır.
- 2 BH2433 Batarya 24V dc 3.1Ah
- 3 DC24 Harici batarya şarj cihazı
- 4 Omuz askısı
- 5 Aksesuarları taşımak için kanvas çanta
- 6 erkek + dişi 3/8" NPT kendinden kilitli hızlı kaplinlerle birlikte komple 3 m esnek hortum
- 7 ERCH Uzaktan kumanda



Çalışma basıncı bar	Boyutlar mm			Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	yükseklik	
700	390	163	323	9,2*

*aksesuarlar olmadan



B70M-P24-CH

B70M-P24-CH

- 1 Taşınabilir elektro-hidrolik pompa, mobil kullanım için 24V dc batarya, 700 bar basınç; bir harici 24 V dc kaynağına bağlantı için entegre prizle donatılmıştır.
- 2 BH2433 Batarya 24V dc 3.1Ah
- 3 DC24 Harici batarya şarj cihazı
- 4 Omuz askısı
- 5 Aksesuarları taşımak için kanvas çanta
- 6 ERCH-WH erkek + dişi 3/8" NPT kendinden kilitli hızlı kaplinlerle birlikte komple 3 m uzunluğunda esnek hortumla entegre edilmiş el kumandası



Çalışma basıncı bar	Boyutlar mm			Ağırlık kg
	uzunluk	genişlik	yükseklik	
700	390	163	323	9,2*

*aksesuarlar olmadan



B70M-P24-KV

B70M-P24-KV

- 1 Taşınabilir elektro-hidrolik pompa, mobil kullanım için 24V dc batarya. Sadece izoleli hortumlarla bağlantıya izin vermek için yüksek dielektrik izoleli yağ ve otomatik "izolasyonlu" kilitli hızlı kaplinle donatılmıştır.
- 2 BH2433 Batarya 24V dc 3,1Ah.
- 3 DC24 Harici batarya şarj cihazı.
- 4 Omuz askısı
- 5 Aksesuarları taşımak için kanvas çanta.
- 6 PRCH Pnömatik el kumandası

Bu pompayla kullanım için uygun izoleli başlıklar genellikle izoleli yüksek basınç hortumlarıyla birlikte komple sevk edilir; gerekirse hortum ayrı olarak satın alınabilir.

B70M-P24 İÇİN AKSESUARLAR

ESC 300CEE

24V dc CEE TİPİ PRİZLE BAĞLANTI KABLOSU
(bir dış kaynaktan alınan güç için, uzunluk: 3 metre)



ESC 600

KROKODİL AĞIZLI BAĞLANTI KABLOSU
(bir dış kaynaktan alınan güç için, uzunluk: 6 metre)



BPS 230.24

şebeke güç beslemesi (yoğun kullanım için değil)
GİRİŞ 230V ac 50-60Hz; ÇIKIŞ 24V dc
ısı ve kısa devre koruması.
Akım beslemesi: 4A uzun süreli kullanıma kadar;
50 sn için 18A; 8 sn için 25A.



EPS 115-230.24

şebeke güç beslemesi
BESLEME GİRİŞİ: 110/240V
ac autorange
50-60Hz; 700W
BESLEME ÇIKIŞI: 24V dc; 30A
azami



ERCH-WH

3 m uzunluğunda esnek
hortumla entegre edilmiş
el kumandası



Çalıştırma
düğmesi

Geri çekme tuşu

TRS-B70

KANVAS SIRT ÇANTASI
(pompayı taşımak için)



SH-B70

ASKI
(pompayı bir merdivene
asmak için)



VAL-P18

Pompa ve
aksesuarlar için
dayanıklı taşıma
çantası



RCP-B70

TAŞINABİLİR AYAK
KUMANDASI



HİDROLİK SIKMA ÜNİTELERİ

(pompa PO 7000 + başlık RHC 131)

Sıkma gücü kN	Boyutlar pompa mm	Boyutlar başlık mm	Ağırlık kg
130	680x200xh163	232x124	13,6

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mıfları	İzoleli terminaller	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mıfları
400	240	185	400

Taşıma Çantası tipi	Boyutlar mm	Ağırlık kg
VAL P21*	820x430xh290	6,74

*Üniteyle birlikte sevk edilir; 24 adet dairesel çenelerin saklanması için uygundur.



Hidrolik üniteler, çift kademeli hidrolik ayak pompasını önceki sayfalarda açıklanan çeşitli hidrolik pres başlıklarıyla birleştirmek suretiyle elde edilir.

Çift hızlı pompanın kullanımı, çalışma süresini büyük ölçüde azaltır.

CP 1131



(pompa PO 7000 + başlık RHU 131-C)

Sıkma gücü kN	Boyutlar pompa mm	Boyutlar başlık mm	Ağırlık kg
130	680x200xh163	245x89	13,5

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mıfları	İzoleli terminaller	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mıfları	Al. kablo pabuçları ve ek mıfları
400	240	185	400	300

Taşıma Çantası tipi	Boyutlar mm	Ağırlık kg
VAL P21*	820x430xh290	6,74

*Üniteyle birlikte sevk edilir; 24 adet dairesel çenelerin ve Alüminyum konektörleri sıkılmak için kullanılan aksesuarların saklanması için uygundur.



CPU 1131-C



(pompa PO 7000 + başlık ECW-H3D)

Sıkma gücü kN	Boyutlar pompa mm	Boyutlar başlık mm	Ağırlık kg
230	680x200xh163	290x120	15,3

ANA UYGULAMALAR - azami kesit mm²

Alçak Gerilim kablo pabuçları ve ek mıfları	İzoleli terminaller	"C" klemensler	Yüksek Gerilim kablo pabuçları ve ek mıfları
630	300	240	630

Taşıma Çantası tipi	Boyutlar mm	Ağırlık kg
VAL P21*	820x430xh290	6,74

*Üniteyle birlikte sevk edilir; 24 adet dairesel çenelerin ve başlık ECW-H3D için özel adaptör ve çenelerin saklanması için uygundur.



CPU 1230-3D



HİDROLİK KESME ÜNİTELERİ

CP 1096



(pompa PO 7000 + başlık TC 096)

Azami kesme Ø mm	Boyutlar pompa mm	Boyutlar başlık mm	Ağırlık kg
95	680x200xh163	397x249	17,7

Taşıma Çantası tipi	Boyutlar mm	Ağırlık kg
VAL CP 096*	785x430xh175	14,0

*Üniteyle birlikte verilir



CP 1120



(pompa PO 7000 + başlık TC 120)

Azami kesme Ø mm	Boyutlar pompa mm	Boyutlar başlık mm	Ağırlık kg
120	680x200xh163	536x175	19,3

Taşıma Çantası tipi	Boyutlar mm	Ağırlık kg
VAL22-TC120*	766x305xh191	8,3

*Üniteyle birlikte verilir



CP-W-KV



GS onay
n. ET 13045

VE 0892 kısım 661
EN 50340
ve GS-ET-23
gerekliklerini karşılar

Hidrolik üniteler, 60 kV'a kadar nominal gerilime sahip aktif alçak ve orta gerilim kablolarının kaza sonucu kesilmesi ile oluşan kısa devreye karşı koruma sağlar.

Ünite Tipi	Azami kesme Ø mm	Boyutlar pompa	Boyutlar başlık	Ağırlık kg
CP 1086-W-1000-KV 85	85	680x200x163	405x143	16,6
CP 1096-W-1000-KV 95	95	680x200x163	407x245	19,0
CP 1120-W-1000-KV 120	120	680x200x163	556x185	20,2

Taşıma Çantası tipi	Boyutlar mm	Ağırlık kg
VAL CP096-W*	785x430xh175	12,6

*Üniteyle birlikte verilir



Opsiyonel aksesuarlar olarak mevcut:

- Pompa için EK100 toprak kablosu (1 m uzunluk)
- Başlık için EK500P toprak kablosu (5 m uzunluk), topraklama çubuğu ve kanvas çanta



EK 100

EK 500P



Katalogun bu bölümünde geleneksel ürün yelpazemizi tamamlayan farklı uygulamalara hitap eden ürünlerimizi bulabilirsiniz



MARKET line ÜRÜNLERİ

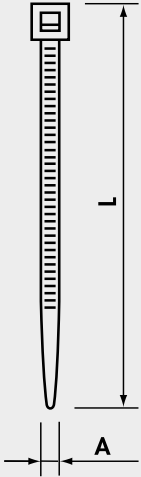
KABLO BAĞLARI

G serisi, PA6.6 Poliamid

G



Malzeme: PA6.6 Poliamid
Kendiliğinden sönmü V2 V2 (UL 94)
Nem soğurma:
Maksimum %85 bağıl nem%2,5 (%50 bağıl nemde)
Çalışma sıcaklığı:
-40°C ila +85°C (sürekli)
-40°C ila +120°C (kısa süreler)
Dayanıklılık:
yağlar, gres yağları, petrol ürünleri, klorlu çözücüler.
Renk: Natürel veya Siyah (Ral 2005)



Siyah bağlar, daha fazla karbon ihtiva etmesi nedeniyle daha yüksek UV dayanımına sahiptir.

Natürel bağlar, malzemenin düşük sürtünme katsayısı nedeniyle hızlı montaj sağlar.

PA6.6 Kablo Bağları

Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet	
G80X2.4	80	2,4	15	8	100	
G80X2.4N					1000	
G80X2.4/M						
G80X2.4N/M						
G90X2.4	90	2,4	16	8	100	
G90X2.4N					1000	
G100X2.5	100	2,5	22	8		1000
G100X2.5N						
G100X2.5/M						
G100X2.5N/M						
G120X2.5	120	2,5	30	8	100	
G120X2.5N					1000	
G140X2.5	140	2,5	33	8		1000
G140X2.5N						
G140X2.5/M						
G140X2.5N/M						
G160X2.5	160	2,5	40	8	100	
G160X2.5N					1000	
G160X2.5/M						
G160X2.5N/M						
G200X2.5	200	2,5	53	8	100	
G200X2.5N					1000	
G200X2.5/M						
G200X2.5N/M						
G250X2.8	250	2,8	65	14	100	
G250X2.8N						
G300X2.8						
G300X2.8N						
G120X3.6	120	3,6	30	18	1000	
G120X3.6N						
G140X3.6						
G140X3.6N						
G140X3.6/M	140	3,6	33	18	100	
G140X3.6N/M						
G150X3.6						
G150X3.6N						
G180X3.6	180	3,6	44	18	100	
G180X3.6N						
G200X3.6						
G200X3.6N						
G200X3.6/M	200	3,6	53	18	1000	
G200X3.6N/M						
G250X3.6						
G250X3.6N						
G300X3.6	300	3,6	76	18	100	
G300X3.6N						
G300X3.6/M						
G300X3.6N/M						
G370X3.6	370	3,6	102	18	1000	
G370X3.6N						
G120X4.8	120	4,8	24	22	100	
G120X4.8N						
G160X4.8	160	4,8	38	22	1000	
G160X4.8N						
G190X4.8	190	4,8	46	22	100	
G190X4.8N					1000	
G190X4.8/M						
G190X4.8N/M						
G200X4.8	200	4,8	50	22	100	
G200X4.8N					1000	
G200X4.8/M						
G200X4.8N/M						
G250X4.8/M	250	4,8	60	22	1000	
G250X4.8N/M						
G250X4.8	250	4,8	60	22	100	
G250X4.8N						
G280X4.8						
G280X4.8N						
G300X4.8	300	4,8	76	22	1000	
G300X4.8N						
G370X4.8	370	4,8	102	22	100	
G370X4.8N						
G390X4.8	390	4,8	105	22	1000	
G390X4.8N						
G430X4.8	430	4,8	110	22	100	
G430X4.8N						

Minimum sipariş: 1.000 adet

Minimum sipariş: 100 adet

KABLO BAĞLARI

G serisi, PA6.6 Poliamid

G

PA6.6 Kablo Bağları

Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet								
G450X4.8	450	4,8	116	22	100								
G450X4.8N													
G530X4.8	530	4,8	140	80									
G530X4.8N													
G150X7.6	150	7,6	33			55							
G150X7.6N													
G200X7.6	200	7,6	50				80						
G200X7.6N													
G250X7.6	250	7,6	65					55					
G250X7.6N													
G300X7.6	300	7,6	76						80				
G300X7.6N													
G370X7.6	370	7,6	102							55			
G370X7.6N													
G430X7.6	430	7,6	125								80		
G430X7.6N													
G530X7.6	530	7,6	140									55	
G530X7.6N													
G430X9.0	430	9,0	110										80
G430X9.0N													
G530X9.0	530	9,0	140		55								
G530X9.0N													
G710X9.0	710	9,0	190	80									
G710X9.0N													
G780X9.0	780	9,0	228			55							
G780X9.0N													
G830X9.0	830	9,0	239				80						
G830X9.0N													
G920X9.0	920	9,0	263					55					
G920X9.0N													
G1020X9.0	1020	9,0	295						80				
G1020X9.0N													
G1220X9.0	1220	9,0	365							55			
G1220X9.0N													
G230X12.6	230	12,6	50								115		
G230X12.6N													
G380X12.6	380	12,6	106									80	
G380X12.6N													
G480X12.6	480	12,6	120										55
G480X12.6N													
G580X12.6	580	12,6	152		80								
G580X12.6N													
G730X12.6	730	12,6	204	55									
G730X12.6N													
G880X12.6	880	12,6	248			80							
G880X12.6N													
G1030X12.6	1030	12,6	295				55						
G1030X12.6N													

Not: Tip'te, N = Siyah

Minimum sipariş: 100 adet



Kolay montaj sağlayan eğri uç



Daha yüksek emniyet için yuvarlatılmış köşeler



KABLO BAĞLARI

G serisi, PA6.6 Poliamid, VO (UL94)

G VO

PA6.6 Kablo Bağları - VO (UL94)

Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet	Minimum Sipariş Adedi
G90X2.4 VO	90	2,4	16	8	100	1000
G100X2.5/M VO	100	2,5	22		1000	
G140X2.5/M VO	140		33		1000	
G200X2.5/M VO	200		53		1000	
G150X3.6 VO	150	3,6	35	18	100	100
G200X4.8/M VO	200	4,8	50	22	1000	
G370X4.8 VO	370		102		100	
G430X4.8 VO	430		110		100	
G710X9.0 VO	710	9,0	190	80	100	

Aşağıdakiler hariç G serisiyle aynı özellikler:
kendiliğinden sönmeye VO (UL 94)

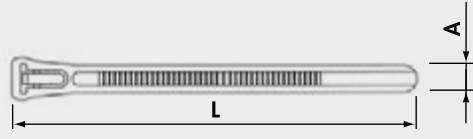
GR



G serisiyle aynı özellikler:
Alet gerektirmeyen kolay montaj.
Dil üzerine bastırılarak ayrılır.
Geçici kilitleme için uygundur.

KABLO BAĞLARI

GR serisi, PA6.6 Poliamid



HALOGEN FREE

PA6.6 Geri açılabilir kablo bağları

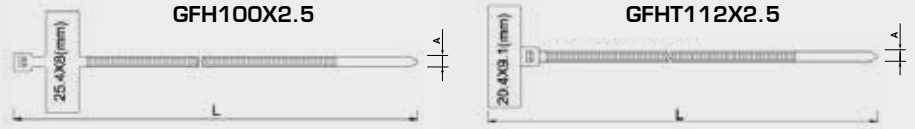
Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet
GR100X7.6N	100	7,6	20	22,2	100
GR120X7.6N	120		30		
GR150X7.6N	150		35		
GR200X7.6N	200		50		
GR250X7.6N	250		66		
GR300X7.6N	300		80		
GR370X7.6N	370		102		

GFH



G serisiyle aynı özellikler:
Kablo demetlerinin hızlı ve kolay işaretlenmesini sağlar.
Kulak kısmına Keçeli kalemle yazılmalıdır.

GFH serisi, PA6.6 Poliamid



HALOGEN FREE

PA6.6 İşaretlenebilir kablo bağları

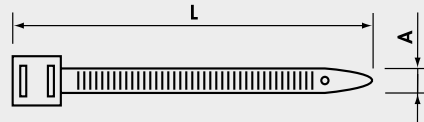
Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet
GFH100X2.5	100	2,5	18	8,1	100
GFHT112X2.5	112				

1600



Malzeme: Poliamid taban üzerinde Elastomerize Polimer
Kendiliğinden sönmeye HB (UL94)
Halojen içermez
Çalışma sıcaklığı:
-45°C ila + 85°C (sürekli)
-45°C ila + 120°C (kısa süreler)
Dayanıklılık:
UV, tuzlu ortam, yağlar, gres yağları, petrol ürünleri
Renk: Siyah

1600 serisi,
Poliamid taban üzerinde Elastomerize Polimer



HALOGEN FREE

PA12 Poliamid Kablo Bağları

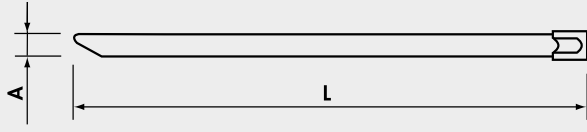
Tip	Başlık Tipi	L (mm)	A (mm)	Min. Demet Ø (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet
1618.90	tek	180	9	15	40	40	100
1626.90	çift	260	9	30	60	55	100
1636.90	çift	360	9	30	93	55	100
1651.90	çift	510	9	70	140	55	100
1676.90	çift	760	9	70	220	55	100

Tavsiye edilen aletler sayfa 192'de gösterilmiştir

KABLO BAĞLARI

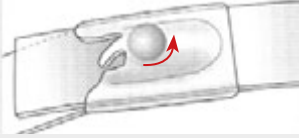
Paslanmaz Çelik AISI 304

GX

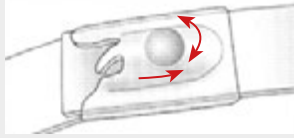


Paslanmaz Çelik Kablo Bağları

Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet
GX200X4.5	200	4,5	50	46	100
GX300X4.5	300		76		
GX370X4.5	370		102		
GX520X4.5	520		156		
GX370X7.9	370	7,9	102	114	
GX680X7.9	680		207		
GX1020X7.9	1020		312		



Dili tokanın içine yerleştirin.
Bağ sıklıkça iç kilitleme bilyeli serbestçe döner.



Doğru gerginliğe ulaştıktan sonra, özel aletle dili kesin.
Bilye tokanın içine oturarak bağı üstten ve alttan sıkıca kilitlet.



Malzeme: Paslanmaz Çelik AISI 304
Basit, hızlı montaj ve sağlam kilitleme sağlayan özel bilyeli kilitleme mekanizması.
Çalışma sıcaklığı:
-80°C ila +500°C
Yüksek gerilme dayanımı.
Yanmaz.
Asidik aside, alkalilere, sülfürik aside, korozyona, v.b. karşı yüksek direnç.
Genel olarak çoğu zararlı ortama karşı yüksek dayanıma sahiptir.

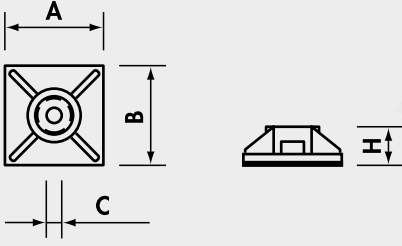
AB
CC
SS

AKSESUARLAR

PA6.6 Poliamid

Malzeme: PA6.6 Poliamid
Kendiliğinden sönmeye V2 V2 (UL 94)
Nem soğurma:
Maksimum %85 bağıl nem%2,5 (%50
bağıl nemde)
Çalışma sıcaklığı:
-40°C ila +85°C (sürekli)

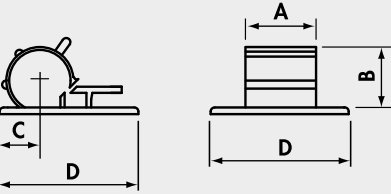
-40°C ila +120°C (kısa süreler)
Dayanıklılık:
yağlar, bazlar, gres yağları, petrol
ürünleri, klorlu çözücüler.
Renk: Natürel



PA6.6 Kendinden yapışkanlı kablo bağı tabanları

Tip	Maks Bağ (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Tespit vidası deliği Ø mm	Adet
AB 13*	2,8	13,0	13,0	3,2	3,2	-	100
AB 19*	3,6	19,0	19,0	4,0	4,4	3,1	100
AB 28*	4,8	28,0	28,0	5,3	5,7	5,5	100

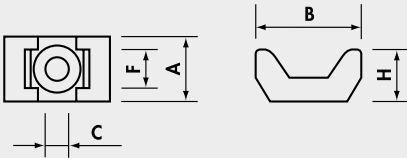
* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



PA6.6 Kendinden yapışkanlı kablo kroşeleri

Tip	Kablo Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Adet
CC 8.9	8-9	9,0	12,0	8,0	21,5	100
CC 9.12	9-12	12,0	15,0	8,2	21,5	100

PA6.6 Kablo bağı kroşe klemleri



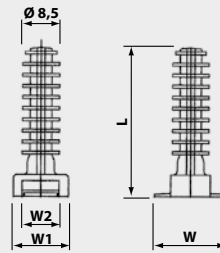
Tip	Maks Bağ (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	Adet
SS 4.8-3.7	4,8	9,5	15	3,7	5,0	7,2	100
SS 4.8-4.5	4,8	9,5	15	4,5	5,0	7,2	100
SS 9-4.5	9	16,0	22	4,5	9,2	9,7	100
SS 9-5	9	16,0	22	5,0	9,2	9,7	100
SS 9-6.4	9	16,0	22	6,4	9,2	9,7	100

AKSESUARLAR

PA6.6 Poliamid

GH8

G serisiyle aynı özellikler.
Ø 8 mm deliğe vidalayın.
Kablo bağı, başlıktaki yuvaya yerleştirilir.



PA6.6 Kablo bağları için tespit vidası

Tip	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	L (mm)	Tespit deliği Ø (mm)	Adet
GH8	20	15	10	40,5	8	100

ISIYLA DARALAN MAKARONLAR, TERMOBLOCK TİPİ

alev geciktirici Poliolefin
daralma oranı 2÷1

TBS

Genel özellikler:

- Çalışma sıcaklığı: -55°C + 125°C
- Minimum daralma sıcaklığı: 70°C
- Tam daralma için sıcaklık: 110°C
- RoHS uyumlu
- Renkler: Siyah, Kırmızı, Beyaz, Mavi, Gri, Kahverengi, Sarı/Yeşil
- Ambalaj: Dağıtıcı Kutu içinde Rulo

Teknik Özellikler:		
Özellik	Test Yöntemi	Performans
Çekme direnci (MPa):	ASRM D2671	≥10,4
Bozulma uzaması (%):	ASRM D2671	≥200
Isıyla daralmadan sonra çekme direnci (MPa):	UL 224	≥7,3
Isıyla daralmadan sonra bozulma uzaması (%):	158°C×168sa	≥100
Isı dayanımı:	UL 224	Anıza yok
	250°C×4sa	
Düşük sıcaklık esnekliği:	UL 224	Anıza yok
	-30°C×4sa	
Dielektrik kuvveti (kv/mm):	IEC 243	≥15
İzolasyon direnci	600V UL 224	2500V'ta delik yok
Hacimsel dayanımı (Ω.cm):	IEC 93	≥1x10 ¹⁴
Korozyon etkisi:	UL 224	Korozif değil
	158°C×168sa	
Bakır uyumluluğu:	UL 224	Korozif değil
	158°C×168sa	
Yanıcılık:	UL 224	VW-1

HALOGEN FREE



Genel kullanım için ısıyla daralan Poliolefin makaronlar; çevresel faktörlerden etkilenmez ve esneklik, yanıcı değildir, ısıda hızla daralır ve optimum performans sunar.

Ana kullanım yerleri şunlardır:

elektrik iletkenlerinin, konektörlerin ve bağlantı uçlarının korunması; metal boruların korozyondan korunması; antenlerin ve çeşitli tanımlama uygulamalarının korunması.

Ref.	Renk	Daralmadan önce iç Ø	Daralmadan sonra iç Ø	Makara Uzunluğu
TBS16X20BK	SIYAH	Ø 1,6 mm	Ø 0,8 mm	20 m
TBS24X20BK	SIYAH	Ø 2,4 mm	Ø 1,2 mm	20 m
TBS32X10BK	SIYAH	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	10 m
TBS48X10BK	SIYAH	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	10 m
TBS64X10BK	SIYAH	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	10 m
TBS95X10BK	SIYAH	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	10 m
TBS127X10BK	SIYAH	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	10 m
TBS190X5BK	SIYAH	Ø 19,0 mm	Ø 9,5 mm	5 m
TBS254X5BK	SIYAH	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	5 m
TBS16X20RE	KIRMIZI	Ø 1,6 mm	Ø 0,8 mm	20 m
TBS24X20RE	KIRMIZI	Ø 2,4 mm	Ø 1,2 mm	20 m
TBS32X10RE	KIRMIZI	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	10 m
TBS48X10RE	KIRMIZI	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	10 m
TBS64X10RE	KIRMIZI	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	10 m
TBS95X10RE	KIRMIZI	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	10 m
TBS127X10RE	KIRMIZI	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	10 m
TBS190X5RE	KIRMIZI	Ø 19,0 mm	Ø 9,5 mm	5 m
TBS254X5RE	KIRMIZI	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	5 m
TBS16X20WH	BEYAZ	Ø 1,6 mm	Ø 0,8 mm	20 m
TBS24X20WH	BEYAZ	Ø 2,4 mm	Ø 1,2 mm	20 m
TBS32X10WH	BEYAZ	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	10 m
TBS48X10WH	BEYAZ	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	10 m
TBS64X10WH	BEYAZ	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	10 m
TBS95X10WH	BEYAZ	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	10 m
TBS127X10WH	BEYAZ	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	10 m
TBS190X5WH	BEYAZ	Ø 19,0 mm	Ø 9,5 mm	5 m
TBS254X5WH	BEYAZ	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	5 m
TBS16X20BU	MAVİ	Ø 1,6 mm	Ø 0,8 mm	20 m
TBS24X20BU	MAVİ	Ø 2,4 mm	Ø 1,2 mm	20 m
TBS32X10BU	MAVİ	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	10 m
TBS48X10BU	MAVİ	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	10 m
TBS64X10BU	MAVİ	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	10 m
TBS95X10BU	MAVİ	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	10 m
TBS127X10BU	MAVİ	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	10 m
TBS190X5BU	MAVİ	Ø 19,0 mm	Ø 9,5 mm	5 m
TBS254X5BU	MAVİ	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	5 m

Ref.	Renk	Daralmadan önce iç Ø	Daralmadan sonra iç Ø	Makara Uzunluğu
TBS16X20GY	GRI	Ø 1,6 mm	Ø 0,8 mm	20 m
TBS24X20GY	GRI	Ø 2,4 mm	Ø 1,2 mm	20 m
TBS32X10GY	GRI	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	10 m
TBS48X10GY	GRI	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	10 m
TBS64X10GY	GRI	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	10 m
TBS95X10GY	GRI	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	10 m
TBS127X10GY	GRI	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	10 m
TBS190X5GY	GRI	Ø 19,0 mm	Ø 9,5 mm	5 m
TBS254X5GY	GRI	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	5 m
TBS16X20BR	KAHVERENGI	Ø 1,6 mm	Ø 0,8 mm	20 m
TBS24X20BR	KAHVERENGI	Ø 2,4 mm	Ø 1,2 mm	20 m
TBS32X10BR	KAHVERENGI	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	10 m
TBS48X10BR	KAHVERENGI	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	10 m
TBS64X10BR	KAHVERENGI	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	10 m
TBS95X10BR	KAHVERENGI	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	10 m
TBS127X10BR	KAHVERENGI	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	10 m
TBS190X5BR	KAHVERENGI	Ø 19,0 mm	Ø 9,5 mm	5 m
TBS254X5BR	KAHVERENGI	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	5 m
TBS16X20Y/G	SARI/YEŞİL	Ø 1,6 mm	Ø 0,8 mm	20 m
TBS24X20Y/G	SARI/YEŞİL	Ø 2,4 mm	Ø 1,2 mm	20 m
TBS32X10Y/G	SARI/YEŞİL	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	10 m
TBS48X10Y/G	SARI/YEŞİL	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	10 m
TBS64X10Y/G	SARI/YEŞİL	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	10 m
TBS95X10Y/G	SARI/YEŞİL	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	10 m
TBS127X10Y/G	SARI/YEŞİL	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	10 m
TBS190X5Y/G	SARI/YEŞİL	Ø 19,0 mm	Ø 9,5 mm	5 m
TBS254X5Y/G	SARI/YEŞİL	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	5 m



TSS

ISIYLA DARALAN MAKARONLAR, TERMOSTRIP TİPİ

alev geciktirici Poliolefin
daralma oranı 2÷1



Dosya no. E472117

HALOGEN FREE

Genel kullanım için ısıyla daralan Poliolefin makaron; çevresel faktörlerden etkilenmez ve esnek, yanıcı değildir, ısıda hızla daralır ve optimum performans sunar. Ana kullanım yerleri şunlardır: elektrik iletkenlerinin, konektörlerin ve bağlantı uçlarının korunması; metal boruların korozyondan korunması; antenlerin ve çeşitli tanımlama uygulamalarının korunması.

Genel özellikler ve teknik spesifikasyonlar için sayfa 183'e bakınız.

- **Renkler:** Siyah, Kırmızı, Beyaz, Mavi, Şeffaf, Sarı, Yeşil, Gri, Kahverengi, Sarı/Yeşil.
- **Ambalaj:** Kutu içinde Şeritler

Ref.	Renk	Daralmadan önce iç Ø	Daralmadan sonra iç Ø	Şerit Uzunluğu	Adet Şerit/kutu	
TSS24BK	SIYAH	●	2,4 mm	1,2 mm	1,22 m	30
TSS32BK	SIYAH	●	3,2 mm	1,6 mm	1,22 m	30
TSS48BK	SIYAH	●	4,8 mm	2,4 mm	1,22 m	30
TSS64BK	SIYAH	●	6,4 mm	3,2 mm	1,22 m	30
TSS95BK	SIYAH	●	9,5 mm	4,8 mm	1,22 m	20
TSS127BK	SIYAH	●	12,7 mm	6,4 mm	1,22 m	15
TSS190BK	SIYAH	●	19 mm	9,5 mm	1,22 m	10
TSS254BK	SIYAH	●	25,4 mm	12,7 mm	1,22 m	6
TSS380BK	SIYAH	●	38 mm	19 mm	1,22 m	4
TSS510BK	SIYAH	●	51 mm	25,4 mm	1,22 m	2
TSS24RE	KIRMIZI	●	2,4 mm	1,2 mm	1,22 m	30
TSS32RE	KIRMIZI	●	3,2 mm	1,6 mm	1,22 m	30
TSS48RE	KIRMIZI	●	4,8 mm	2,4 mm	1,22 m	30
TSS64RE	KIRMIZI	●	6,4 mm	3,2 mm	1,22 m	30
TSS95RE	KIRMIZI	●	9,5 mm	4,8 mm	1,22 m	20
TSS127RE	KIRMIZI	●	12,7 mm	6,4 mm	1,22 m	15
TSS190RE	KIRMIZI	●	19 mm	9,5 mm	1,22 m	10
TSS254RE	KIRMIZI	●	25,4 mm	12,7 mm	1,22 m	6
TSS380RE	KIRMIZI	●	38 mm	19 mm	1,22 m	4
TSS510RE	KIRMIZI	●	51 mm	25,4 mm	1,22 m	2
TSS24WH	BEYAZ	○	2,4 mm	1,2 mm	1,22 m	30
TSS32WH	BEYAZ	○	3,2 mm	1,6 mm	1,22 m	30
TSS48WH	BEYAZ	○	4,8 mm	2,4 mm	1,22 m	30
TSS64WH	BEYAZ	○	6,4 mm	3,2 mm	1,22 m	30
TSS95WH	BEYAZ	○	9,5 mm	4,8 mm	1,22 m	20
TSS127WH	BEYAZ	○	12,7 mm	6,4 mm	1,22 m	15
TSS190WH	BEYAZ	○	19 mm	9,5 mm	1,22 m	10
TSS254WH	BEYAZ	○	25,4 mm	12,7 mm	1,22 m	6
TSS380WH	BEYAZ	○	38 mm	19 mm	1,22 m	4
TSS510WH	BEYAZ	○	51 mm	25,4 mm	1,22 m	2
TSS24BU	MAVİ	●	2,4 mm	1,2 mm	1,22 m	30
TSS32BU	MAVİ	●	3,2 mm	1,6 mm	1,22 m	30
TSS48BU	MAVİ	●	4,8 mm	2,4 mm	1,22 m	30
TSS64BU	MAVİ	●	6,4 mm	3,2 mm	1,22 m	30
TSS95BU	MAVİ	●	9,5 mm	4,8 mm	1,22 m	20
TSS127BU	MAVİ	●	12,7 mm	6,4 mm	1,22 m	15
TSS190BU	MAVİ	●	19 mm	9,5 mm	1,22 m	10
TSS254BU	MAVİ	●	25,4 mm	12,7 mm	1,22 m	6
TSS380BU	MAVİ	●	38 mm	19 mm	1,22 m	4
TSS510BU	MAVİ	●	51 mm	25,4 mm	1,22 m	2
TSS24TR	ŞEFFAF	○	2,4 mm	1,2 mm	1,22 m	30
TSS32TR	ŞEFFAF	○	3,2 mm	1,6 mm	1,22 m	30
TSS48TR	ŞEFFAF	○	4,8 mm	2,4 mm	1,22 m	30
TSS64TR	ŞEFFAF	○	6,4 mm	3,2 mm	1,22 m	30
TSS95TR	ŞEFFAF	○	9,5 mm	4,8 mm	1,22 m	20
TSS127TR	ŞEFFAF	○	12,7 mm	6,4 mm	1,22 m	15
TSS190TR	ŞEFFAF	○	19 mm	9,5 mm	1,22 m	10
TSS254TR	ŞEFFAF	○	25,4 mm	12,7 mm	1,22 m	6
TSS380TR	ŞEFFAF	○	38 mm	19 mm	1,22 m	4
TSS510TR	ŞEFFAF	○	51 mm	25,4 mm	1,22 m	2

ISIYLA DARALAN MAKARONLAR, TERMOSTRIP TİPİ

*alev geciktirici Poliolefin
daralma oranı 2÷1*

TSS

Ref.	Renk		Daralmadan önce iç Ø	Daralmadan sonra iç Ø	Şerit Uzunluğu	Adet Şerit/kutu
TSS24YE	SARI	●	2,4 mm	1,2 mm	1,22 m	30
TSS32YE	SARI	●	3,2 mm	1,6 mm	1,22 m	30
TSS48YE	SARI	●	4,8 mm	2,4 mm	1,22 m	30
TSS64YE	SARI	●	6,4 mm	3,2 mm	1,22 m	30
TSS95YE	SARI	●	9,5 mm	4,8 mm	1,22 m	20
TSS127YE	SARI	●	12,7 mm	6,4 mm	1,22 m	15
TSS190YE	SARI	●	19 mm	9,5 mm	1,22 m	10
TSS254YE	SARI	●	25,4 mm	12,7 mm	1,22 m	6
TSS380YE	SARI	●	38 mm	19 mm	1,22 m	4
TSS510YE	SARI	●	51 mm	25,4 mm	1,22 m	2
TSS24GN	YEŞİL	●	2,4 mm	1,2 mm	1,22 m	30
TSS32GN	YEŞİL	●	3,2 mm	1,6 mm	1,22 m	30
TSS48GN	YEŞİL	●	4,8 mm	2,4 mm	1,22 m	30
TSS64GN	YEŞİL	●	6,4 mm	3,2 mm	1,22 m	30
TSS95GN	YEŞİL	●	9,5 mm	4,8 mm	1,22 m	20
TSS127GN	YEŞİL	●	12,7 mm	6,4 mm	1,22 m	15
TSS190GN	YEŞİL	●	19 mm	9,5 mm	1,22 m	10
TSS254GN	YEŞİL	●	25,4 mm	12,7 mm	1,22 m	6
TSS380GN	YEŞİL	●	38 mm	19 mm	1,22 m	4
TSS510GN	YEŞİL	●	51 mm	25,4 mm	1,22 m	2
TSS24GY	GRİ	●	2,4 mm	1,2 mm	1,22 m	30
TSS32GY	GRİ	●	3,2 mm	1,6 mm	1,22 m	30
TSS48GY	GRİ	●	4,8 mm	2,4 mm	1,22 m	30
TSS64GY	GRİ	●	6,4 mm	3,2 mm	1,22 m	30
TSS95GY	GRİ	●	9,5 mm	4,8 mm	1,22 m	20
TSS127GY	GRİ	●	12,7 mm	6,4 mm	1,22 m	15
TSS190GY	GRİ	●	19 mm	9,5 mm	1,22 m	10
TSS254GY	GRİ	●	25,4 mm	12,7 mm	1,22 m	6
TSS380GY	GRİ	●	38 mm	19 mm	1,22 m	4
TSS510GY	GRİ	●	51 mm	25,4 mm	1,22 m	2
TSS24BR	KAHVERENGİ	●	2,4 mm	1,2 mm	1,22 m	30
TSS32BR	KAHVERENGİ	●	3,2 mm	1,6 mm	1,22 m	30
TSS48BR	KAHVERENGİ	●	4,8 mm	2,4 mm	1,22 m	30
TSS64BR	KAHVERENGİ	●	6,4 mm	3,2 mm	1,22 m	30
TSS95BR	KAHVERENGİ	●	9,5 mm	4,8 mm	1,22 m	20
TSS127BR	KAHVERENGİ	●	12,7 mm	6,4 mm	1,22 m	15
TSS190BR	KAHVERENGİ	●	19 mm	9,5 mm	1,22 m	10
TSS254BR	KAHVERENGİ	●	25,4 mm	12,7 mm	1,22 m	6
TSS380BR	KAHVERENGİ	●	38 mm	19 mm	1,22 m	4
TSS510BR	KAHVERENGİ	●	51 mm	25,4 mm	1,22 m	2
TSS32Y/G	SARI/YEŞİL	●	3,2 mm	1,6 mm	1,22 m	30
TSS48Y/G	SARI/YEŞİL	●	4,8 mm	2,4 mm	1,22 m	30
TSS64Y/G	SARI/YEŞİL	●	6,4 mm	3,2 mm	1,22 m	30
TSS95Y/G	SARI/YEŞİL	●	9,5 mm	4,8 mm	1,22 m	20
TSS127Y/G	SARI/YEŞİL	●	12,7 mm	6,4 mm	1,22 m	15
TSS190Y/G	SARI/YEŞİL	●	19 mm	9,5 mm	1,22 m	10
TSS254Y/G	SARI/YEŞİL	●	25,4 mm	12,7 mm	1,22 m	6
TSS380Y/G	SARI/YEŞİL	●	38 mm	19 mm	1,22 m	4

ISIYLA DARALAN MAKARONLAR, TERMOCOIL TİPİ

TCS



alev geciktirici Poliolefin
daralma oranı 2÷1


Dosya no. E472117

HALOGEN FREE

Genel kullanım için ısıyla daralan Poliolefin boru rulosu; çevresel olarak faktörlerden etkilenmez ve esnek, yanıcı değildir, ısıda hızla daralır ve optimum performans sunar.

Ana kullanım yerleri şunlardır: elektrik iletkenlerinin, konektörlerin ve bağlantı uçlarının korunması; metal boruların korozyondan korunması; antenlerin ve çeşitli tanımlama uygulamalarının korunması.

Genel özellikler ve teknik spesifikasyonlar için sayfa 183'e bakınız.

- **Renkler:** Siyah, Kırmızı, Beyaz, Mavi, Sarı, Yeşil, Gri, Kahverengi, Sarı/Yeşil.
- **Ambalaj:** Rulo şeklinde

Ref.	Renk		Daralmadan önce iç Ø	Daralmadan sonra iç Ø	Rulo Uzunluğu
TCS12X200BK	SIYAH	●	1,2 mm	0,6 mm	200 m
TCS16X200BK	SIYAH	●	1,6 mm	0,8 mm	200 m
TCS24X200BK	SIYAH	●	2,4 mm	1,2 mm	200 m
TCS32X200BK	SIYAH	●	3,2 mm	1,6 mm	200 m
TCS48X100BK	SIYAH	●	4,8 mm	2,4 mm	100 m
TCS64X100BK	SIYAH	●	6,4 mm	3,2 mm	100 m
TCS95X100BK	SIYAH	●	9,5 mm	4,8 mm	100 m
TCS127X100BK	SIYAH	●	12,7 mm	6,4 mm	100 m
TCS160X100BK	SIYAH	●	16 mm	8,0 mm	100 m
TCS190X100BK	SIYAH	●	19 mm	9,5 mm	100 m
TCS254X50BK	SIYAH	●	25,4 mm	12,7 mm	50 m
TCS320X50BK	SIYAH	●	32 mm	16,0 mm	50 m
TCS381X50BK	SIYAH	●	38,1 mm	19,0 mm	50 m
TCS508X25BK	SIYAH	●	50,8 mm	25,4 mm	25 m
TCS762X25BK	SIYAH	●	76,2 mm	38,1 mm	25 m
TCS1016X25BK	SIYAH	●	101,6 mm	50,8 mm	25 m
TCS1260X25BK	SIYAH	●	126 mm	63,0 mm	25 m
TCS1500X25BK	SIYAH	●	150 mm	75,0 mm	25 m
TCS16X200RE	KIRMIZI	●	1,6 mm	0,8 mm	200 m
TCS24X200RE	KIRMIZI	●	2,4 mm	1,2 mm	200 m
TCS32X200RE	KIRMIZI	●	3,2 mm	1,6 mm	200 m
TCS48X100RE	KIRMIZI	●	4,8 mm	2,4 mm	100 m
TCS64X100RE	KIRMIZI	●	6,4 mm	3,2 mm	100 m
TCS95X100RE	KIRMIZI	●	9,5 mm	4,8 mm	100 m
TCS127X100RE	KIRMIZI	●	12,7 mm	6,4 mm	100 m
TCS190X100RE	KIRMIZI	●	19 mm	9,5 mm	100 m
TCS254X50RE	KIRMIZI	●	25,4 mm	12,7 mm	50 m
TCS16X200WH	BEYAZ	○	1,6 mm	0,8 mm	200 m
TCS24X200WH	BEYAZ	○	2,4 mm	1,2 mm	200 m
TCS32X200WH	BEYAZ	○	3,2 mm	1,6 mm	200 m
TCS48X100WH	BEYAZ	○	4,8 mm	2,4 mm	100 m
TCS64X100WH	BEYAZ	○	6,4 mm	3,2 mm	100 m
TCS95X100WH	BEYAZ	○	9,5 mm	4,8 mm	100 m
TCS127X100WH	BEYAZ	○	12,7 mm	6,4 mm	100 m
TCS190X100WH	BEYAZ	○	19 mm	9,5 mm	100 m
TCS254X50WH	BEYAZ	○	25,4 mm	12,7 mm	50 m
TCS16X200BU	MAVİ	●	1,6 mm	0,8 mm	200 m
TCS24X200BU	MAVİ	●	2,4 mm	1,2 mm	200 m
TCS32X200BU	MAVİ	●	3,2 mm	1,6 mm	200 m
TCS48X100BU	MAVİ	●	4,8 mm	2,4 mm	100 m
TCS64X100BU	MAVİ	●	6,4 mm	3,2 mm	100 m
TCS95X100BU	MAVİ	●	9,5 mm	4,8 mm	100 m
TCS127X100BU	MAVİ	●	12,7 mm	6,4 mm	100 m
TCS190X100BU	MAVİ	●	19 mm	9,5 mm	100 m
TCS254X50BU	MAVİ	●	25,4 mm	12,7 mm	50 m

ISIYLA DARALAN MAKARONLAR, TERMOCOIL TİPİ

*alev geciktirici Poliolefin
daralma oranı 2÷1*

TCS

Ref.	Renk		Daralmadan önce iç Ø	Daralmadan sonra iç Ø	Rulo Uzunluğu
TCS16X200YE	SARI	●	Ø 1,6 mm	Ø 0,8 mm	200 m
TCS24X200YE	SARI	●	Ø 2,4 mm	Ø 1,2 mm	200 m
TCS32X200YE	SARI	●	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	200 m
TCS48X100YE	SARI	●	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	100 m
TCS64X100YE	SARI	●	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	100 m
TCS95X100YE	SARI	●	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	100 m
TCS127X100YE	SARI	●	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	100 m
TCS190X100YE	SARI	●	Ø 19 mm	Ø 9,5 mm	100 m
TCS254X50YE	SARI	●	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	50 m
TCS16X200GN	YEŞİL	●	Ø 1,6 mm	Ø 0,8 mm	200 m
TCS24X200GN	YEŞİL	●	Ø 2,4 mm	Ø 1,2 mm	200 m
TCS32X200GN	YEŞİL	●	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	200 m
TCS48X100GN	YEŞİL	●	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	100 m
TCS64X100GN	YEŞİL	●	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	100 m
TCS95X100GN	YEŞİL	●	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	100 m
TCS127X100GN	YEŞİL	●	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	100 m
TCS190X100GN	YEŞİL	●	Ø 19 mm	Ø 9,5 mm	100 m
TCS254X50GN	YEŞİL	●	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	50 m
TCS16X200GY	GRI	●	Ø 1,6 mm	Ø 0,8 mm	200 m
TCS24X200GY	GRI	●	Ø 2,4 mm	Ø 1,2 mm	200 m
TCS32X200GY	GRI	●	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	200 m
TCS48X100GY	GRI	●	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	100 m
TCS64X100GY	GRI	●	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	100 m
TCS95X100GY	GRI	●	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	100 m
TCS127X100GY	GRI	●	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	100 m
TCS190X100GY	GRI	●	Ø 19,0 mm	Ø 9,5 mm	100 m
TCS254X50GY	GRI	●	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	50 m
TCS381X50GY	GRI	●	Ø 38,1 mm	Ø 19,0 mm	50 m
TCS16X200BR	KAHVERENGİ	●	Ø 1,6 mm	Ø 0,8 mm	200 m
TCS24X200BR	KAHVERENGİ	●	Ø 2,4 mm	Ø 1,2 mm	200 m
TCS32X200BR	KAHVERENGİ	●	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	200 m
TCS48X100BR	KAHVERENGİ	●	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	100 m
TCS64X100BR	KAHVERENGİ	●	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	100 m
TCS95X100BR	KAHVERENGİ	●	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	100 m
TCS127X100BR	KAHVERENGİ	●	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	100 m
TCS190X100BR	KAHVERENGİ	●	Ø 19,0 mm	Ø 9,5 mm	100 m
TCS254X50BR	KAHVERENGİ	●	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	50 m
TCS381X50BR	KAHVERENGİ	●	Ø 38,1 mm	Ø 19,0 mm	50 m
TCS32X200Y/G	SARI / YEŞİL	●	Ø 3,2 mm	Ø 1,6 mm	200 m
TCS48X100Y/G	SARI / YEŞİL	●	Ø 4,8 mm	Ø 2,4 mm	100 m
TCS64X100Y/G	SARI / YEŞİL	●	Ø 6,4 mm	Ø 3,2 mm	100 m
TCS95X100Y/G	SARI / YEŞİL	●	Ø 9,5 mm	Ø 4,8 mm	100 m
TCS127X100Y/G	SARI / YEŞİL	●	Ø 12,7 mm	Ø 6,4 mm	100 m
TCS190X100Y/G	SARI / YEŞİL	●	Ø 19 mm	Ø 9,5 mm	100 m
TCS254X50Y/G	SARI / YEŞİL	●	Ø 25,4 mm	Ø 12,7 mm	50 m
TCS381X50Y/G	SARI / YEŞİL	●	Ø 38,1 mm	Ø 19,0 mm	50 m
TCS508X25Y/G	SARI / YEŞİL	●	Ø 50,8 mm	Ø 25,4 mm	25 m

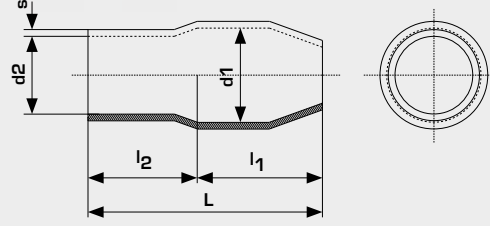
ES

İZOLESİZ KONEKTÖRLER İÇİN

İZOLELİ kılıflar



Cembre A-M bakır kablo pabuçlarıyla genel kullanım için tolerans, esneklik, yanmazlık ve dengeli performans özelliklerine sahip PVC izoleli kılıflar. Bağlantıların ve elektrik bağlantı uçlarının izolasyonu ve korunması için yaygın olarak kullanılmaktadır.



Genel özellikler:

- **Malzeme:** PVC
- **Kendiliğinden sönme (UL94):** V0
- **Çalışma sıcaklığı:** 85 °C
- **Renkler:** kırmızı, sarı, mavi, siyah, gri, kahverengi.

Ref.	Konektörler A-M*	d1 Ø	d2 Ø	l ₁ ±1	l ₂ ±1	L ± 2	s ± 0,2	Adet	Minimum Sipariş Adedi
ES03-..	A03	3,3	3,1	7,0	8,0	15,0	0,6	100	3.000
ES06-..	A06	4,5	3,7	8,0	8,0	16,0	0,7	100	
ES1-..	A1	5,7	4,1	9,0	9,0	18,0	0,8	100	
ES2-..	A2	7,2	6,2	11,0	10,0	21,0	1,0	100	1.000
ES3-..	A3	10,0	8,0	15,0	13,0	28,0	1,1	100	
ES5-..	A5	12,0	9,5	15,0	14,0	29,0	1,2	100	
ES10-..	A7, A9, A10	14,0	11,8	17,0	17,0	34,0	1,4	100	500
ES14-..	A12, A14	17,0	13,9	22,0	20,0	42,0	1,5	100	
ES19-..	A17, A19	19,0	16,0	25,0	21,0	46,0	1,5	50	
ES24-..	A20, A24	22,0	18,0	31,0	24,0	55,0	1,7	50	200
ES30-..	A29, A30	24,0	20,0	32,0	28,0	60,0	1,8	50	
ES37-..	A35, A37	26,0	22,0	34,0	31,0	65,0	1,8	50	
ES40-..	A40, A48**	32,2	24,0	38,0	31,0	69,0	2,0	50	100
ES48-..	A48**	36,5	27,2	42,0	33,0	75,0	2,0	50	
ES80-..	A60, A80	36,7	30,0	42,0	33,0	75,0	2,0	25	

Boyutlar mm cinsindedir.

Seçilen renge karşılık gelen ibareyi referans numarasına ekleyin:

-BU mavi, **-GY** gri, **-BR** kahverengi, **-BK** siyah, **-RE** kırmızı, **-YE** sarı,

* Sayfalar 24-25 ve 34'teki A-M tipi bakır kablo pabuçlarına bakınız.

** İzoleli kablunun çapına bağlı olarak

DÖKME REÇİNE BAĞLANTI EKLERİ

dökme reçine, alçak gerilim ara geçiş ekleri

N

KOVANLAR

Dökümden önce ve sonra bağlantıların görsel kontrolüne izin veren şeffaf sentetik malzemeden üretilmiştir.

Kovanın her iki yarısı, ilave sağlamlaştırma veya mühürleme gerektirmeyen kilitlenebilir kapaklarla birleştirilmiştir.

Dökümden sonra mekanik aşınmaya, kimyasal maddelere ve sert hava koşullarına karşı ilave koruma sağlamak için kovanlar döküm üzerinde bırakılmıştır.

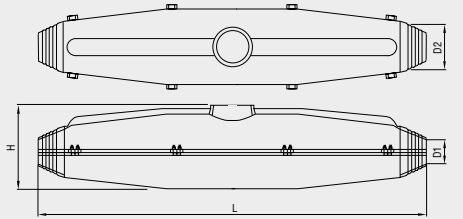


DÜZ EKLER

Tip	L	Boyutlar mm			Kablo Çapı mm	Örnek Kablo Kesiti (2) mm ²
		H	D1(1)	D2(1)		
N11	200	50	8	26	8 - 25	4C x 1,5 ÷ 10
N12	260	67	16	32	16 - 31	4C x 10 ÷ 25
N13	360	75	21	38	21 - 36	4C x 35 ÷ 50
N14	400	100	26	41	26 - 39	4C x 50 ÷ 70
N15	530	130	35	56	35 - 54	4C x 95 ÷ 150
N16	700	150	47	74	45 - 72	4C x 185 ÷ 300

(1) Kovanın iç boyutu

(2) Örnek kablo kesitleri yaklaşıktır ve sadece 0,6/1 kV çalışma gerilimindeki PVC veya Kauçuk izoleli kablolarla ilgilidir

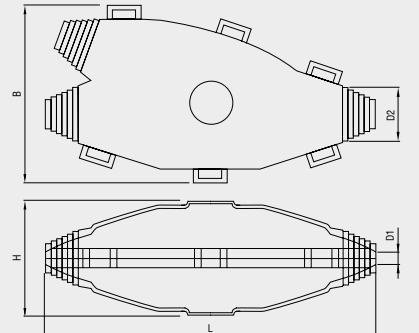


DAĞITMA EKLERİ

Tip	L	H	Boyutlar mm			Kablo Çapı mm	Örnek Kablo Kesiti (2) mm ²	
			B	D1(1)	D2(1)		Damar	Başlık
NY00	150	47	70	11	20	11 - 20	4C x 1,5 ÷ 2,5	4C x 1,5
NY0	175	60	94	6	22	6 - 21	4C x 4 ÷ 10	4C x 4
NY1	225	75	110	9	26	9 - 24	4C x 6 ÷ 25	4C x 16

(1) Kovanın iç boyutu

(2) Örnek kablo kesitleri yaklaşıktır ve sadece 0,6/1 kV çalışma gerilimindeki PVC veya Kauçuk izoleli kablolarla ilgilidir



DÖKME REÇİNE
TEKNOLOJİSİ

PUR-dökme reçine teknolojisi; güç, sinyal ve telefon kablosu ek muflarını montaj etmek ve korumak için kullanılmaktadır. Bu yeni nesil iki bileşenli dökme reçine, en zorlu ortamlar ve şartlar için geliştirilmiştir.

Cembre dökme reçine ekleri,

EN50393 ve DIN VDE 57291-2 (VDE0291) gerekliliklerini karşılar.

Nemli ve soğuk ortamlarda hızlı sertleşme özellikleri sayesinde hızlı ve güvenli bir çözümdür.

İşlem bir alüminyum folyo cep içerisinde gerçekleştirildiği için dış

ölçüm veya karıştırma gerekmez, böylece montaj sırasında dökülme veya hatalara meydan verilmez.

Karıştırılmamış reçine bileşenleri en zor saklama koşullarında bile 48 ay raf ömrüne sahiptir.

Kovanlar dayanıklı PET malzemeden üretilmiş olup iyi hidrofobik

özelliklere ve mükemmel darbe dayanımına sahiptir. PVC metalere iyi bağlanma su geçirmezlik sağlar.

Teknik özellikler	Test sonucu	DIN VDE 0291 şartı
Kap ömrü: 5°C 23°C 35°C	35 dk 20 dk 15 dk	ürün ± %30 şartına uyar
Reaktant açık kap parlama noktası	> 200 °C	> 55
Gerilme mukavemeti	≥ 8,0 Mpa	≥ 5,0
Sıcak yaşlandırma	- 5 Shore A	- 7
Yapışkan	> 1500 CP. S	-
Kopma uzaması	≥ %100	≥ %50
300 ml için jelleşme zamanı	23 °C	
Cep >1000 ml	26 dk	ürün ± %10 şartına uyar
Cep <1000 ml	17 dk	ürün ± %10 şartına uyar
Maks. reaksiyon sic.	60 °C / 333 K	ürün ± %10 şartına uyar
Sertleşmede toplam hacim değişkenliği	%6	maks. %6,5
dökme reçine bileşeni açık kap parlama noktası	> 200 °C	> 100
Yoğunluk	1,07 g / cm ³	-
Darbe dayanımı	> 10 kJ / m ²	> 10 kJ / m ²
Sertlik	75 Shore A	min. 20 Shore D
20-50°C sic. aralığında genleşme katsayısı	5,9 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	ürün ± %15 şartına uyar
Isıl iletkenlik	0,2W x m ⁻¹ x K ⁻¹	ürün ± %20 şartına uyar
Yanıcılık	Sınıf II c	DIN VDE 0304, kısım 3'e göre
Su absorpsiyonu 50°C'de 42 gün	360 mg	maks. 400 mg
Elektrolitik korozyon	A1	-
Gerilim testi:		test geriliminde bozulma yok
23°C	> 20 kV	> 20 kV
80°C	> 10 kV	> 20 kV
Dielektrik kayıp faktörü:		
23°C ve 50 Hz	0,08	maks. 0,1
23°C ve 1k Hz	0,05	-
Bağıl geçirgenlik		
23°C ve 50 Hz'de	5	< 6
23°C ve 1k Hz'de	5,1	-
İz direnci	KA 3c	min KA 3c
90°C suda 28 gün kaldıktan sonra		
Gerilme mukavemeti	8,2N/mm ²	≥ başlangıç değerinin %65'i
Kopma uzaması	%60	≥ başlangıç değerinin %65'i
Sertlik	47 Shore	≥ başlangıç değerinin %80'i



MLL 1

İzoleli terminal sıkmak için, 0,25 ila 6 mm²



MLL 90

Açık gövdeli, bayrak tipi 1 ila 2,5 mm² dişi terminalleri sıkmak için tek açıklıklı, mandal kontrollü alet yanıl montaj



MLRJ1

RJ 11; RJ 12; RJ 14; RJ 22; RJ 45 soketlerini sıkmak için. Kesme ve kablo soyma bıçaklarıyla birlikte



MLS 1

0,25 ila 6 mm² kablo yüksüklerini sıkmak için



MLS 2

6 ila 16 mm² kablo yüksüklerini sıkmak için



ZP2

0,25 ila 5 mm² izoleli ve izolesiz konektörleri sıkmak için

MEKANİK ALETLER

HB 5

0,25 ila 6 mm²
PVC izoleli kablolar için
kablo sıyırıcı



HB 7

Kesmek, sıkmak ve sıyırmak için
çok fonksiyonlu alet
Aralık: 0,2 ila 6 mm²



HB 8

Kablo sıyırıcı,
0,2 ila 6 mm²
PVC izoleli kablolar
için



KABLO BAĞI ALETLERİ

53130

Tip 5313022048
2,2 ila 4,8 mm
plastik kablo bağları için
Otomatik kesme
Ağırlık: 0,2 kg
Uzunluk: 165 mm



55270

Tip
5527030079
7,9 mm'ye kadar genişlikte
paslanmaz çelik kablo bağları için
Otomatik kesme
Ağırlık: 0,56 kg
Uzunluk: 180 mm



55230

Tip 5523036090
4,8 ila 9 mm
plastik kablo bağları için
Elle kesme
Ağırlık: 0,3 kg
Uzunluk: 195 mm



ŞERİT METRELER

FLS

FLS3 3 metre uzunluk
FLS5 5 metre uzunluk
Rahat ergonomik şekilli sağlam metal muhafaza ve
profesyonel kullanım için koruyucu kalıp parçaları
Uzun ömürlü korozyon ve aşınma dayanımı için naylon
kaplamalı şerit.
Daha fazla kullanım kolaylığı için uçta miknatıslı kanca
Açıldığında kendinden kilitlemeli, kontrollü geri çekme
için çift kilit açma düğmesi
FLS3 Ağırlık : 166 g – Şerit genişliği : 16 mm
FLS5 Ağırlık : 252 g – Şerit genişliği : 19 mm



Ayrı tekli ambalajda veya
FLS3 ve FLS5 için 12'lik
kutuda temin edilir



ÇENE SEÇİM TABLOSU

ÇENE SEÇİM TABLOSU

UYGULAMA	İLETKEN	KONEKTÖR		HİDROLİK EL ALETLERİ										
				B 15MD		B 35-45MD			B 35-50MD			HT 45-E		
	İletken Kesiti mm ² Çok ince telli Flex	TERMINAL	EK MUF	ÇENE SETİ	ALT ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	ALT ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	ALT ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	
BAKIR İLETKENLER	0,25 ÷ 2,5	A 03-M.. A 06-M..	L 03-M / L 03-P L 06-M / L 06-P	ME03/2-15 MA03/3-15										
	4 ÷ 6	A 1-M.. A 1-L..	L 1-M L 1-P	ME03/2-15 MA03/3-15	MA 1	PA 1	ME 1	MA 1-50	PA 1-50	ME 1-50	MA 1	PA 1	ME 1	
	10	A 2-M.. A 2-L.. A 2-P12	L 2-M L 2-P	ME03/2-15 ME2/3-15 MA03/3-15	MA 2.3		ME 2	MA 2.3-50		ME 2-50	MA 2.3		ME 2	
	16	A 3-M.. A 3-L.. A 3-P14	2A 3-M.. L 3-M L 3-P	ME2/3-15 MA03/3-15		PA 5	ME 3		PA 5-50	ME 3-50		PA 5	ME 3	
	25	A 5-M.. A 5-L.. A 5-P16	2A 5-M.. L 5-M L 5-P		MA 5		ME 5	MA 5-50		ME 5-50	MA 5		ME 5	
	35	25° 35	A 7-M.. A 7-L.. A 7-P20	L 7-M L 7-P		MA 7	PA 10	ME 7	MA 7-50	PA 10-50	ME 7-50	MA 7	PA 10	ME 7
	50	35° 50	A 10-M.. A 10-L.. A 10-P25	L 10-M L 10-P		MA 10		ME 10	MA 10-50		ME 10-50	MA 10		ME 10
	70	50° 70	A 14-M.. A 14-L.. A 14-P30	L 14-M L 14-P				ME 14	MA 14-50	PA 19-50	ME 14-50			ME 14
	95	70° 95	A 19-M.. A 19-L..	L 19-M L 19-P				ME 19	MA 19-50		ME 19-50			ME 19
	120	95° 120	A 24-M.. A 24-L..	L 24-M L 24-P				ME 24L	MA 24-50	PA 24-50	ME 24L-50			ME 24
	150	120° 150	A 30-M.. A 30-L..	L 30-M L 30-P				ME 30L			ME 30L-50			ME 30
	185	150° 185	A 37-M.. A 37-L.. A 37-4ESI	L 37-M L 37-P										
	240	185° 240	A 48-M.. A 48-L.. A 48-4ESI	L 48-M L 48-P										
	300	240 300	A 60-M.. A 60-L.. A 60-4ESI	L 60-M L 60-P										
	400	300 400	A 80-M.. A 80-4ESI	L 80-M										
	500	400 500	A 100-M.. A 100-4ESI	L 100-M										
630	500 630	A 120-M.. A 120-4ESI	L 120-M											
800	630 800	A 160-M.. A 160-4ESI	L 160-M											
1000	800	A 200-M.. L 200-M												
EKSTRA İNCE TELLİ BAKIR İLETKENLER	35	A 9-M..			MA 9	PA 10	ME 9	MA 9-50	PA 10-50	ME 9-50	MA 9	PA 10	ME 9	
	50	A 12-M..					ME 12	MA 12-50	PA 19-50	ME 12-50			ME 12	
	70	A 17-M..					ME 17	MA 17-50		ME 17-50			ME 17	
	95	A 20-M..					ME 20	MA 20-50		ME 20-50			ME 20	
	120	A 29-M..					ME 29			ME 29-50			ME 29	
	150	A 35-M..												
	185	A 40-M..												

Altıgen sıkma (çok ince telli iletkenlerle bir ölçü büyük kullanın; örneğin: 95² çok ince telli iletkenle A19-... + ME 19 veya A 20-... + ME 20'yi kullanın)

Çentik sıkma

* Uygun çene seti için bize danışın

NOT: Sembol içindeki sayı, A-M pabuçlar için sıkma sayılarını belirtir

ÇENE SEÇİM TABLOSU

HİDROLİK EL ALETLERİ

HT 51 B 500		RH 50 B 550		HT 81-U RHU 81		HT 120 ve diğer 130 kN'luk aletler için			ECW-H3D			RHU 520			
ALT ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	ÇENE SETİ	ÇENE SETİ	ALT ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	ALT ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	ALT ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ		
MA 1-50 (Y)	PA 1-50	ME 1-50 (1)													
MA 2.3-50 (Y)	PA 5-50	ME 2-50 (1)	MA 3.5-U (Y)	ME 2.19-U (1)	MA 2-C (Y)	PA 10-C	ME 2-C (1)	Adaptör AU 230-130 D ve çene seti MA...C ve üst çene - nokta sıkma PA...C	Adaptör AU 230-130 D ve çene seti ME...C	Adaptör AU 520-130 C ve çene seti MA...C ve üst çene - nokta sıkma PA...C	Adaptör AU 520-130 C ve çene seti ME...C				
		ME 3-50 (1)		ME 3.14-U (1)	MA 3-C (Y)		ME 3-C (1)								
MA 5-50 (Y)		ME 5-50 (1)		ME 5.7-U (1)	MA 5-C (Y)		ME 5-C (1)								
MA 7-50 (Y)	PA 10-50	ME 7-50 (1)	MA 7.14-U (Y)	MA 7-C (Y)	ME 7-C (1)										
MA 10-50 (Y)		ME 10-50 (2)	MA 10.19-U (Y)	ME 10.24-U (2)	MA 10-C (Y)	ME 10-C (1)									
MA 14-50 (Y)	PA 19-50	ME 14-50 (2)	MA 7.14-U (Y)	ME 3.14-U (2)	MA 14-C (Y)	PA 24-C	ME 14-C (1)								
MA 19-50 (Y)		ME 19-50 (2)	MA 10.19-U MA 19-U (Y)	ME 2.19-U (2)	MA 19-C (Y)		ME 19-C (1)								
MA 24-50 (Y)	PA 24-50	ME 24-50 (2)	MA 24-U (Y)	ME 10.24-U (2)	MA 24-C (Y)	PA 48-C	ME 24-C (1)								
		ME 30-50 (3)	MA 30.80-U (Y)	ME 30-U (2)	MA 30-C (Y)		ME 30-C (1)								
		ME 37-50 (3)	MA 37-U (2)	ME 37-U (2)	MA 37-C (Y)		ME 37-C (1)								
		ME 48-50 (3)	MA 48-U (3)	ME 48-U (3)	MA 48-C (Y)	PA 60-C	ME 48-C (2)								
		ME 60-50** (4)			MA 60-C (Y)		ME 60-C (3)								
							ME 80-C (3)	MA 80-3D (Y)	PA 100-3D	ME 80-3D (2)	MA 80-520 (Y)	PA 120-520	ME 80-520 (2)		
								MA 100-3D (Y)		ME 100-3D (2)	MA 100-520 (Y)		ME 100-520 (2)		
								MA 120-3D (Y)		PA 120-3D	ME 120-3D (2)		MA 120-520 (Y)	ME 120-520 (2)	
											MA 160-520 (Y)	PA 200-520	ME 160-520 (2)		
											MA 200-520 (Y)		ME 200-520 (2)		
MA 9-50 (Y)	PA 10-50	ME 9-50 (1)	MA 9.17-U (Y)	ME 9.20-U (1)	MA 9-C (Y)	PA 10-C	ME 9-C (1)	Adaptör AU 230-130 D ve çene seti MA...C ve üst çene - nokta sıkma PA...C	Adaptör AU 230-130 D ve çene seti ME...C	Adaptör AU 520-130 C ve çene seti MA...C ve üst çene - nokta sıkma PA...C	Adaptör AU 520-130 C ve çene seti ME...C				
MA 12-50 (Y)	PA 19-50	ME 12-50 (2)	MA 12.20-U (Y)	ME 12.17-U (2)	MA 12-C (Y)	PA 24-C	ME 12-C (1)								
MA 17-50 (Y)		ME 17-50 (2)	MA 9.17-U (Y)	ME 12.17-U (2)	MA 17-C (Y)		ME 17-C (1)								
MA 20-50 (Y)		ME 20-50 (2)	MA 12.20-U (Y)	ME 9.20-U (2)	MA 20-C (Y)		ME 20-C (1)								
		ME 29-50 (3)	MA 29.80-U (Y)	ME 29-U (2)	MA 29-C (Y)	PA 48-C	ME 29-C (1)								
		ME 35-50 (3)	MA 35-U (2)	ME 35-U (2)	MA 35-C (Y)		ME 35-C (1)								
		ME 40-50 (3)	MA 40-U (2)	ME 40-U (3)	MA 40-C (Y)		ME 40-C (1)								

** Sadece B 500 ve RH 50 için.

ÇENE SEÇİM TABLOSU

UYGULAMA	İLETKEN	KONEKTÖR					
 ANE...M..	İletken Kesiti Flex mm ²	TERMINAL					
	10	ANE 2-M..	ANE 2-P12	ANE 2-U..			
	16	ANE 3-M..	ANE 3-P14	ANE 3-U..			
	25	ANE 5-M..	ANE 5-P16				
	35	ANE 7-M..	ANE 7-P20				
	50	ANE 10-M..					
	 ANE...P..	70	ANE 14-M..				
		95	ANE 19-M..				
		120	ANE 24-M..				
	 ANE...U..	150	ANE 30-M..				
 ANE...M..	35	ANE 9-M..					
	50	ANE 12-M..					
	70	ANE 17-M..					
	95	ANE 20-M..					
	120	ANE 29-M..					
	150	ANE 35-M..					
 PK ...  KE ...	İletken Kesiti Flex mm ²	TERMINAL					
	0,3 ÷ 4	PKD 506 ÷ PKD 418	PKE 508 ÷ PKE 418	PKC 508 ÷ PKC 418	KE 506 ÷ KE 412		
	4 ÷ 16	PKD 410 ÷ PKD 1618	PKE 410 ÷ PKE 1618	PKC 410 ÷ PKC 1618	KE 410 ÷ KE 1616		
	16	PKD 16..	PKE 16..	PKC 16..	KE 16..		
	25	PKD 25..	PKE 25..	PKC 25..	KE 25..		
	35	PKD 35..		PKC 35..	KE 35..		
	50	PKD 50..		PKC 50..			
	70			PKC 70..			
	95			PKC 95..			
	120			PKC 120..			
 PKT ...	İletken Kesiti Flex mm ²	TERMINAL					
	2 x 0,5	PKT 508 PKT 510					
	2 x 0,75	PKT 7508 PKT 7512					
	2 x 1	PKT 108 PKT 112					
	2 x 1,5	PKT 1508 PKT 1512					
	2 x 2,5	PKT 2510 PKT 2512					
	2 x 4	PKT 412					
	2 x 6	PKT 614					
	2 x 10	PKT 1014					
2 x 16	PKT 1614						



Çentik sıkma

Oval sıkma

Trapez sıkma

ÇENE SEÇİM TABLOSU

HİDROLİK ALETLER														
B 15MD		B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45-E	HT 51 B 500	RH 50 B 550	HT 81-U RHU 81	HT 120 ve diğer 130 kN'luk aletler için			ECW-H3D			
ÇENE SETİ			ÇENE SETİ		ÇENE SETİ			ALT ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	ALT ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA		
NN4-15 ☺			MN 2 RF-50 ☺		MN 2 RF-50 ☺			MN 2-C ☺	PN 7-C	MN 2 RF-C ☺	Adaptör AU 230-130 D ve çene seti MN...C ve üst çene - nokta sıkma PN...C veya ve çene seti MN...RF-C ve çene seti MN...F-C			
			MN 3 RF-50 ☺		MN 3 RF-50 ☺			MN 3-C ☺		MN 3 RF-C ☺				
			MN 5 RF-50 ☺		MN 5 RF-50 ☺			MN 5-C ☺		MN 5 RF-C ☺				
			MN 7 RF-50 ☺		MN 7 RF-50 ☺			MN 7-C ☺		MN 7 RF-C ☺				
			MN 10 RF-50 ☺		MN 10 RF-50 ☺			MN 10-C ☺	MN 10 RF-C ☺	PN 14-C				
					MN 14 RF-50 ☺			MN 14-C ☺	MN 14 RF-C ☺					
							MN 19 RF-50 ☺			MN 19-C ☺			PN 24-C	MN 19 RF-C ☺
							MN 24 RF-50 ☺			MN 24-C ☺			MN 24 RF-C ☺	
									MN 30-C ☺	PN 37-C			MN 30 RF-C ☺	
			MN 7 RF-50 ☺		MN 7 RF-50 ☺			MN 9-C ☺	PN 14-C	MN 7 RF-C ☺	Adaptör AU 230-130 D ve çene seti MN...C ve üst çene - nokta sıkma PN...C veya ve çene seti MN...RF-C ve çene seti MN...F-C			
			MN 12 F-50 ☺		MN 12 F-50 ☺			MN 12-C ☺		MN 12 F-C ☺				
					MN 17 F-50 ☺			MN 17-C ☺	PN 24-C	MN 17 F-C ☺				
					MN 20 F-50 ☺			MN 20-C ☺		MN 20 F-C ☺				
								MN 29-C ☺	PN 37-C	MN 29 F-C ☺				
								MN 35-C ☺		MN 35 F-C ☺				
ÇENE SETİ			ÇENE SETİ		ÇENE SETİ									
KE 4-15 ▽														
KE 16-15 ▽														
KE 35-15 ▽			MTT 16-50 ▽		MTT 16-50 ▽									
			MTT 25-50 ▽		MTT 25-50 ▽									
			MTT 35-50 ▽		MTT 35-50 ▽									
			MTT 50-50 ▽		MTT 50-50 ▽									
			MTT 70-50 ▽		MTT 70-50 ▽									
			MTT 95-50 ▽		MTT 95-50 ▽									
					MTT 120-50 ▽									
ÇENE SETİ		SIKMA AÇIKLIĞI	ÇENE SETİ		ÇENE SETİ									
KE 4-15 ▽		1												
		1,5												
		2,5												
		2,5												
KE 4-15 ▽ KE 16-15 ▽	4													
KE 16-15 ▽	6													
	10													
KE 16-15 ▽ KE 35-15 ▽	16		MTT 16-50 ▽		MTT 16-50 ▽									
KE 35-15 ▽	35		MTT 35-50 ▽		MTT 35-50 ▽									

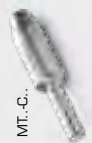
UYGULAMA	İLETKEN	KONNEKTÖRLER		HİDROLİK ALETLER											
		KONNEKTÖR	KONNEKTÖR	B 35-45MID	B 35-50MID	HT 45-E	HT 51 B 500 B 550	HT 81-U RHU 81	HT 120 ve diğer 130 kV'luk aletler için	ECW-H3D	RHU 520				
C.-C.-ST 	Deman														
	6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	C 6 - C 6 ST	C 6 - C 6	MC 6 (1)	MC 6 (1)	MC 6 (1)	MC 6 50 (1)	MC 6 25 U (1)						
	10	10 ÷ 1,5	C 10 - C 10 ST	C 10 - C 10	MC 10 (1)	MC 10 (1)	MC 10 (1)	MC 10 50 (1)	MC 10 U (1)	MC 10 C (1)					
	16	16 ÷ 1,5	C 16 - C 16 ST	C 16 - C 16											
	25 ÷ 16	10 ÷ 1,5	C 25 - C 10 ST	C 25 - C 10	MC 25 (2)	MC 25 (2)	MC 25 (2)	MC 25 50 (2)	MC 25 U (2)	MC 25 C (1)	Adaptör AU 230-130 D ve çene seti MC.-C				
	40 ÷ 35	16 ÷ 1,5	C 35 - C 16 ST	C 35 - C 16											
	40 ÷ 35	40 ÷ 25	C 35 - C 35 ST	C 35 - C 35	MC 35 (2)	MC 35 (2)	MC 35 (2)	MC 35 50 (2)	MC 35 U (2)	MC 35 C (1)					
	50	25 ÷ 10	C 35 - C 35 ST	C 35 - C 35											
	70 ÷ 63	25 ÷ 1,5	C 70 - C 25N ST	C 70 - C 25N											
	50	25 ÷ 4	C 50 - C 25 ST	C 50 - C 25											
	*50	50 ÷ 35	C 50 - C 50 ST	C 50 - C 50											
	*70 ÷ 50	40 ÷ 4	C 70 - C 35 ST	C 70 - C 35											
	*70 ÷ 50	70 ÷ 35	C 70 - C 70 ST	C 70 - C 70											
	100 ÷ 95	40 ÷ 4	C 95 - C 35 ST	C 95 - C 35											
	100 ÷ 95	70 ÷ 40	C 95 - C 70 ST	C 95 - C 70											
100 ÷ 95	100 ÷ 63	C 95 - C 95 ST	C 95 - C 95												
125 ÷ 110	125 ÷ 25	C 120 - C 120 ST	C 120 - C 120												
160 ÷ 150	125 ÷ 25	C 150 - C 120 ST	C 150 - C 120												
150	150 ÷ 63	C 150 - C 150 ST	C 150 - C 150												
185	100 ÷ 16	C 185 - C 95 ST	C 185 - C 95												
185 ÷ 120	185 ÷ 120	C 185 - C 185 ST	C 185 - C 185												
240 ÷ 150	120 ÷ 95	C 240 - C 120 ST	C 240 - C 120												
C KLEMENSLER 	iletken Kesiti mm²	TERMINALLER		TERMINALLER		TERMINALLER		TERMINALLER		TERMINALLER		TERMINALLER		TERMINALLER	
	25 R	MT 25 - TD	MT 25 - GC	CA 25 - M.	CA 25 - 2M.	MT 25 - C.	MT 25 - C.	MT 25 - C.	MT 25 - C.	MMT 25 - 50	MMT 25 - 50	MMT 25 - 50	MMT 25 - 50	MMT 25 - 50	MMT 25 - 50
	35 RC/S ÷ 40 S	MT 40 S - TD	MT 40 S - GC	CA 40 S - M.	CA 40 S - 2M.	MT 40 S - C.	MT 40 S - C.	MT 40 S - C.	MT 40 S - C.	MMT 50 - 50	MMT 50 - 50	MMT 50 - 50	MMT 50 - 50	MMT 50 - 50	MMT 50 - 50
	50 RC	MT 50 R - TD	MT 50 R - GC	CA 50 R - M.	CA 50 R - 2M.	MT 50 R - C.	MT 50 R - C.	MT 50 R - C.	MT 50 R - C.	MMT 95 - 50	MMT 95 - 50	MMT 95 - 50	MMT 95 - 50	MMT 95 - 50	MMT 95 - 50
	50 S	MT 50 S - TD	MT 50 S - GC	CA 50 S - M.	CA 50 S - 2M.	MT 50 S - C.	MT 50 S - C.	MT 50 S - C.	MT 50 S - C.	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50
	63 S ÷ 70 S	MT 70 S - TD	MT 70 S - GC	CA 70 S - M.	CA 70 S - 2M.	MT 70 S - C.	MT 70 S - C.	MT 70 S - C.	MT 70 S - C.	MMT 95 - 50	MMT 95 - 50	MMT 95 - 50	MMT 95 - 50	MMT 95 - 50	MMT 95 - 50
	80 S ÷ 95 RC	MT 95 R - TD	MT 95 R - GC	CA 95 R - M.	CA 95 R - 2M.	MT 95 R - C.	MT 95 R - C.	MT 95 R - C.	MT 95 R - C.	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50
	95 S ÷ 100 S	MT 95 S - TD	MT 95 S - GC	CA 95 S - M.	CA 95 S - 2M.	MT 95 S - C.	MT 95 S - C.	MT 95 S - C.	MT 95 S - C.	MMT 315 - 50	MMT 315 - 50	MMT 315 - 50	MMT 315 - 50	MMT 315 - 50	MMT 315 - 50
	120 RC/S ÷ 150 RC	MT 150 R - TD	MT 150 R - GC	CA 150 R - M.	CA 150 R - 2M.	MT 150 R - C.	MT 150 R - C.	MT 150 R - C.	MT 150 R - C.	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50
	150 S ÷ 160 RC	MT 150 S - TD	MT 150 S - GC	CA 150 S - M.	CA 150 S - 2M.	MT 150 S - C.	MT 150 S - C.	MT 150 S - C.	MT 150 S - C.	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50
	160 S ÷ 200 RC	MT 200 R - TD	MT 200 R - GC	CA 200 R - M.	CA 200 R - 2M.	MT 200 R - C.	MT 200 R - C.	MT 200 R - C.	MT 200 R - C.	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50
	200 S ÷ 240 RC	MT 240 R - TD	MT 240 R - GC	CA 240 R - M.	CA 240 R - 2M.	MT 240 R - C.	MT 240 R - C.	MT 240 R - C.	MT 240 R - C.	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50
	240 S ÷ 315 RC	MT 315 R - TD	MT 315 R - GC	CA 315 R - M.	CA 315 R - 2M.	MT 315 R - C.	MT 315 R - C.	MT 315 R - C.	MT 315 R - C.	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50
	315 S	MT 315 S - TD	MT 315 S - GC	CA 315 S - M.	CA 315 S - 2M.	MT 315 S - C.	MT 315 S - C.	MT 315 S - C.	MT 315 S - C.	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50	MMT 200 - 50
	400 R	MT 400 - TD		2A 80 - M.	2A 80 - 2M.					ME 80 - C	ME 80 - C	ME 80 - C	ME 80 - C	ME 80 - C	ME 80 - C
500 R	MT 500 - TD		2A 100 - M.	2A 100 - 2M.					ME 100 - 3D	ME 100 - 3D	ME 100 - 3D	ME 100 - 3D	ME 100 - 3D	ME 100 - 3D	
600 R ÷ 630 R	MT 630 - TD		2A 120 - M.	2A 120 - 2M.					ME 120 - 3D	ME 120 - 3D	ME 120 - 3D	ME 120 - 3D	ME 120 - 3D	ME 120 - 3D	

* Tip MC70-50 çene setini kullanırken, yıldızla işaretlenmiş iletkenler tavlanmalıdır.





○ dairesel sıkma

○ Oval sıkma

○ Alıngen sıkma



DERİN ÇENTİK SIKMA PROFİLİ İÇİN ÇENELEER

UYGULAMA	İLETKEN	KONEKTÖRLER				HİDROLİK ALETLER	
		İletken Kesiti mm²	KABLO PABUÇLARI	KABLO TUTUCU	ÇENE	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	
 CAA.-M..  MTA.-C	10	CAA 10 - M..	AU 130-150	MV 35	MJA 35	PS 130-35/E	
	16	CAA 16 - M..		MTA 16 - C	MV 95	MJA 95	PS 130-95/E
	25	CAA 25 - M..		MTA 25 - C			
	35	CAA 35 - M..	MTA 35 - C				
	50	CAA 50 - M..	MTA 50 - C	MV 150	MJA 150	PS 130-150/E	
	70	CAA 70 - M..	MTA 70 - C..				
	95	CAA 95 - M..	MTA 95 - C..				
	120	CAA 120 - M..	MTA 120 - C..	MV 240	MJA 240	PS 130-240/E	
	150	CAA 150 - M..	MTA 150 - C..				
	185	CAA 185 - M..	MTA 185 - C..				
	240	CAA 240 - M..	MTA 240 - C..	AU 130-240	MJA 300-34	PS 130-240/E	
300	CAA 300 - 34 - M..						
 AA.-M..  Çentik sıkma	İletken Kesiti mm²	KABLO PABUÇLARI	ÇENE TUTUCU	ÇENE	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA		
	16	AA 16 - M..	AU 130-150	MJA 35	PS 130-35/E		
	25	AA 25 - M..					
	35	AA 35 - M..					
	50	AA 50 - M..	AU 130-150	MJA 95	PS 130-95/E		
	70	AA 70 - M..					
	95	AA 95 - M..					
	120	AA 120 - M..	AU 130-240	MJA 150	PS 130-150/E		
	150	AA 150 - M..					
	185	AA 185 - M..					
	240	AA 240 - M..	AU 130-240	MJA 240	PS 130-240/E		
300	AA 300 - 34 - M..						

ALÜMİNYUM İLETKENLER

DERİN ÇENTİK SIKMA PROFİLİ İÇİN ÇENELER

ALUMİNYUM İLETKENLER






MTMA...GC

iletken Kesiti mm ²	EK MUFLAR		iletken Kesiti mm ²	EK MUFLAR		HİDROLİK ALETLER	HIDROLİK ALETLER	HT 131-JC	RHU 131-C	B 1350-JC	B 1300-JC	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA
	iletken Kesiti mm ²	iletken Kesiti mm ²		iletken Kesiti mm ²	iletken Kesiti mm ²							
10	MTMA 10-GC											
16	MTMA 16-GC	MTMA 16/1	16	10	MTMA 16-10 GC							
25	MTMA 25-GC	MTMA 25/1	25	10	MTMA 25-10 GC							PS 130-35/E
35	MTMA 35-GC	MTMA 35/1	25	16	MTMA 25-16 GC							
50	MTMA 50-GC	MTMA 50/1	50	25	MTMA 50-25 GC							
			50	35	MTMA 50-35 GC							
70	MTMA 70-GC	MTMA 70/1	70	35	MTMA 70-35 GC							
			70	50	MTMA 70-50 GC							
95	MTMA 95-GC	MTMA 95/1	95	50	MTMA 95-50 GC							
			95	70	MTMA 95-70 GC							
120	MTMA 120-GC	MTMA 120/1	120	70	MTMA 120-70 GC							
			120	95	MTMA 120-95 GC							
150	MTMA 150-GC	MTMA 150/1	150	70	MTMA 150-70 GC							
			150	95	MTMA 150-95 GC							
			150	120	MTMA 150-120 GC							
185	MTMA 185-GC	MTMA 185/1	185	120	MTMA 185-120 GC							
			185	150	MTMA 185-150 GC							
240	MTMA 240-GC	MTMA 240/1	240	150	MTMA 240-150 GC							
			240	185	MTMA 240-185 GC							
300	MTMAD 300-GC	MTMAD 300/1	300	185	MTMAD 300-185 GC							
			300	240	MTMAD 300-240 GC							

ÖN-YUVARLATICILARIN SEÇİMİ		ÇENELERİN AÇIKLAMASI		ÇENELERİN SIRASI		
ALÜMİNYUM İLETKEN KESİTİ mm ²	ÖN-YUVARLATICI	ÇENE DESTEĞİ	1) AU 130-.. ÇENE TUTUCU Çeneleri ve ön-yuvarlatıcıları yerleştirmek için kullanılır. 2) UP 130-.. ÖN-YUVARLATICILAR Alüminyum bölümlü iletkenleri yuvarlatarak dairesel konektörlere girmelerini sağlamak için kullanılır. Her bir ön-yuvarlatıcı iki parçadan yapılmıştır: Üst. parça, çene tutucu AU 130-.. içine yerleştirilir ve üst parça, AC 130-P.. çene desteği üzerine kilitlenir. 3) AC 130-P.. ÇENE DESTEĞİ Ön-yuvarlatıcı UP 130-.. 'un alt parçası yerleştirilir 4) MUA... ÇENELER Kapsayıcı çeneler. 5) PS 130-../E ÜST ÇENE NOKTA SIKMALAR Bu izaçer'lar; herhangi bir örgü konfigürasyonuna sahip alüminyum iletkenlerin derin çentiklenmesi için özel olarak tasarlanmıştır.	İLETKEN YUVARLATMA	1	1
25	UP 130-25				4	
35	UP 130-35				5	
50	UP 130-50					
70	UP 130-70					
95	UP 130-95					
120	UP 130-120					
150	UP 130-150					
185	UP 130-185					
240	UP 130-240					

ÇENE SEÇİM TABLOSU

UYGULAMALAR	İLETKEN	KONEKTÖRLER		HİDROLİK ALETLER													
		KABLO PABUÇLARI	iletken Kesiti mm ² Al / Cu	EK MUFLAR	EK MUFLAR	iletken Kesiti mm ² Al / Cu	HT 120 ve diğer 130 knlık aletler için	HT 131-JC B 1350-JC B 1300-JC	ECW-H3D	RHU 230-630							
							ALTİGEN SIKMA	ÇENTİK SIKMA	ALTİGEN SIKMA	ÇENTİK SIKMA							
							ÇENE SETİ	ÇENE	ÇENE SETİ	ÇENE							
CAA.-M. 	300	CAA 300-34 - M..					MK34L-C	AU 130-240	MUA 300-34	MUA 300-34	PS 130-240/E						
	300	CAA 300 - M16															
	400	CAA 400 - M16															
	500	CAA 500 - M16 TNBD															
	630	CAA 630 - 4MB															
AA.-M. 	iletken Kesiti mm ²	KABLO PABUÇLARI					ÇENE SETİ	ÇENE TUTUCU	ÇENE	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ADAPTÖR	ÇENE	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA			
	300	AA 300 - 34 - M..					MK34L-C	AU 130-240	MUA 300-34	PS 130-240/E	PS 130-240/E	ADAPTÖR					
	300	AA 300 - M16															
	400	AA 400 - M16															
	500	AA 500 - 40 - M16															
MTMA.. 	iletken Kesiti mm ²	EK MUFLAR					ÇENE SETİ	ÇENE TUTUCU	ÇENE	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA	ADAPTÖR	ÇENE	ÜST ÇENE NOKTA SIKMA			
	300	MTMAD 300/1	300	MTMAD 300-95-GC													
	300	MTMAD 300-GC	300	MTMAD 300-150-GC													
	300	MTMA 300-GC	300	MTMAD 300-185-GC													
	400	MTMA 400/1	400	MTMAD 300-240-GC													
500	MTMA 500-40/1	500	MTMA 400-240-GC														
500	MTMA 500-GC	500	MTMA 400-300-GC														
630	MTMA 630/1	630	MTMA 500-400-GC														

Çentik sikma

Altigen sikma

ÇENE SEÇİM TABLOSU

HİDROLİK ALETLER

UYGULAMALAR	İLETKEN		KONEKTÖR		B 15MD	B35-50MD		HT 51 RH 50 B 500		HT 120 ve diğer 130 kN'luk aletler için		ECW-H3D	RHU 520
	İletken Kesiti mm ²	İletken Kesiti /Navy	KABLO PA-BUÇLARI	EK MU-FLAR		ÇENE SETİ	ÇENE SETİ	ÇENE SETİ	ÇENE SETİ	ÇENE SETİ	ÇENE SETİ		
C...	10	8	C8..	BSCL8	ME03/2-15 (1)	MY 2-50 (1)	MY 2-50 (1)	MY 2-50 (1)	MY 2C (1)				
	16	6	C6..	BSCL6	ME2/3-15 (1) MA03/3-15 (2)	MY 3-50 (1)	MY 3-50 (1)	MY 3-50 (1)	MY 3C (1)				
	25	4	C4..	BSCL4	ME2/3-15 (1) MA03/3-15 (2)	MY 4-50 (1)	MY 4-50 (1)	MY 4-50 (1)	MY 4C (1)				
	35	3	C3..	BSCL3		MY 5-50 (1)	MY 5-50 (1)	MY 5-50 (1)	MY 5C (1)				
	35	2	C2..	BSCL2		MY 6-50 (1)	MY 6-50 (1)	MY 6-50 (1)	MY 6C (1)				
	50	1	C1..	BSCL1		MY 7-50 (1)	MY 7-50 (1)	MY 7-50 (1)	MY 7C (1)				
	50	1/0	C1/0..	BSCL1/0		MY 10-50 (2)	MY 10-50 (2)	MY 10-50 (2)	MY 10C (1)				
	70	2/0	C2/0..	BSCL2/0		MY 14-50 (2)	MY 14-50 (2)	MY 14-50 (2)	MY 14C (1)				Adaptör AU 520-130 C
	95	3/0	C3/0..	BSCL3/0		MY 16-50 (2)	MY 16-50 (2)	MY 16-50 (2)	MY 16C (1)				Adaptör AU 230-130 D ve MY.-C
		4/0	C4/0..	BSCL4/0		MY 19-50 (2)	MY 19-50 (2)	MY 19-50 (2)	MY 19C (1)				
	120	250	C250..	BSCL250		MY 24-50 (2)	MY 24-50 (2)	MY 24-50 (2)	MY 24C (1)				
	150	300	C300..	BSCL300		MY 30L-50 (2)	MY 30L-50 (2)	MY 30-50 (2)	MY 30C (1)				
	185	350	C350..	BSCL350				MY 36-50 (2)	MY 36C (1)				
	240	400	C400..	BSCL400				MY 37-50 (2)	MY 37C (1)				
	300	500	C500..	BSCL500				MY 48-50 (3)	MY 48C (2)				
	300	600	C600..	BSCL600					MY 60C (2)				
	750	750	C750..	BSCL750					MY 76C (2)				

NOT: Sembol içindeki sayı, sadece C kısa gövdeli kablo pabuçları için sıkma sayısını belirtir

Çentik sıkma

Altıgen sıkma




Dairesel sıkma

BAKIR İLETKENLER



ÇENE SEÇİM TABLOSU

HİDROLİK ALETLER

UYGULAMALAR	İLETKEN	KONEKTÖRLER		B 15MD	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45-E	HT 51 RHM 50 B 500		HT 81-U RHU 81	HT 120 ve diğer 130 KN'luk aletler için		ECW-H3D				
		PABUÇLAR	EK MUFLAR					ÇENE SETİ	ÇENE SETİ		ÇENE SETİ	ÇENE SETİ	ÇENE	UST ÇENE NOKTA SKIMA	ÇENE	UST ÇENE NOKTA SKIMA	
	6÷10																
	10÷16																
	16÷25	Q16...															
	25÷35	Q25...															
	35÷50	Q35...															
	50÷70	Q50...															
	70÷95	Q70...															
	95÷120	Q95...															
	120÷150	Q120...															
	150÷185	Q150...															
	185÷240	Q185...															
		6															
		10															
		16	DR6...	DSV6				MK5									
		25	DR10...	DSV10				MK6									
		35	DR16...	DSV16				MK8									
50		DR25...	DSV25				MK10										
70		DR35...	DSV35				MK12										
95		DR50...	DSV50				MK14										
120		DR70...	DSV70				MK16										
150		DR95...	DSV95				MK18										
185		DR120...	DSV120				MK20										
240		DR150...	DSV150				MK22L										
300		DR185...	DSV185														
400		DR240...	DSV240														
500		DR300...	DSV300														
625		DR400...	DSV400														
	185	DR400...	DSV400														
	300	DR500...	DSV500														
	400	DR625...	DSV625														
	500	DR750...	DSV750														

NOT: Simgede içerisinde belirtilen sayılar, ek multilarda, iletkene başına sıklık sayısıdır. Çentik sıklıkma 01780232 tipi adaptörlü HT 81-U ve RHU 81 tip aletler HT 51 ile aynı genelenei kullanabilir. fakat 6522051 yayıl tipi olmalıdır. Adaptör AU 230-130 D ve çene seti MK...-C

** Sadece B 500 ve RH 50 için.

REFERANS/KOD KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod
1052007	3005900	1143M16G	3005222	1500.M16	3002210	1835G	3004222	1900.29	3001040
1052007N	3005901	1143M16N	3005221	1500.M16N	3002211	1836	3004225	1900.29G	3001042
1052009	3005903	1143M20	3005225	1500.M20	3002215	183642	3017690	1900.29N	3001041
1052009N	3005904	1143M20G	3005227	1500.M20N	3002216	1836N	3004226	1900.29/X	3001095
1052011	3005906	1143M20N	3005226	1500.M25	3002220	1840	3006610	1900.34	3001190
1052011N	3005907	1143M25	3005230	1500.M25N	3002221	1840N	3006611	1900.34N	3001131
1052013	3005909	1143M25G	3005232	1500.M32	3002225	1841	3006615	1900.36	3001045
1052013N	3005910	1143M25N	3005231	1500.M32N	3002226	1841N	3006616	1900.36G	3001047
1052016	3005912	1143M32	3005235	1618.90	3041350	1842	3006620	1900.36N	3001046
1052016N	3005913	1143M32G	3005237	1626.90	3041360	184248	3017700	1900.36/X	3001098
1052021	3005915	1143M32N	3005236	1636.90	3041370	1842N	3006621	1900.38	3001115
1052021N	3005916	1143M40	3005240	1651.90	3041380	1843	3006625	1900.38N	3001116
1052029	3005918	1143M40G	3005242	1676.90	3041390	1843N	3006626	1900.42	3001050
1052029N	3005919	1143M40N	3005241	1700	3003015	1844	3006630	1900.42G	3001052
1052036	3005921	1143M50	3005245	1700.2	3004015	1844N	3006631	1900.42N	3001051
1052036N	3005922	1143M50G	3005247	1700.2N	3004016	1845	3006635	1900.42/X	3001101
1052042	3005924	1143M50N	3005246	1700N	3003016	1845N	3006636	1900.48	3001055
1052042N	3005925	1143M63	3005250	1700P	3006015	1846	3006640	1900.48G	3001057
1052048	3005927	1143M63G	3005252	1700T	3003515	1846N	3006641	1900.48N	3001056
1052048N	3005928	1143M63N	3005251	1700TN	3003516	1847	3006645	1900.48/X	3001104
1053M12	3005958	1150	3005745	1701	3003020	1847N	3006646	1900.M12	3001215
1053M12N	3005959	1150N	3005746	1701.2	3004020	1848	3006650	1900.M12G	3001217
1053M16	3005961	1163	3005750	1701.2N	3004021	1848N	3006651	1900.M12N	3001216
1053M16N	3005962	1163N	3005751	1701N	3003021	1849	3006655	1900.M12/X	3001310
1053M20	3005964	1253M12	3006750	1701P	3006020	1849N	3006656	1900.M16	3001220
1053M20N	3005965	1253M12N	3006751	1701PN	3006021	1861	3004515	1900.M16G	3001222
1053M25	3005967	1253M16	3006755	1701T	3003517	1861N	3004516	1900.M16N	3001221
1053M25N	3005968	1253M16N	3006756	1701TN	3003518	1862	3004520	1900.M16/X	3001313
1053M32	3005970	1253M20	3006760	1702	3003025	1862N	3004521	1900.M20	3001225
1053M32N	3005971	1253M20N	3006761	1702.2	3004025	1866	3004615	1900.M20G	3001227
1053M40	3005973	1253M25	3006765	1702.2N	3004026	1866N	3004616	1900.M20N	3001226
1053M40N	3005974	1253M25N	3006766	1702.5	3004425	1880	3016215	1900.M20/X	3001316
1053M50	3005976	1253M32	3006770	1702.5N	3004426	1881	3016220	1900.M25	3001230
1053M50N	3005977	1253M32N	3006771	1702CONC	3003523	1882	3016225	1900.M25G	3001232
1053M63	3005979	1253M40	3006775	1702CONCN	3003524	1883	3016230	1900.M25N	3001231
1053M63N	3005980	1253M40N	3006776	1702N	3003026	1884	3016235	1900.M25/X	3001319
1112	3005715	1253M50	3006780	1702P	3006025	1884A	3016236	1900.M32	3001235
1112N	3005716	1253M50N	3006781	1702PN	3006026	1885	3016240	1900.M32G	3001237
1116	3005720	1253M63	3006785	1702T	3003519	1886	3016245	1900.M32N	3001236
1116N	3005721	1253M63N	3006786	1702TN	3003520	1887	3016250	1900.M32/X	3001322
1120	3005725	1400	3003110	1703	3003030	1888	3016255	1900.M40	3001240
1120N	3005726	1401	3003114	1703.2	3004030	1888/5	3016256	1900.M40G	3001242
1125	3005730	1401B	3003116	1703.5	3004430	1889	3016405	1900.M40N	3001241
1125N	3005731	1401BN	3003117	1703P	3006030	1890	3016410	1900.M40/X	3001325
1132	3005735	1401C	3003118	1704	3003035	1890A	3016420	1900.M50	3001245
1132N	3005736	1401CN	3003119	1704.2	3004035	1891	3016430	1900.M50G	3001247
1140	3005740	1401N	3003115	1704P	3006035	1891A	3016431	1900.M50N	3001246
1140N	3005741	1402	3003120	1705	3003040	1892	3016440	1900.M50/X	3001328
1141012	3005120	1402N	3003121	1705.2	3004040	1892A	3016450	1900.M63	3001250
1141012N	3005121	1403	3003125	1706	3003045	1892B	3016451	1900.M63G	3001252
1141112	3005155	1404	3003130	1707	3003050	1893	3016460	1900.M63N	3001251
1141112N	3005156	1405	3003135	1708	3003055	1893A	3016461	1900.M63/X	3001331
1141200	3005170	1407	3003155	1709	3003010	1894	3016480	1900DP.07	3001150
1141200N	3005171	1408	3003170	1710	3005515	1895	3016490	1900DP.09	3001153
1142007	3005010	1410	3005610	1710N	3005516	1896	3016500	1900DP.11	3001156
1142007G	3005012	1410N	3005611	1711	3005520	1897	3016510	1900DP.13	3001159
1142007N	3005011	1411	3005615	1711N	3005521	1898	3016520	1900DP.16	3001162
1142009	3005015	1411N	3005616	1712	3005525	1899	3016530	1900DP.21	3001165
1142009G	3005017	1412	3005620	1712N	3005526	1899A	3016535	1900DP.29	3001168
1142009N	3005016	1412N	3005621	1713	3005530	1899B	3016540	1900DP.36	3001171
1142011	3005020	1413	3005625	1713N	3005531	1900.07	3001010	1900DP.42	3001174
1142011G	3005022	1413N	3005626	1714	3005535	1900.07G	3001012	1900DP.48	3001177
1142011N	3005021	1414	3005630	1714E34	3005572	1900.07N	3001011	1900DP.M12	3013380
1142013	3005025	1414N	3005631	1714N	3005536	1900.07/X	3001077	1900DP.M16	3013383
1142013G	3005027	1415	3005635	1715	3005540	1900.09	3001015	1900DP.M20	3013386
1142013N	3005026	1415N	3005636	1715N	3005541	1900.09G	3001017	1900DP.M25	3013389
1142016	3005030	1500.07	3002010	1719	3005510	1900.09N	3001016	1900DP.M32	3013392
1142016G	3005032	1500.07N	3002011	1719E17	3005581	1900.09/X	3001080	1900DP.M40	3013395
1142016N	3005031	1500.09	3002015	1719E17N	3005580	1900.11	3001020	1900DP.M50	3013398
1142021	3005035	1500.09N	3002016	1719N	3005511	1900.11G	3001022	1900DP.M63	3013401
1142021G	3005037	1500.11	3002020	1730M20	3003225	1900.11N	3001021	1901.07	3001503
1142021N	3005036	1500.11N	3002021	1730M20N	3003226	1900.11/X	3001083	1901.07N	3001504
1142029	3005040	1500.12	3002120	180709	3017610	1900.12	3001120	1901.09	3001515
1142029G	3005042	1500.12N	3002121	180911	3017620	1900.12N	3001121	1901.09N	3001516
1142029N	3005041	1500.13	3002025	180913	3017625	1900.13	3001025	1901.11	3001520
1142036	3005045	1500.13N	3002026	181113	3017630	1900.13G	3001027	1901.11N	3001521
1142036G	3005047	1500.14	3002110	181116	3017640	1900.13N	3001026	1901.13	3001535
1142036N	3005046	1500.14N	3002111	181316	3017650	1900.13/X	3001086	1901.13N	3001536
1142042	3005050	1500.16	3002030	181321	3017655	1900.14	3001110	1901.16	3001550
1142042G	3005052	1500.16N	3002031	181621	3017660	1900.14N	3001111	1901.16N	3001551
1142042N	3005051	1500.21	3002035	182129	3017670	1900.16	3001030	1901.21	3001568
1142048	3005055	1500.21N	3002036	182936	3017680	1900.16G	3001032	1901.21N	3001569
1142048G	3005057	1500.34	3002130	1830	3004110	1900.16N	3001031	1901.29	3001575
1142048N	3005056	1500.34N	3002131	1830N	3004111	1900.16/X	3001089	1901.29N	3001576
1143M12	3005215	1500.38	3002115	1831	3004115	1900.21	3001035	1901.36	3001582
1143M12G	3005217	1500.38N	3002116	1831N	3004116	1900.21G	3001037	1901.36N	3001583
1143M12N	3005216	1500.M12	3002205	1832	3004120	1900.21N	3001036	1901.42	3001590
1143M16	3005220	1500.M12N	3002206	1832N	3004121	1900.21/X	3001092	1901.42N	3001591

REFERANS/KOD KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod
1901.48	3001596	200111841	3013140	20420907N	3017810	20N3M32N	3015818	2910.48N	3012570
1901.48N	3001597	200111841N	3013141	20421107N	3017820	20N3M40N	3015820	2910.M12N	3012710
1901.M12	3001650	200120041	3013170	20421109N	3017822	20N3M50N	3015822	2910.M16N	3012712
1901.M12G	3001652	200120041N	3013171	20421307N	3017830	20N3M63N	3015824	2910.M20N	3012714
1901.M12N	3001651	200121221	3013185	20421309N	3017832	2155	3051010	2910.M25N	3012716
1901.M16	3001655	200121221N	3013186	20421311N	3017835	2156	3051015	2910.M32N	3012718
1901.M16G	3001657	200130021	3013195	20421607N	3017840	2157	3051020	2910.M40N	3012720
1901.M16N	3001656	200130021N	3013196	20421609N	3017842	2158	3051125	2910.M50N	3012722
1901.M20	3001660	200200721N	3013011	20421611N	3017845	2160	3051130	2910.M63N	3012724
1901.M20G	3001662	200200921N	3013016	20421613N	3017847	2161	3051135	2911.07N	3012110
1901.M20N	3001661	200201121N	3013021	20422111N	3017850	2162	3051140	2911.09N	3012113
1901.M25	3001665	200201321N	3013026	20422113N	3017855	2163	3051145	2911.11N	3012116
1901.M25G	3001667	200201621N	3013031	20422116N	3017858	2164	3051150	2911.13N	3012119
1901.M25N	3001666	200202121N	3013036	20422916N	3017860	2171	3051310	2911.16N	3012122
1901.M32	3001670	200202921N	3013041	20422921N	3017865	2172	3051315	2911.21N	3012125
1901.M32G	3001672	200203621N	3013046	20423621N	3017870	2173	3051320	2911.29N	3012128
1901.M32N	3001671	200204221N	3013051	20423629N	3017875	2174	3051325	2911.36N	3012131
1901.M40	3001675	200204821N	3013056	20424236N	3017885	2176	3051430	2911.42N	3012134
1901.M40G	3001677	2003M1221N	3013215	20424836N	3017890	2323	3052010	2911.M12N	3012750
1901.M40N	3001676	2003M1621N	3013220	20424842N	3017895	2326	3052020	2911.M16N	3012752
1901.M50	3001680	2003M2021N	3013225	20431612N	3017949	2329	3052030	2911.M20N	3012754
1901.M50G	3001682	2003M2521N	3013230	20432012N	3017951	2333	3052110	2911.M25N	3012756
1901.M50N	3001681	2003M3221N	3013235	20432016N	3017953	2336	3052120	2911.M32N	3012758
1901.M63	3001685	2003M4021N	3013240	20432512N	3017955	2339	3052130	2911.M40N	3012760
1901.M63G	3001687	2003M5021N	3013245	20432516N	3017957	2342	3052140	2911.M50N	3012762
1901.M63N	3001686	2003M6321N	3013250	20432520N	3017959	2344	3052150	2A10-M10	2502070
1902.13N	3001538	2021012	3014120	20433220N	3017961	2346	3052160	2A10-M12	2502150
1910.07	3001501	2021012N	3014121	20433225N	3017963	2900.07N	3012010	2A10-M14	2502190
1910.07N	3001502	2021014	3014110	20434025N	3017965	2900.09N	3012015	2A10-M16	2502230
1910.09	3001509	2021014N	3014111	20434032N	3017967	2900.11N	3012020	2A100-2M14	2509760
1910.09N	3001510	2021034	3014130	20435032N	3017969	2900.13N	3012025	2A100-2M16	2509780
1910.11	3001526	2021034N	3014131	20435040N	3017971	2900.16N	3012030	2A100-M16	2509630
1910.11N	3001527	2021038	3014115	20436340N	3017973	2900.21N	3012035	2A100-M20	2509670
1910.13	3001539	2021038N	3014116	20436350N	3017975	2900.29N	3012040	2A120-2M14	2509930
1910.13N	3001540	2021058	3014125	2052007N	3011810	2900.36N	3012045	2A120-2M14/55°	2509952
1910.16	3001552	2021058N	3014126	2052009N	3011815	2900.42N	3012050	2A120-2M16	2509970
1910.16N	3001553	2021100	3014135	2052011N	3011820	2900.48N	3012055	2A120-M16	2509870
1910.21	3001565	2021100N	3014136	2052013N	3011825	2900.M12N	3012215	2A120-M20	2509890
1910.21N	3001566	2021112	3014155	2052016N	3011830	2900.M16N	3012220	2A14-M10	2503030
1910.29	3001578	2021112N	3014156	2052021N	3011835	2900.M20N	3012225	2A14-M12	2503110
1910.29N	3001579	2021114	3014145	2052029N	3011840	2900.M25N	3012230	2A14-M14	2503150
1910.36	3001588	2021114N	3014146	2052036N	3011845	2900.M32N	3012235	2A14-M16	2503190
1910.36N	3001589	2021118	3014140	2052042N	3011850	2900.M40N	3012240	2A160-M20	2509980
1910.42	3001592	2021118N	3014141	2052048N	3011855	2900.M50N	3012245	2A19-M10	2504030
1910.42N	3001593	2021200	3014170	2053M12N	3011910	2900.M63N	3012250	2A19-M12	2504110
1910.48	3001598	2021200N	3014171	2053M16N	3011915	2900DP.07N	3012160	2A19-M14	2504190
1910.48N	3001599	2031012	3015620	2053M20N	3011920	2900DP.09N	3012162	2A19-M16	2504270
1910.M12	3001705	2031012N	3015621	2053M25N	3011925	2900DP.11N	3012164	2A19-M20	2504350
1910.M12G	3001707	2031014	3015610	2053M32N	3011930	2900DP.13N	3012166	2A200-M20	2509989
1910.M12N	3001706	2031014N	3015611	2053M40N	3011935	2900DP.16N	3012168	2A24-M10	2505030
1910.M16	3001710	2031034	3015630	2053M50N	3011940	2900DP.21N	3012170	2A24-M12	2505150
1910.M16G	3001712	2031034N	3015631	2053M63N	3011945	2900DP.29N	3012172	2A24-M14	2505230
1910.M16N	3001711	2031038	3015615	207101441	3013607	2900DP.36N	3012174	2A24-M16	2505310
1910.M20	3001715	2031038N	3015616	207101441N	3013608	2900DP.42N	3012176	2A24-M20	2505390
1910.M20G	3001717	2031058	3015625	20931216N	3017705	2900DP.48N	3012178	2A3-M10	2500070
1910.M20N	3001716	2031058N	3015626	20931620N	3017707	2900DP.M12N	3012315	2A3-M8	2500030
1910.M25	3001720	2031100	3015635	20932025N	3017709	2900DP.M16N	3012317	2A30-M10	2506020
1910.M25G	3001722	2031100N	3015636	20932532N	3017711	2900DP.M20N	3012319	2A30-M12	2506030
1910.M25N	3001721	2031112	3015655	20932540N	3017713	2900DP.M25N	3012321	2A30-M14	2506110
1910.M32	3001725	2031112N	3015656	20933240N	3017715	2900DP.M32N	3012323	2A30-M16	2506190
1910.M32G	3001727	2031114	3015645	20933250N	3017717	2900DP.M40N	3012325	2A30-M20	2506270
1910.M32N	3001726	2031114N	3015646	20934050N	3017719	2900DP.M50N	3012327	2A37-M12	2507070
1910.M40	3001730	2031118	3015640	20935063N	3017721	2900DP.M63N	3012329	2A37-M14	2507110
1910.M40G	3001732	2031118N	3015641	20A40916N	3018650	2901.07N	3012590	2A37-M16	2507190
1910.M40N	3001731	2031200	3015670	20A41120N	3018655	2901.09N	3012593	2A37-M20	2507270
1910.M50	3001735	2031200N	3015671	20A41320N	3018657	2901.11N	3012596	2A48-M12	2508030
1910.M50G	3001737	2031212	3015685	20A41620N	3018659	2901.13N	3012599	2A48-M14	2508070
1910.M50N	3001736	2031212N	3015686	20A42011N	3018610	2901.16N	3012602	2A48-M16	2508110
1910.M63	3001740	2031300	3015695	20A42016N	3018612	2901.21N	3012605	2A48-M20	2508190
1910.M63G	3001742	2031300N	3015696	20A42120N	3018661	2901.29N	3012608	2A5-M10	2500570
1910.M63N	3001741	2032007N	3015511	20A42125N	3018665	2901.36N	3012611	2A5-M12	2500650
1925.3	3016470	2032009N	3015516	20A42513N	3018615	2901.42N	3012614	2A5-M8	2500530
200101241	3013120	2032011N	3015521	20A42516N	3018617	2901.M12N	3012650	2A60-M12	2508480
200101241N	3013121	2032013N	3015526	20A42925N	3018667	2901.M16N	3012652	2A60-M14	2508500
200101441	3013110	2032016N	3015531	20A43216N	3018620	2901.M20N	3012654	2A60-M16	2508530
200101441N	3013111	2032021N	3015536	20A43221N	3018621	2901.M25N	3012656	2A60-M20	2508610
200103441	3013130	2032029N	3015541	20M3M1261N	3011410	2901.M32N	3012658	2A7-M10	2501110
200103441N	3013131	2032036N	3015546	20M3M1661N	3011412	2901.M40N	3012660	2A7-M12	2501150
200103841	3013115	2032042N	3015551	20M3M2061N	3011414	2901.M50N	3012662	2A7-M8	2501030
200103841N	3013116	2032048N	3015556	20M3M2561N	3011416	2910.07N	3012501	2A80-2M12	2509310
200105841	3013125	2033M12N	3015751	20M3M3261N	3011418	2910.09N	3012511	2A80-2M14	2509350
200105841N	3013126	2033M16N	3015756	20M3M4061N	3011420	2910.11N	3012521	2A80-2M14/55°	2509346
200110041	3013135	2033M20N	3015761	20M3M5061N	3011422	2910.13N	3012531	2A80-2M16	2509390
200110041N	3013136	2033M25N	3015766	20M3M6361N	3011424	2910.16N	3012541	2A80-M12	2509030
200111241	3013155	2033M32N	3015771	20N3M12N	3015810	2910.21N	3012551	2A80-M14	2509070
200111241N	3013156	2033M40N	3015776	20N3M16N	3015812	2910.29N	3012555	2A80-M16	2509150
200111441	3013145	2033M50N	3015781	20N3M20N	3015814	2910.36N	3012560	2A80-M20	2509230
200111441N	3013146	2033M63N	3015786	20N3M25N	3015816	2910.42N	3012565	3411012	3016645

REFERANS/KOD KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod
3411014	3016615	4901.09	3002913	7900.11	3010010	A12-M10	2230270	A3-M10	2180270
3411034	3016665	4901.11	3002916	7900.13	3010015	A12-M10/19	2230280	A3-M12	2180310
3411038	3016625	4901.13	3002919	7900.16	3010020	A12-M12	2230310	A3-M4	2180030
3411100	3016695	4901.16	3002922	7900.21	3010025	A12-M6/15	2230210	A3-M5	2180110
3412011	3016635	4901.21	3002925	7900.29	3010030	A12-M8	2230230	A3-M5/9	2180120
3412016	3016657	4901.29	3002928	7900.36	3010035	A120-M16	2372070	A3-M6	2180150
3412021	3016685	4901.36	3002931	7900.42	3010040	A120-M20	2372150	A3-M8	2180190
3412029	3016705	4901.42	3002934	7900.48	3010045	A14-M10	2240230	A3-P14	2180830
3422016	3016658	4901.48	3002937	7900A.07	3010060	A14-M12	2240270	A40-M10	2330230
3422021	3016686	4901.M12	3002950	7900A.09	3010062	A14-M14	2240310	A40-M12	2330270
3431100	3016895	4901.M16	3002953	7900A.11	3010064	A14-M16	2240350	A40-M14	2330310
3441012	3017045	4901.M20	3002956	7900A.13	3010066	A14-M6	2240110	A40-M16	2330350
3441034	3017065	4901.M25	3002959	7900A.16	3010068	A14-M8	2240150	A40-M20	2330390
3572007	3017410	4901.M32	3002962	7900A.21	3010070	A14-P30	2241730	A48-M10	2340110
3572011	3017430	4901.M40	3002965	7900A.29	3010072	A14B-M6/11.5	2240118	A48-M10/31	2340120
3572013	3017445	4901.M50	3002968	7900A.36	3010074	A160-M16	2374150	A48-M12	2340150
35720131	3017446	4901.M63	3002971	7900A.42	3010076	A160-M20	2374170	A48-M12/31	2340158
3572016	3017455	5116660250	3061210	7900A.48	3010078	A17-M10	2250270	A48-M14	2340190
3572021	3017480	5116660500	3061215	7900.M12	3010110	A17-M10/19	2250280	A48-M16	2340230
3573M16	3017520	5313022048	3061605	7900.M16	3010113	A17-M12	2250310	A48-M16/31	2340238
3573M20	3017530	5523036090	3061610	7900.M20	3010116	A17-M14	2250350	A48-M20	2340310
3573M25	3017540	5527030079	3061615	7900.M25	3010119	A17-M16	2250860	A48-M8	2340070
3573M32	3017550	5900.M12N	3012810	7900.M32	3010122	A17-M6	2250210	A5-M10	2190190
3601	3026020	5900.M16N	3012812	7900.M40	3010125	A17-M8	2250230	A5-M12	2190230
3602	3026030	5900.M20N	3012814	7900.M50	3010128	A19-M10	2260190	A5-M4	2190030
3603	3026040	5900.M25N	3012816	7900.M63	3010131	A19-M12	2260230	A5-M5	2190070
36A3M1623	3016910	5900.M32N	3012818	7900A.M12	3010150	A19-M14	2260270	A5-M5/9	2190075
36A3M1624	3016912	5900.M40N	3012820	7900A.M16	3010152	A19-M16	2260310	A5-M6	2190110
36A3M16322	3016913	5900.M50N	3012822	7900A.M20	3010154	A19-M20	2260390	A5-M8	2190150
36A3M2025	3016920	5900.M63N	3012824	7900A.M25	3010156	A19-M6	2260110	A5-P16	2191510
36A3M2034	3016922	5901.M12N	3012850	7900A.M32	3010158	A19-M8	2260150	A60-M10	2350030
36A3M20356	3016923	5901.M16N	3012852	7900A.M40	3010160	A19B-M8/15.5	2260163	A60-M12	2350070
36A3M2526	3016930	5901.M20N	3012854	7900A.M50	3010162	A1-M10	2103270	A60-M14	2350150
36A3M2536	3016932	5901.M25N	3012856	7900A.M63	3010164	A1-M3	2103030	A60-M16	2350190
36A3M2537	3016934	5901.M32N	3012858	A1-L6	2103200	A1-M3.5	2103070	A60-M20	2350230
36A3M2545	3016936	5901.M40N	3012860	A2-L5	2170820	A1-M4	2103110	A60B-M10/31	2350033
36A3M2546	3016937	5901.M50N	3012862	A2-L6	2170830	A1-M5	2103150	A60B-M12/31	2350072
36A3M2554	3016938	6010.01	3016090	A2-L8	2170850	A1-M6	2103190	A7-M10	2200190
36A3M3228	3016944	6010.11	3016030	A3-L5	2180620	A1-M8	2103230	A7-M12	2200230
36A3M3239	3016946	6010.12	3016040	A3-L6	2180630	A20-M10	2270270	A7-M5	2200070
36A3M32465	3016945	6010.14	3016010	A3-L8	2180640	A20-M12	2270310	A7-M6	2200110
36A3M3248	3016943	6010.21	3016080	A3-L10	2180659	A20-M14	2270350	A7-M8	2200150
36A3M4078	3016952	6010.29	3016100	A5-L6	2190670	A20-M16	2270390	A7-P20	2201750
36A3M40106	3016954	6010.34	3016060	A5-L8	2190710	A20-M8	2270230	A7B-M6/11.5	2200120
36A3M5088	3016968	6010.36	3016110	A5-L10	2190750	A200-M16	2376090	A80-M12	2360030
36C201629	3016982	6010.38	3016020	A7-L6	2200710	A200-M20	2376100	A80-M14	2360070
4300-3127	2590942	6010.42	3016120	A7-L8	2200750	A24-M10	2280150	A80-M16	2360110
4300-3128	2590930	6010.48	3016130	A7-L10	2200790	A24-M12	2280190	A80-M20	2360150
4300-3129	2590931	6010.58	3016050	A7-L12	2200830	A24-M14	2280230	A9-M10	2210270
4300-3132	2590957	6010.114	3016070	A10-L6	2220605	A24-M16	2280270	A9-M12	2210310
4300-3136	2590950	7032007	3010604	A10-L8	2220610	A24-M20	2280310	A9-M6/15	2210210
4300-3137	2590934	7032009	3010606	A10-L10	2220650	A24-M8	2280110	A9-M8	2210230
4300-3138	2590954	7032011	3010608	A10-L12	2220690	A24B-M10/19	2280155	A100-4ESI	2370990
4300-3140	2590951	7032013	3010610	A14-L8	2241245	A24B-M8/19	2280115	A120-4ESI	2372850
4300-3144	2590958	7032016	3010614	A14-L10	2241250	A29-M10	2290270	A160-4ESI	2374350
4300-3146	2590947	7032021	3010616	A14-L12	2241290	A29-M12	2290310	A37-4ESI	2321510
4300-3147	2590938	7032029	3010618	A19-L8	2260560	A29-M14	2290350	A48-4ESI	2340950
4300-3148	2590939	7032036	3010620	A19-L10	2260570	A29-M16	2290390	A60-4ESI	2350850
4300-3153	2590943	7032042	3010622	A19-L12	2260610	A29-M20	2290430	A80-4ESI	2360850
4300-3154	2590944	7032048	3010624	A24-L10	2281010	A29-M8	2290230	AA16-M8	2740020
4300-3241	2590935	7032A007	3010628	A24-L12	2281050	A2-M10	2170270	AA25-M8	2740050
4300-3258	2590932	7032A009	3010630	A30-L10	2300870	A2-M12	2170310	AA35-M8	2740070
4300-3262	2590933	7032A011	3010632	A30-L12	2300910	A2-M4	2170070	AA35-M10	2740075
4300-3539	2590959	7032A013	3010634	A37-L10	2320510	A2-M5	2170150	AA120-M12	2741510
4300-3540	2590960	7032A016	3010636	A37-L12	2320550	A2-M5/9	2170155	AA120-M14	2741550
4300-3541	2590961	7032A021	3010638	A48-L12	2341295	A2-M6	2170190	AA150-M12	2742030
4320-0864	2591274	7032A029	3010640	A60-L12	2351010	A2-M8	2170230	AA150-M14	2742070
4320-0865	2591272	7032A036	3010642	A03-M3	2100030	A2-P12	2170650	AA185-M12	2742510
4320-0866	2591273	7032A042	3010644	A03-M3.5	2100070	A30-M10	2300110	AA185-M14	2742550
4900.07	3002710	7032A048	3010646	A03-M4	2100110	A30-M12	2300150	AA240-M12	2743030
4900.09	3002713	7033M12	3010652	A03-M5	2100150	A30-M14	2300230	AA240-M14	2743070
4900.11	3002716	7033M16	3010654	A03-M6	2100190	A30-M16	2300270	AA300-M16	2743150
4900.13	3002719	7033M20	3010656	A06-M3	2101030	A30-M20	2300350	AA300-34-M12	2743205
4900.16	3002722	7033M25	3010658	A06-M3.5	2101070	A30-M8	2300070	AA300-34-M14	2743210
4900.21	3002725	7033M32	3010660	A06-M4	2101110	A30B-M10/19	2300120	AA300-34-M16	2743215
4900.29	3002728	7033M40	3010662	A06-M5	2101150	A30B-M8/19	2300080	AA400-M16	2743310
4900.36	3002731	7033M50	3010664	A06-M6	2101190	A35-M10	2310265	AA50-M12	2740110
4900.42	3002734	7033M63	3010666	A06-M8	2101230	A35-M12	2310270	AA50-M14	2740150
4900.48	3002737	7033AM12	3010670	A10-M10	2220150	A35-M14	2310310	AA500-40-M16	2743330
4900.M12	3002750	7033AM16	3010672	A10-M12	2220190	A35-M16	2310350	AA630-M16	2743370
4900.M16	3002753	7033AM20	3010674	A10-M14	2220230	A35-M20	2310390	AA70-M12	2740510
4900.M20	3002756	7033AM25	3010676	A10-M16	2220270	A37-M10	2320110	AA70-M14	2740550
4900.M25	3002759	7033AM32	3010678	A10-M6	2220070	A37-M12	2320150	AA95-M12	2741030
4900.M32	3002762	7033AM40	3010680	A10-M8	2220110	A37-M14	2320190	AA95-M14	2741070
4900.M40	3002765	7033AM50	3010682	A10-P25	2221990	A37-M16	2320230	AB13	3041530
4900.M50	3002768	7033AM63	3010684	A100-M16	2370030	A37-M20	2320270	AB13N	3041531
4900.M63	3002771	7900.07	3010000	A100-M20	2370110	A37-M8	2320070	AB19	3041532
4901.07	3002910	7900.09	3010005	A10B-M6/11.5	2220078	A37B-M10/24.5	2320120	AB19N	3041533

REFERANS/KOD KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod
AB28	3041534	AU230-130D	2636960	BKF-F405P	2053567	BP-U3	2046510	C4/0-516	2396840
AB28N	3041535	AU230-630	2680300	BKF-F408	2053572	BP-U3.5	2046515	C4/0-58	2396920
AC130-P	2615531	AU520-130C	2648230	BKF-F408P	2053577	BP-U3.5/1	2046516	C4/0-916	2396900
ANE10-M6	2439350	AU55-50	2672515	BKF-F608	2053612	BP-U4	2046530	C400-12	2397740
ANE10-M8	2439360	AU55-W	2672511	BKF-F608P	2053622	BP-U4/1	2046531	C400-34	2397800
ANE10-M10	2439370	B-FC470	2598880	BKF-FM608	2053692	BP-U4/2	2046540	C400-38	2397720
ANE10-M12	2439380	B-FL750	2598865	BKF-M608	2053652	BP-U5	2046545	C400-58	2397780
ANE12-M10	2442220	B-TC250	2596266	BKY-M3	2145842	BP-U6	2046555	C400-78	2397820
ANE12-M10/19	2442225	B-TC450	2599405	BKY-M3.5	2145845	BP-U6/1	2046556	C400-916	2397760
ANE12-M12	2442230	B-TC500	2598827	BKY-M3.5/1	2145847	BP-U8	2046560	C4-10	2395440
ANE12-M6/15	2442200	B-TC500Y	2598815	BKY-M4	2145853	BPS230.24	2596093	C4-12	2395520
ANE12-M8	2442210	B-TC550	2599420	BKY-M5	2145856	BSCL1	2489535	C4-14	2395460
ANE14-M6	2446410	B-TC650	2599440	BKY-M6/1	2145862	BSCL1/0	2489540	C4-38	2395500
ANE14-M8	2446420	B-TC650-SC	2599430	BKY-M8	2145871	BSCL2	2489530	C4-516	2395480
ANE14-M10	2446430	B-TC950	2599460	BKY-M10	2145874	BSCL2/0	2489545	C4-8	2395420
ANE14-M12	2446440	B-TD270	2598951	BKY-M12	2145878	BSCL250	2489560	C500-12	2397940
ANE14-M14	2446450	B-TD410T	2598945	BKY-P8	2145930	BSCL3	2489525	C500-34	2398000
ANE17-M10	2447260	B15MD	2599837	BKY-P10	2145932	BSCL3/0	2489550	C500-38	2397920
ANE17-M10/19	2447265	B1300-C	2599350	BKY-P12	2145934	BSCL300	2489565	C500-58	2397980
ANE17-M12	2447270	B1300-C-KV	2599388	BKY-PP12	2145940	BSCL350	2489570	C500-78	2398020
ANE17-M14	2447280	B1300-UC	2599365	BKY-PP12/25	2145942	BSCL4	2489520	C500-916	2397960
ANE17-M16	2447290	B1300L-C	2599358	BKY-PP16/23	2145944	BSCL4/0	2489555	C600-12	2398120
ANE17-M6	2447240	B1300L-C-KV	2599380	BKY-PPL30	2145950	BSCL400	2489575	C600-34	2398180
ANE17-M8	2447250	B1350-C	2599320	BKY-PPL46	2145952	BSCL500	2489580	C600-58	2398160
ANE19-M8	2449510	B1350-C-KV	2599340	BKY-U3	2145900	BSCL6	2489515	C600-78	2398200
ANE19-M10	2449520	B1350L-C	2599327	BKY-U3.5	2145903	BSCL600	2489585	C600-916	2398140
ANE19-M12	2449530	B1350L-C-KV	2599345	BKY-U4	2145906	BSCL750	2489590	C6-10	2395240
ANE19-M14	2449540	B1350-UC	2599335	BKY-U5	2145909	BSCL8	2489510	C6-12	2395320
ANE19-M16	2449550	B35-45MD	2599893	BKY-U6	2145912	C1/0-12	2396280	C6-14	2395260
ANE2-M10	2408840	B35-50MD	2599906	BKY-U6/1	2145914	C1/0-14	2396220	C6-38	2395300
ANE2-M12	2408845	B35M-TC025	2599515	BN-FA608	3031640	C1/0-38	2396260	C6-516	2395280
ANE2-M4	2408820	B500	2596205	BN-FAB608	3031660	C1/0-516	2396240	C6-8	2395220
ANE2-M5	2408825	B54MD-D6	2599975	BN-FAR608	3031680	C1/0-58	2396320	C750-12	2398320
ANE2-M6	2408830	B550	2598968	BN-M10	2152390	C1/0-916	2396300	C750-34	2398380
ANE2-M8	2408835	B70M-P24	2596120	BN-M12	2152430	C1-12	2396080	C750-58	2398360
ANE2-P12	2408850	B70M-P24-CH	2596136	BN-M2	2152010	C1-14	2396020	C750-78	2398400
ANE2-U4	2408860	B70M-P24-KV	2596127	BN-M3	2152030	C1-38	2396060	C8-10	2395040
ANE2-U5	2408865	BA-3	2598424	BN-M3.5	2152070	C1-516	2396040	C8-12	2395120
ANE20-M10	2451320	BF-BF5	2053630	BN-M3.5/1	2152110	C2/0-12	2396480	C8-14	2395060
ANE20-M12	2451330	BF-BM5	2053660	BN-M4	2152150	C2/0-14	2396420	C8-38	2395100
ANE20-M14	2451340	BF-F405	2053560	BN-M5	2152190	C2/0-34	2396540	C8-516	2395080
ANE20-M16	2451350	BF-F405P	2053565	BN-M6	2152230	C2/0-38	2396460	C8-8	2395020
ANE20-M8	2451310	BF-F408	2053570	BN-M6/1	2152270	C2/0-516	2396440	C10-C10	2490070
ANE24-M10	2453530	BF-F408P	2053575	BN-M7	2152310	C2/0-58	2396520	C120-C120	2490630
ANE24-M12	2453550	BF-F608	2053610	BN-M8	2152350	C2/0-916	2396500	C150-C120	2490670
ANE24-M14	2453570	BF-F608P	2053620	BN-MA608	3031740	C2-10	2395820	C150-C150	2490690
ANE24-M16	2453590	BF-FM608	2053690	BN-P10	2153190	C2-12	2395900	C16-C16	2490110
ANE29-M10	2456010	BF-M10	2052390	BN-P12	2153230	C2-14	2395840	C185-C185	2490745
ANE29-M12	2456030	BF-M12	2052430	BN-P8	2153150	C2-38	2395880	C185-C95	2490710
ANE29-M14	2456050	BF-M2	2052010	BN-PP12	2153270	C250-12	2397080	C240-C120	2490760
ANE29-M16	2456070	BF-M3	2052030	BN-PP12/25	2153310	C250-14	2397020	C25-C10	2490150
ANE29-M20	2456090	BF-M3.5	2052070	BN-PP16/25	2153350	C250-34	2397140	C25-C25	2490190
ANE3-M10	2415840	BF-M3.5/1	2052110	BN-U10	2152910	C250-38	2397060	C35-C16	2490230
ANE3-M12	2415850	BF-M4	2052150	BN-U12	2152950	C250-516	2397040	C35-C35	2490270
ANE3-M4	2415800	BF-M5	2052190	BN-U3	2152630	C250-58	2397120	C50-C25	2490350
ANE3-M5	2415810	BF-M6	2052230	BN-U3.5	2152670	C250-78	2397160	C50-C50	2490390
ANE3-M6	2415820	BF-M6/1	2052270	BN-U3.5/1	2152680	C250-916	2397100	C59	8420035
ANE3-M8	2415830	BF-M6/2	2052280	BN-U4	2152710	C2-516	2395860	C6-C6	2490030
ANE3-P14	2415860	BF-M608	2053650	BN-U4/1	2152730	C3/0-12	2396680	C70-C25N	2490310
ANE3-U4	2415870	BF-M608P	2053655	BN-U4/2	2152732	C3/0-14	2396620	C70-C35	2490430
ANE3-U5	2415875	BF-M7	2052310	BN-U5	2152750	C3/0-34	2396740	C70-C70	2490470
ANE30-M12	2458320	BF-M8	2052350	BN-U6	2152790	C3/0-38	2396660	C95-C35	2490510
ANE30-M14	2458350	BF-P10	2053250	BN-U6/1	2152830	C3/0-516	2396640	C95-C70	2490550
ANE30-M16	2458370	BF-P12	2053290	BN-U8	2152870	C3/0-58	2396720	C95-C95	2490590
ANE30-M20	2458390	BF-P8	2053210	BP-M10	2046345	C3/0-916	2396700	C10-C10ST	2492070
ANE35-M12	2460010	BF-PP12	2053330	BP-M12	2046350	C300-12	2397360	C120-C120ST	2492630
ANE35-M14	2460030	BF-PP12/25	2053370	BP-M2	2046305	C300-34	2397420	C150-C120ST	2492670
ANE35-M16	2460050	BF-PP12/29	2053380	BP-M3	2046310	C300-38	2397340	C150-C150ST	2492690
ANE35-M20	2460070	BF-PP16/25	2053410	BP-M3.5	2046315	C300-516	2397320	C16-C16ST	2492110
ANE5-M10	2418540	BF-PPL30	2053460	BP-M3.5/1	2046316	C300-58	2397400	C185-C185ST	2492745
ANE5-M12	2418550	BF-PPL46	2053465	BP-M4	2046320	C300-78	2397440	C185-C95ST	2492710
ANE5-M4	2418500	BF-U10	2052910	BP-M5	2046325	C300-916	2397380	C240-C120ST	2492760
ANE5-M5	2418510	BF-U12	2052950	BP-M6	2046330	C3-10	2395640	C25-C10ST	2492150
ANE5-M6	2418520	BF-U3	2052630	BP-M6/1	2046331	C3-12	2395720	C25-C25ST	2492190
ANE5-M8	2418530	BF-U3.5	2052670	BP-M6/2	2046332	C3-14	2395660	C35-C16ST	2492230
ANE5-P16	2418560	BF-U3.5/1	2052671	BP-M7	2046335	C3-38	2395700	C35-C35ST	2492270
ANE7-M6	2422300	BF-U4	2052710	BP-M8	2046340	C350-12	2397540	C50-C25ST	2492350
ANE7-M8	2422310	BF-U4/1	2052720	BP-M10	2046415	C350-34	2397600	C50-C50ST	2492390
ANE7-M10	2422320	BF-U4/2	2052730	BP-P12	2046420	C350-38	2397520	C6-C6ST	2492030
ANE7-M12	2422330	BF-U5	2052750	BP-P8	2046410	C350-58	2397580	C70-C25NST	2492310
ANE7-P20	2422360	BF-U5/2	2052765	BP-PP12	2046440	C350-78	2397620	C70-C35ST	2492430
ANE9-M10	2430170	BF-U6	2052790	BP-PP12/25	2046445	C350-916	2397560	C70-C70ST	2492470
ANE9-M12	2430180	BF-U6/1	2052830	BP-PP12/29	2046450	C3-516	2395680	C95-C35ST	2492510
ANE9-M6/15	2430150	BF-U8	2052870	BP-PP16/25	2046455	C3-8	2395620	C95-C70ST	2492550
ANE9-M8	2430160	BH2433	2596105	BP-PPL30	2046470	C4/0-12	2396880	C95-C95ST	2492590
ASC30-36 EU	2598485	BKF-BF4	2053632	BP-PPL46	2046475	C4/0-14	2396820	CA150R-2M14	2533010
AU130-150	2615560	BKF-BM4	2053662	BP-U10	2046565	C4/0-34	2396940	CA150R-M12	2532810
AU130-240	2615590	BKF-F405	2053562	BP-U12	2046570	C4/0-38	2396860	CA150R-M14	2532850

REFERANS/KOD KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod
CA150S-2M14	2533330	CBP-U6	2076415	CL2-D38	2395970	CL500-DN	2398075	CRP-PP12/23	2076190
CA150S-M12	2533210	CC8-9	3041630	CL2-DN	2395975	CL500IH-12	2398108	CRP-PP14	2076195
CA150S-M14	2533250	CC9-12	3041632	CL2-DN38	2395971	CL500IH-34	2398117	CRP-PPL30	2076205
CA200R-2M14	2533570	CCD6	2599940	CL2IH-10	2396005	CL500IH-38	2398105	CRP-U3	2076080
CA200R-M14	2533530	CDD6-8	2599941	CL2IH-12	2396017	CL500IH-58	2398114	CRP-U3.5	2076085
CA240R-2M14	2533850	CFA2600	3031942	CL2IH-14	2396008	CL500IH-916	2398111	CRP-U3.5/2	2076090
CA240R-M14	2533770	CFA300	3031900	CL2IH-38	2396014	CL600-12	2398285	CRP-U4	2076095
CA25-2M12	2530210	CFA400	3031914	CL2IH-516	2396011	CL600-58	2398291	CRP-U4/1	2076100
CA25-2M8	2530130	CFA600	3031928	CL3/O-12	2396794	CL600-D38	2398270	CRP-U4/2	2076105
CA25-M10	2530050	CFAB600	3031970	CL3/O-D141	2396761	CL600-DN	2398275	CRP-U5	2076110
CA25-M12	2530090	CFAR600	3031956	CL3/O-D38	2396770	CL600IH-12	2398305	CRP-U6	2076115
CA25-M8	2530010	CGP-F608	2076845	CL3/O-DN	2396775	CL600IH-34	2398314	CRP-U6/1	2076120
CA315R-2M14	2534430	CGP-F608P	2076850	CL3/OIH-12	2396811	CL600IH-58	2398311	CRP-U8	2076125
CA315R-M14	2534330	CGP-M3	2076610	CL3/OIH-14	2396805	CL600IH-916	2398308	CS411	3032100
CA315S-2M14	2534610	CGP-M3.5	2076615	CL3/OIH-34	2396817	CL6-10	2395385	CS411-F	3032150
CA315S-M14	2534530	CGP-M4	2076625	CL3/OIH-38	2396809	CL6-12	2395397	CS411-M	3032151
CA40S-2M12	2530510	CGP-M5	2076635	CL3/OIH-516	2396807	CL6-14	2395388	CS412	3032115
CA40S-M12	2530450	CGP-M6	2076640	CL3/OIH-58	2396815	CL6-D14	2395360	CS412-F	3032160
CA40S-M16	2530490	CGP-M6/1	2076645	CL3/OIH-916	2396813	CL6-D141	2395361	CS412-M	3032161
CA50R-2M12	2530870	CGP-M608	2076660	CL300-12	2397491	CL6-D38	2395370	CS420	3032130
CA50R-M12	2530790	CGP-M7	2076650	CL300-D38	2397470	CL6-DN	2395375	CS420-F	3032180
CA50S-2M12	2531190	CGP-M8	2076660	CL300-DN	2397475	CL6IH-10	2395405	CS420-M	3032181
CA50S-M12	2531110	CGP-M8/1	2076665	CL300IH-12	2397509	CL6IH-12	2395417	CS4-MFC	3032058
CA50S-M16	2531150	CGP-P10	2076755	CL300IH-34	2397513	CL6IH-14	2395408	CS4-GR	3032070
CA70-M12	2531870	CGP-P12	2076760	CL300IH-38	2397507	CL6IH-38	2395414	CS4-KEY	3032010
CA70S-2M12	2531510	CGP-P14	2076765	CL300IH-516	2397505	CL6IH-516	2395411	CS-CPSE-1	2592748
CA70S-M12	2531430	CGP-PP12	2076780	CL300IH-58	2397513	CL750-12	2398485	DC24	2596100
CA70S-M16	2531470	CGP-PP17	2076790	CL300IH-916	2397511	CL750-58	2398488	DR6-5	2387910
CA95R-2M14	2532230	CGP-U3.5	2076685	CL3-12	2395797	CL750-D38	2398470	DR6-6	2387920
CA95R-M12	2532150	CGP-U4	2076695	CL3-14	2395798	CL750-DN	2398475	DR6-8	2387930
CA95R-M14	2532190	CGP-U5	2076710	CL3-38	2395794	CL750-DN38	2398471	DR10-5	2388000
CA95S-2M14	2532610	CGP-U6	2076715	CL350-12	2397688	CL750IH-12	2398505	DR10-6	2388005
CA95S-M12	2532450	CL1/O-10	2396385	CL350-D141	2397661	CL750IH-34	2398511	DR10-8	2388010
CA95S-M14	2532490	CL1/O-12	2396397	CL350-D38	2397670	CL750IH-58	2398508	DR10-10	2388015
CA95S-M16	2532500	CL1/O-38	2396394	CL350-DN	2397675	CL8-10	2395183	DR16-5	2388025
CAA10-M12	2760005	CL1/O-516	2396391	CL350IH-12	2397708	CL8-14	2395186	DR16-6	2388030
CAA120-M12	2760310	CL1/O-D14	2396360	CL350IH-34	2397717	CL8-38	2395192	DR16-8	2388040
CAA150-M12	2760350	CL1/O-D141	2396361	CL350IH-38	2397705	CL8-D14	2395160	DR16-10	2388050
CAA16-M12	2760012	CL1/O-D38	2396370	CL350IH-58	2397714	CL8-D141	2395161	DR16-12	2388060
CAA185-M12	2760430	CL1/O-DN	2396375	CL350IH-916	2397711	CL8-D38	2395170	DR25-6	2388110
CAA240-M12	2760590	CL1/OIH-10	2396405	CL3-516	2395791	CL8IH-10	2395203	DR25-8	2388120
CAA25-M12	2760030	CL1/OIH-12	2396413	CL3-D38	2395770	CL8IH-12	2395215	DR25-10	2388130
CAA300-M16	2760710	CL1/OIH-14	2396407	CL3-DN	2395775	CL8IH-14	2395206	DR25-12	2388140
CAA300-34-M12	2760680	CL1/OIH-38	2396411	CL3IH-10	2395805	CL8IH-38	2395212	DR25-16	2388160
CAA300-34-M16	2760715	CL1/OIH-516	2396409	CL3IH-12	2395817	CL8IH-516	2395209	DR35-6	2388210
CAA35-M12	2760070	CL1/OIH-58	2396417	CL3IH-14	2395808	CMA600	3031984	DR35-8	2388220
CAA35ADN	2762260	CL1/OIH-916	2396415	CL3IH-38	2395814	CMB1	2599943	DR35-10	2388230
CAA400-M16	2760750	CL1-10	2396183	CL3IH-516	2395811	CMB2	2599945	DR35-12	2388240
CAA50-M12	2760110	CL1-12	2396191	CL4/O-12	2396994	CP1086-W-1000-KV	2597905	DR35-16	2388246
CAA500-M16-TNBD	2760852	CL1-516	2396187	CL4/O-38	2396991	CP1096	2597700	DR50-6	2388250
CAA630-4M8	2760950	CL1-D14	2396160	CL4/O-D141	2396996	CP1096-W-1000-KV	2597695	DR50-8	2388255
CAA70-M12	2760150	CL1-D141	2396161	CL4/O-D38	2396970	CP1120	2597962	DR50-10	2388260
CAA95-M12	2760190	CL1-D38	2396170	CL4/O-DN	2396975	CP1120-W-1000-KV	2597958	DR50-12	2388270
Canvas Bag 001	2593300	CL1-DN	2396175	CL4/O-DN38	2396971	CP1131	2610120	DR50-14	2388280
Canvas Bag 007	2593295	CL1IH-10	2396205	CL4/OIH-12	2397011	CPE-1	2592751	DR50-16	2388290
Canvas Bag 010	2593298	CL1IH-12	2396217	CL4/OIH-14	2397005	CPE-1-110	2592752	DR70-8	2388320
Canvas Bag 011	2593299	CL1IH-14	2396208	CL4/OIH-34	2397017	CPKD108	2808582	DR70-10	2388330
Canvas Bag 013	2593294	CL1IH-38	2396214	CL4/OIH-38	2397009	CPKD1508	2808587	DR70-12	2388340
CB1820L	2598495	CL1IH-516	2396211	CL4/OIH-516	2397007	CPKD2508	2808592	DR70-14	2388350
CB1840L	2598493	CL2/O-12	2396594	CL4/OIH-58	2397015	CPKD508	2808573	DR70-16	2388360
CBP-F405	2076535	CL2/O-38	2396591	CL4/OIH-916	2397013	CPKD7508	2808578	DR70-20	2388380
CBP-F408	2076540	CL2/O-D14	2396560	CL400-12	2397888	CPP-0	2592671	DR95-8	2388390
CBP-F408P	2076543	CL2/O-D141	2396561	CL400-58	2397894	CPU1131-C	2610150	DR95-10	2388395
CBP-F608	2076545	CL2/O-D38	2396570	CL400-D141	2397861	CPU1230-3D	2630200	DR95-12	2388400
CBP-F608P	2076550	CL2/O-DN	2396575	CL400-D38	2397870	CRP-F305	2076225	DR95-14	2388410
CBP-M3	2076310	CL2/OIH-12	2396611	CL400-DN	2397875	CRP-F308	2076230	DR95-16	2388420
CBP-M3.5	2076315	CL2/OIH-14	2396605	CL400IH-12	2397908	CRP-F405	2076235	DR95-20	2388430
CBP-M3.5/1	2076320	CL2/OIH-34	2396617	CL400IH-34	2397917	CRP-F405P	2076237	DR120-8	2388450
CBP-M4	2076325	CL2/OIH-38	2396609	CL400IH-38	2397905	CRP-F408	2076240	DR120-10	2388460
CBP-M5	2076335	CL2/OIH-516	2396607	CL400IH-58	2397914	CRP-F408P	2076242	DR120-12	2388470
CBP-M6	2076340	CL2/OIH-58	2396615	CL400IH-916	2397911	CRP-F608	2076245	DR120-16	2388490
CBP-M6/1	2076345	CL2/OIH-916	2396613	CL4-10	2395585	CRP-F608P	2076250	DR120-20	2388500
CBP-M608	2076560	CL2-10	2395985	CL4-12	2395597	CRP-M3	2076010	DR150-10	2388530
CBP-M7	2076350	CL2-12	2395997	CL4-14	2395588	CRP-M3.5	2076015	DR150-12	2388540
CBP-M8	2076355	CL2-14	2395988	CL4-38	2395594	CRP-M3.5/1	2076020	DR150-16	2388560
CBP-P10	2076455	CL250-12	2397204	CL4-D14	2395560	CRP-M4	2076025	DR150-20	2388570
CBP-P12	2076460	CL250-D38	2397180	CL4-D141	2395561	CRP-M4/3	2076030	DR185-10	2388600
CBP-P8	2076450	CL250-DN	2397185	CL4-D38	2395570	CRP-M5	2076035	DR185-12	2388610
CBP-PP12	2076480	CL250IH-12	2397229	CL4-DN	2395575	CRP-M6	2076040	DR185-16	2388620
CBP-PP12/25	2076490	CL250IH-14	2397220	CL4IH-10	2395605	CRP-M6/1	2076045	DR185-20	2388630
CBP-PPL30	2076498	CL250IH-34	2397238	CL4IH-12	2395617	CRP-M608	2076260	DR240-10	2388710
CBP-U3	2076380	CL250IH-38	2397226	CL4IH-14	2395608	CRP-M7	2076050	DR240-12	2388720
CBP-U3.5	2076385	CL250IH-516	2397223	CL4IH-38	2395614	CRP-M8	2076055	DR240-16	2388730
CBP-U4	2076395	CL250IH-58	2397235	CL4IH-516	2395611	CRP-P10	2076155	DR240-20	2388740
CBP-U4/1	2076400	CL250IH-916	2397232	CL500-12	2398088	CRP-P12	2076160	DR300-10	2388780
CBP-U4/2	2076405	CL2-516	2395991	CL500-58	2398094	CRP-P8	2076150	DR300-12	2388790
CBP-U4/3L	2076408	CL2-D14	2395960	CL500-D141	2398061	CRP-PP12	2076180	DR300-16	2388810
CBP-U5	2076410	CL2-D141	2395961	CL500-D38	2398070	CRP-PP12/1	2076185	DR300-20	2388820

REFERANS/KOD KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod
DR400-12	2388870	ES10-BK	2470476	FL16-350ST	2519030	G370X4.8N	3041821	GF-U8	2054770
DR400-16	2388890	ES14-BK	2470477	FL16-420ST	2519070	G390X4.8	3041825	GFHT112X2.5	3042805
DR400-20	2388900	ES19-BK	2470478	FL16-570ST	2519150	G390X4.8N	3041826	GFH100X2.5	3042810
DR500-12	2388950	ES24-BK	2470479	FL16-660ST	2519170	G430X4.8	3041830	GH8	3041550
DR500-16	2388970	ES30-BK	2470480	FL25-150ST	2519530	G430X4.8 VO	3041834	GK-F608	2145500
DR500-20	2388980	ES37-BK	2470481	FL25-200ST	2519570	G430X4.8N	3041831	GK-F608P	2145502
DR625-12	2389030	ES40-BK	2470482	FL25-250ST	2519610	G450X4.8	3041835	GKF-M608	2055672
DR625-16	2389050	ES48-BK	2470483	FL25-300ST	2519690	G450X4.8N	3041836	GKY-M3.5	2145982
DR625-20	2389060	ES80-BK	2470484	FLS3	3026810	G530X4.8	3041840	GKY-M4	2145985
DR800-20	2389110	ES03-WH	2470490	FLS5	3026815	G530X4.8N	3041841	GKY-M5	2145988
DR1000-20	2389130	ES06-WH	2470491	G80X2.4	3041700	G150X7.6	3041845	GKY-M6	2145991
DSV6	2489010	ES1-WH	2470492	G80X2.4N	3041701	G150X7.6N	3041846	GKY-M8	2145994
DSV10	2489015	ES2-WH	2470493	G80X2.4/M	3041702	G200X7.6	3041850	GKY-M10	2145997
DSV16	2489020	ES3-WH	2470494	G80X2.4N/M	3041703	G200X7.6N	3041851	GKY-M12	2146000
DSV25	2489025	ES5-WH	2470495	G90X2.4	3041705	G250X7.6	3041855	GKY-M14	2146003
DSV35	2489030	ES03-RE	2470510	G90X2.4N	3041706	G250X7.6N	3041856	GKY-M16	2146006
DSV50	2489035	ES06-RE	2470511	G90X2.4 VO	3041709	G300X7.6	3041860	GKY-P14	2146040
DSV70	2489040	ES1-RE	2470512	G100X2.5	3041710	G300X7.6N	3041861	GKY-PP12	2146045
DSV95	2489045	ES2-RE	2470513	G100X2.5N	3041711	G370X7.6	3041865	GKY-PP17	2146047
DSV120	2489050	ES3-RE	2470514	G100X2.5/M	3041712	G370X7.6N	3041866	GKY-PPL46	2146055
DSV150	2489055	ES5-RE	2470515	G100X2.5/M VO	3041714	G430X7.6	3041870	GKY-U3.5	2146020
DSV185	2489060	ES10-RE	2470516	G100X2.5NM	3041713	G430X7.6N	3041871	GKY-U4	2146023
DSV240	2489065	ES14-RE	2470517	G120X2.5	3041715	G530X7.6	3041875	GKY-U5	2146026
DSV300	2489070	ES19-RE	2470518	G120X2.5N	3041716	G530X7.6N	3041876	GKY-U6	2146029
DSV400	2489075	ES24-RE	2470519	G140X2.5	3041720	G430X9.0	3041880	GKY-U8	2146032
DSV500	2489080	ES30-RE	2470520	G140X2.5N	3041721	G430X9.0N	3041881	GN-M10	2154250
DSV625	2489085	ES37-RE	2470521	G140X2.5/M	3041722	G530X9.0	3041885	GN-M10/1	2154290
DSV800	2489090	ES40-RE	2470522	G140X2.5/M VO	3041724	G530X9.0N	3041886	GN-M12	2154330
DSV1000	2489095	ES48-RE	2470523	G140X2.5N/M	3041723	G710X9.0	3041890	GN-M14	2154370
ECT-KE2_5N	2598330	ES80-RE	2470524	G160X2.5	3041725	G710X9.0N	3041891	GN-M16	2154410
ECW-H3D	2630073	ES03-YE	2470550	G160X2.5N	3041726	G710X9.0 VO	3041894	GN-M3	2154010
EK100	2597990	ES06-YE	2470551	G160X2.5/M	3041727	G780X9.0	3041895	GN-M3.5	2154030
EK500P	2597992	ES1-YE	2470552	G160X2.5N/M	3041728	G780X9.0N	3041896	GN-M4	2154070
ELB-3	2598422	ES2-YE	2470553	G200X2.5	3041730	G830X9.0	3041900	GN-M5	2154110
EPS115-230_24	2596091	ES3-YE	2470554	G200X2.5N	3041731	G830X9.0N	3041901	GN-M6	2154150
ERCH	2596112	ES5-YE	2470555	G200X2.5/M	3041732	G920X9.0	3041905	GN-M6/1	2154160
ERCH-WH	2596114	ES10-YE	2470556	G200X2.5/M VO	3041734	G920X9.0N	3041906	GN-M7	2154170
ES03-BU	2470410	ES14-YE	2470557	G200X2.5NM	3041733	G1020X9.0	3041910	GN-M8	2154210
ES06-BU	2470411	ES19-YE	2470558	G250X2.8	3041735	G1020X9.0N	3041911	GN-M8/1	2154220
ES1-BU	2470412	ES24-YE	2470559	G250X2.8N	3041736	G1220X9.0	3041915	GN-P10	2155250
ES2-BU	2470413	ES30-YE	2470560	G300X2.8	3041740	G1220X9.0N	3041916	GN-P12	2155290
ES3-BU	2470414	ES37-YE	2470561	G300X2.8N	3041741	G230X12.6	3041920	GN-P14	2155310
ES5-BU	2470415	ES40-YE	2470562	G120X3.6	3041745	G230X12.6N	3041921	GN-PP12	2155330
ES10-BU	2470416	ES48-YE	2470563	G120X3.6N	3041746	G380X12.6	3041925	GN-PP17	2155370
ES14-BU	2470417	ES80-YE	2470564	G140X3.6	3041750	G380X12.6N	3041926	GN-U10	2154850
ES19-BU	2470418	ESC300CEE	2596110	G140X3.6N	3041751	G480X12.6	3041930	GN-U10/1	2154890
ES24-BU	2470419	ESC600	2599001	G140X3.6/M	3041753	G480X12.6N	3041931	GN-U12	2154930
ES30-BU	2470420	F1-15	2599865	G140X3.6NM	3041752	G580X12.6	3041935	GN-U14	2154970
ES37-BU	2470421	FD11	3017354	G150X3.6	3041755	G580X12.6N	3041936	GN-U16	2155010
ES40-BU	2470422	FD13.5	3017356	G150X3.6N	3041756	G730X12.6	3041940	GN-U3.5	2154650
ES48-BU	2470423	FD16	3017358	G150X3.6 VO	3041759	G730X12.6N	3041941	GN-U4	2154690
ES80-BU	2470424	FD21	3017360	G180X3.6	3041760	G880X12.6	3041945	GN-U5	2154730
ES03-GY	2470430	FD29	3017362	G180X3.6N	3041761	G880X12.6N	3041946	GN-U6	2154770
ES06-GY	2470431	FD36	3017364	G200X3.6	3041765	G1030X12.6	3041950	GN-U8	2154810
ES1-GY	2470432	FD42	3017366	G200X3.6N	3041766	G1030X12.6N	3041951	GP-M10	2046645
ES2-GY	2470433	FD48	3017368	G200X3.6/M	3041767	GA-3	2598429	GP-M10/1	2046646
ES3-GY	2470434	FD7	3017350	G200X3.6NM	3041768	GF-F608	2055630	GP-M12	2046650
ES5-GY	2470435	FD9	3017352	G250X3.6	3041770	GF-F608P	2055650	GP-M14	2046655
ES10-GY	2470436	FDM12	3017375	G250X3.6N	3041771	GF-M10	2054250	GP-M16	2046660
ES14-GY	2470437	FDM16	3017374	G300X3.6	3041775	GF-M10/1	2054290	GP-M3	2046610
ES19-GY	2470438	FDM20	3017377	G300X3.6N	3041776	GF-M12	2054330	GP-M3.5	2046615
ES24-GY	2470439	FDM25	3017379	G300X3.6/M	3041777	GF-M14	2054370	GP-M4	2046620
ES30-GY	2470440	FDM32	3017381	G300X3.6NM	3041778	GF-M16	2054410	GP-M5	2046625
ES37-GY	2470441	FDM40	3017383	G370X3.6	3041780	GF-M3	2054010	GP-M6	2046630
ES40-GY	2470442	FDM50	3017385	G370X3.6N	3041781	GF-M3.5	2054030	GP-M6/1	2046631
ES48-GY	2470443	FDM63	3017387	G120X4.8	3041785	GF-M4	2054070	GP-M7	2046635
ES80-GY	2470444	FL10-150	2510070	G120X4.8N	3041786	GF-M5	2054110	GP-M8	2046640
ES03-BR	2470450	FL10-200	2510150	G160X4.8	3041790	GF-M6	2054150	GP-M8/1	2046641
ES06-BR	2470451	FL10-250	2510190	G160X4.8N	3041791	GF-M6/1	2054160	GP-P10	2046715
ES1-BR	2470452	FL16-150	2510470	G190X4.8	3041795	GF-M608	2055670	GP-P12	2046720
ES2-BR	2470453	FL16-200	2510550	G190X4.8N	3041796	GF-M7	2054170	GP-P14	2046725
ES3-BR	2470454	FL16-250	2510590	G190X4.8/M	3041797	GF-M8	2054210	GP-PP12	2046740
ES5-BR	2470455	FL16-320	2510670	G190X4.8N/M	3041798	GF-M8/1	2054220	GP-PP17	2046750
ES10-BR	2470456	FL16-350	2510690	G200X4.8	3041800	GF-P10	2055310	GP-PPL46	2046755
ES14-BR	2470457	FL16-420	2510710	G200X4.8N	3041801	GF-P12	2055350	GP-U10	2046865
ES19-BR	2470458	FL16-570	2510750	G200X4.8/M	3041802	GF-P14	2055370	GP-U10/1	2046866
ES24-BR	2470459	FL16-660	2510790	G200X4.8/M VO	3041804	GF-PP12	2055390	GP-U12	2046870
ES30-BR	2470460	FL25-150	2510950	G200X4.8N/M	3041803	GF-PP17	2055430	GP-U14	2046875
ES37-BR	2470461	FL25-200	2511070	G250X4.8	3041805	GF-PPL46	2055465	GP-U16	2046880
ES40-BR	2470462	FL25-250	2511110	G250X4.8N	3041806	GF-U10	2054810	GP-U3.5	2046825
ES48-BR	2470463	FL25-300	2511190	G250X4.8/M	3041807	GF-U10/1	2054850	GP-U4	2046830
ES80-BR	2470464	FL10-150ST	2518510	G250X4.8N/M	3041808	GF-U12	2054890	GP-U5	2046845
ES03-BK	2470470	FL10-200ST	2518550	G280X4.8	3041810	GF-U14	2054930	GP-U6	2046855
ES06-BK	2470471	FL10-250ST	2518590	G280X4.8N	3041811	GF-U16	2054970	GP-U8	2046860
ES1-BK	2470472	FL16-150ST	2518870	G300X4.8	3041815	GF-U3.5	2054610	GR100X7.6N	3042620
ES2-BK	2470473	FL16-200ST	2518910	G300X4.8N	3041816	GF-U4	2054650	GR120X7.6N	3042625
ES3-BK	2470474	FL16-250ST	2518950	G370X4.8	3041820	GF-U5	2054690	GR150X7.6N	3042630
ES5-BK	2470475	FL16-320ST	2518990	G370X4.8 VO	3041824	GF-U6	2054730	GR200X7.6N	3042635

REFERANS/KOD KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod
GR250X7.6N	3042640	KE506ST	2802030	M340-520	2648784	MC25-C	2611110	ME5	2652070
GR300X7.6N	3042645	KE508ST	2802070	M440-520	2648840	MC25-U	2600650	ME5-50	2676030
GR370X7.6N	3042650	KE610ST	2802990	M540-520	2648910	MC3	8420018	ME5-C	2614205
GX200X4.5	3042245	KE612ST	2803030	M70	2651090	MC35	2650570	ME5-7-U	2604790
GX300X4.5	3042250	KE616ST	2803070	M70-50	2675800	MC35-50	2675630	ME60-C	2614237
GX370X4.5	3042255	KE7506ST	2802110	M70-C	2611590	MC35-C	2611120	ME7	2652090
GX370X7.9	3042260	KE7508ST	2802150	M70-140-U	2603710	MC35-U	2600690	ME7-50	2676040
GX520X4.5	3042257	KITHWE1	8420012	M75	2651100	MC4	8420019	ME7-C	2614207
GX680X7.9	3042265	KITTRD-9.4C	2685015	M75-50	2675805	MC6	2650510	ME80-3D	2634930
GX1020X7.9	3042270	KITTRD-M11C	2685016	M75-C	2611650	MC6-50	2675605	ME80-520	2648550
HB2	2591308	KT1	2591319	M75.96-U	2603715	MC6.25-U	2600630	ME80-C	2614239
HB5	2591318	KT2	2591320	M96	2651110	MC70-3D	2632010	ME9	2652110
HB6	2591285	KT3	2591275	M96-50	2675850	MC70-50	2675640	ME9-50	2676050
HB7	2591310	KT4	2591277	M96-C	2611800	MC70-80U	2600720	ME9-C	2614209
HB8	2591284	KT5	2591279	MA03/3-15	2599870	MC70-C	2611130	ME9.20-U	2604810
HB9	2591336	KTS1632	2590700	MA1	2650110	MC95-3D	2632020	MFB13-40	2598040
HB10	2591337	LO3-M	2480020	MA1-50	2675658	MC95-80U	2600730	MFB50-63	2598045
HB11	2591343	LO3-P	2485010	MA10	2650190	MC95-C	2611140	MH10/16-15	2599886
HB12N	2591345	LO6-M	2480050	MA10-50	2675666	MCCC16-C	2617050	MK17S-C	2614307
HB13UE	2591347	LO6-P	2485040	MA10-C	2610860	MCCC25-C	2617070	MK14-3D	2634781
HF1	2590900	L10-M	2480330	MA10.19-U	2600290	MCCC35-C	2617090	MK16-3D	2634783
HF2	2590905	L10-P	2485270	MA100-3D	2631790	MCCC50-C	2617110	MK18-3D	2634785
HN1	2590300	L100-M	2480930	MA100-520	2645690	MCS4-15	2599868	MK20-3D	2634786
HN5	2590291	L120-M	2481010	MA12-50	2675668	ME03/2-15	2599875	MK22-3D	2634787
HNA25	2590401	L14-M	2480410	MA12-C	2610870	ME1	2652010	MK25-3D	2634788
HNC54	2590024	L14-P	2485350	MA12.20-U	2600310	ME1-50	2676005	MK28-3D	2634790
HND25	2590403	L160-M	2481050	MA120-3D	2631810	ME10	2652130	MK32-3D	2634800
HNKE4	2590299	L19-M	2480490	MA120-520	2645711	ME10-50	2676060	MK34-3D	2634810
HNKE16	2590329	L19-P	2485430	MA14-50	2675670	ME10-C	2614211	MK38-3D	2634830
HNKE50	2590342	L1-M	2480090	MA14-C	2610880	ME10.24-U	2604830	MK42-3D	2634850
HNN3	2590296	L1-P	2485070	MA160-520	2645731	ME100-3D	2634940	MK44-3D	2634870
HNN4	2590292	L200-M	2481090	MA17-50	2675672	ME100-520	2648552	MK46-3D	2634880
HP1	2590500	L24-M	2480570	MA17-C	2610890	ME12	2652150	MK5/8-15	2599890
HP1-1	2590502	L24-P	2485510	MA19-50	2675674	ME12-50	2676070	MK5	2651575
HP3	2590531	L2-M	2480130	MA19-C	2610900	ME12-C	2614213	MK6	2651580
HP3-1	2590532	L2-P	2485100	MA19-U	2600320	ME12.17-U	2604850	MK8	2651610
HP4-B	2590032	L30-M	2480650	MA2-C	2610810	ME120-3D	2634950	MK10	2651640
HP4-C10	2590040	L30-P	2485590	MA2.3	2650130	ME120-520	2648554	MK12	2651670
HP4-G	2590033	L37-M	2480730	MA2.3-50	2675660	ME14	2652170	MK14	2651700
HP4-R	2590031	L37-P	2485670	MA20-50	2675675	ME14-50	2676080	MK16	2651730
HPH-1	2590029	L3-M	2480170	MA20-C	2610910	ME14-C	2614215	MK18	2651750
HT-FL75	2665030	L3-P	2485130	MA200-520	2645730	ME160-520	2648556	MK20	2651770
HT-TC026	2591406	L48-M	2480810	MA24-50	2675676	ME17	2652190	MK5-50	2675360
HT-TC026Y	2591408	L48-P	2485680	MA24-C	2610920	ME17-50	2676090	MK6-50	2675370
HT-TC041	2591426	L5-M	2480210	MA24-U	2600330	ME17-C	2614217	MK8-50	2675390
HT-TC051	2591472	L5-P	2485160	MA29-C	2610930	ME19	2652210	MK10-50	2675410
HT-TC051Y	2591475	L60-M	2480850	MA29.80-U	2600360	ME19-50	2676100	MK12-50	2675430
HT-TC055	2591445	L60-P	2485690	MA3-C	2610820	ME19-C	2614219	MK14-50	2675450
HT-TC065	2591477	L7-M	2480250	MA3.5-U	2600210	ME2	2652030	MK16-50	2675470
HT-TC0851	2591496	L7-P	2485190	MA30-80-U	2600380	ME2/3-15	2599876	MK18-50	2675490
HT120	2610420	L80-M	2480890	MA30-C	2610940	ME2-50	2676010	MK20-50	2675510
HT120-KV	2610430	M108-520	2648752	MA35-C	2610950	ME2-C	2614201	MK22-50	2675530
HT131-C	2610416	M108-C	2611860	MA35-U	2600390	ME2.19-U	2604750	MK22L	2651791
HT131-JC	2610436	M108.215-U	2603723	MA37-C	2610960	ME20	2652230	MK22L-50	2675534
HT131LN-C	2610419	M110-520	2648754	MA37-U	2600410	ME20-50	2676110	MK25-50	2675550
HT45-E	2650040	M113	2651130	MA40-C	2610970	ME200-520	2648558	MK28-50	2675560
HT51	2670610	M113-50	2675855	MA40-U	2600430	ME20-C	2614221	MK28-60	2671460
HT51-KV	2670611	M113-C	2611870	MA48-C	2610980	ME24	2652250	MK32-50	2675564
HT81-U	2600036	M113.173-U	2603730	MA48-U	2600450	ME24L	2652251	MK6-C	2614250
HWE-1	8420010	M118	2651150	MA5	2650150	ME24-50	2676120	MK8-C	2614260
HX1	2590298	M118-50	2675860	MA5-50	2675662	ME24L-50	2676121	MK10-C	2614270
I38-F	6060130	M118-C	2611910	MA5-C	2610830	ME24-C	2614223	MK12-C	2614280
I38-MS	6060128	M118.158-U	2603725	MA60-C	2610990	ME29	2652260	MK14-C	2614290
IDT	2590920	M140	2651170	MA7	2650170	ME29-50	2676130	MK16-C	2614300
IT6	8420016	M140-50	2675870	MA7-50	2675664	ME29-C	2614225	MK18-C	2614310
KE0.75-1	2591050	M140-C	2612010	MA7-C	2610840	ME29-U	2604870	MK20-C	2614320
KE10-1	2591049	M140.190-U	2603800	MA7.14-U	2600250	ME3	2652050	MK22-C	2614330
KE1016ST	2803150	M145-520	2648770	MA80-3D	2631770	ME3-50	2676020	MK25-C	2614340
KE106ST	2802310	M158	2651200	MA80-520	2645671	ME3-C	2614203	MK28-C	2614350
KE110ST	2802390	M158-50	2675880	MA9	2650180	ME3.14-U	2604770	MK32-C	2614360
KE1508ST	2802510	M158-C	2612130	MA9-50	2675665	ME30	2652270	MK34L-C	2614371
KE1510ST	2802550	M160-520	2648771	MA9-C	2610850	ME30L	2652271	MLL1	2590802
KE16-15	2599861	M173	2651210	MA9.17-U	2600270	ME30-50	2676140	MLL90	2590812
KE1616ST	2803190	M173-50	2675890	MB2-80U	2604350	ME30L-50	2676141	MLRJ1	2590815
KE1A-3	2598430	M173-C	2612230	MB3-80U	2604400	ME30-C	2614227	MLS1	2590805
KE2.5-1	2591048	M173L-C	2612240	MCO	2650490	ME30-U	2604890	MLS2	2590807
KE2.5A-3	2598432	M190-50	2675900	MCO-U	2603510	ME35-50	2676150	MMT200-50	2676388
KE25015ST	2803455	M190-520	2648772	MC02-U	2603550	ME35-C	2614229	MMT200-C	2611190
KE25018ST	2803460	M190-C	2612330	MC10	2650530	ME35-U	2604910	MMT200-U	2601170
KE2508ST	2802670	M208-C	2612420	MC10-50	2675610	ME37-50	2676160	MMT25-50	2676380
KE2510ST	2802710	M208-U	2603780	MC10-C	2611100	ME37-C	2614231	MMT25-C	2611160
KE35-15	2599862	M215-50	2675910	MC10-U	2600610	ME37-U	2604930	MMT25-U	2601050
KE35012ST	2803470	M215-520	2648773	MC185-3D	2632030	ME40-50	2676165	MMT315-C	2611200
KE35015ST	2803475	M215-C	2612490	MC185-C	2611150	ME40-C	2614233	MMT50-50	2676382
KE35018ST	2803480	M220-520	2648774	MC2	2650550	ME40-U	2604950	MMT50-C	2611170
KE4-15	2599860	M232-C	2612590	MC240-3D	2632035	ME48-50	2676170	MMT50-U	2601090
KE410ST	2802870	M255-520	2648776	MC25	2650550	ME48-C	2614235	MMT95-50	2676384
KE412ST	2802910	M295-520	2648780	MC25-50	2675620	ME48-U	2604970	MMT95-C	2611180

REFERANS/KOD KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod
MMT95-U	2601130	MT150S-TD	2540630	MTMA70-50-GC	2720980	N14	2581316	PKD25022	2808927
MN10-C	2610560	MT200R-C10	2545540	MTMA70-GC	2720195	N15	2581318	PKD2508	2808890
MN10RF-50	2676250	MT200R-C16	2545550	MTMA95-50-GC	2721030	N16	2581320	PKD2512	2808892
MN10RF-C	2610768	MT200R-GC	2542030	MTMA95-70-GC	2721070	ND1	2590080	PKD2518	2808894
MN12-C	2610570	MT200R-TD	2540670	MTMA95-GC	2720232	ND2	2590082	PKD35016	2808930
MN12F-50	2676260	MT240R-C12	2545710	MTMA16/1	2720031	ND3	2590084	PKD35025	2808932
MN12F-C	2610770	MT240R-C16	2545750	MTMA25/1	2720071	ND4	2590086	PKD410	2808900
MN14-C	2610580	MT240R-GC	2542110	MTMA35/1	2720111	NIT10	8420017	PKD412	2808902
MN14RF-50	2676270	MT240R-TD	2540710	MTMA50/1	2720160	NLO3-M	2469328	PKD418	2808904
MN14RF-C	2610772	MT25-C8	2543030	MTMA70/1	2720191	NLO3-P	2110870	PKD50020	2808935
MN17-C	2610591	MT25-GC	2541570	MTMA95/1	2720250	NLO6-M	2469330	PKD50025	2808937
MN17F-50	2676280	MT25-TD	2540150	MTMA120/1	2720280	NLO6-P	2111950	PKD506	2808850
MN17F-C	2610774	MT315R-C16	2545950	MTMA150/1	2720320	NLO6-PB	2111960	PKD508	2808852
MN19-C	2610600	MT315R-GC	2542150	MTMA185/1	2720370	NL1-M	2469350	PKD510	2808854
MN19RF-50	2676285	MT315R-TD	2540750	MTMA240/1	2720400	NL1-P	2113970	PKD612	2808910
MN19RF-C	2610776	MT315S-C16	2545990	MTMAD300/1	2720460	NL1-PG	2113990	PKD618	2808912
MN2-C	2610511	MT315S-GC	2542290	MTMA400/1	2720475	NL2-M	2469390	PKD7506	2808860
MN20-C	2610610	MT315S-TD	2540790	MTMA500-40/1	2720509	NL3-M	2469430	PKD7508	2808862
MN20F-50	2676290	MT400-TD	2540830	MTMA630/1	2720530	NN4-15	2599867	PKD7510	2808864
MN20F-C	2610778	MT40S-C10	2543410	MTMAD300-GC	2720440	NY00	2581322	PKD7512	2808866
MN24-C	2610620	MT40S-C14-80	2546070	MTMAD300-95-GC	2722121	NY0	2581324	PKE1012	2809190
MN24RF-50	2676295	MT40S-C8	2543400	MTMAD300-150-GC	2722140	NY1	2581326	PKE1018	2809200
MN24RF-C	2610780	MT40S-GC	2541610	MTMAD300-185-GC	2722160	OB2.5P	8420034	PKE108	2809090
MN29-C	2610625	MT40S-TD	2540190	MTMAD300-240-GC	2722220	PA1	2650230	PA1	2809110
MN29F-50	2676298	MT500-TD	2540870	MTT16-50	2677220	PA1-50	2675680	PKE1510	2809115
MN29F-C	2610782	MT50R-C10	2543650	MTT25-50	2677230	PA10	2650290	PKE1518	2809120
MN2RF-50	2676210	MT50R-C8	2543610	MTT35-50	2677240	PA10-50	2675686	PKE1612	2809210
MN2RF-C	2610760	MT50R-GC	2541690	MTT50-50	2677250	PA10-C	2611010	PKE1618	2809220
MN3-C	2610520	MT50R-TD	2540270	MTT70-50	2677260	PA100-3D	2631930	PKE25016	2809230
MN30-C	2610630	MT50S-C10	2543850	MTT95-50	2677270	PA120-3D	2631950	PKE25022	2809240
MN30RF-C	2610784	MT50S-C14-80	2546110	MTT120-50	2677275	PA120-520	2645600	PKE2508	2809130
MN35-C	2610635	MT50S-C8	2543810	MUA150	2616050	PA19-50	2675694	PKE2512	2809135
MN35F-C	2610786	MT50S-GC	2541650	MUA230-630-400	2680129	PA200-520	2645610	PKE2518	2809140
MN37-C	2610640	MT50S-TD	2540230	MUA230-630-630	2680130	PA24-50	2675696	PKE308	2809030
MN37RF-C	2610788	MT630-TD	2540890	MUA240	2616070	PA24-C	2611020	PKE410	2809152
MN3RF-50	2676220	MT70S-C10	2544050	MUA300-34	2616090	PA48-C	2611030	PKE412	2809155
MN3RF-C	2610762	MT70S-GC	2541730	MUA35	2616010	PA5	2650250	PKE418	2809160
MN48-C	2610650	MT70S-TD	2540350	MUA95	2616030	PA5-50	2675682	PKE508	2809050
MN48RF-C	2610790	MT95R-C10	2544290	MV150	2616170	PA60-C	2611040	PKE612	2809170
MN5-C	2610530	MT95R-C12	2544330	MV230-400 MC5E	2680860	PB-1	2591046	PKE618	2809180
MN5RF-50	2676230	MT95R-GC	2541770	MV230-630 MC6E	2680870	PC-1	2590705	PKE7508	2809070
MN5RF-C	2610764	MT95R-TD	2540390	MV240	2616180	PG-1	2591047	PKT1014	2809870
MN60-C	2610660	MT95S-C10	2544530	MV35	2616150	PH1-1	2591061	PKT108	2809790
MN7-C	2610540	MT95S-C12	2544570	MV95	2616160	PKC1012	2809490	PKT110	2809795
MN7RF-50	2676240	MT95S-C14-80	2546230	MVM150	2616310	PKC1018	2809500	PKT1508	2809810
MN7RF-C	2610766	MT95S-GC	2541850	MVM230-400 MJ5E	2680910	PKC108	2809390	PKT1512	2809820
MN80-3D	2631450	MT95S-TD	2540470	MVM230-630 MJ6E	2680920	PKC112	2809400	PKT1514	2809860
MN9-C	2610551	MTA16-C	2770001	MVM240	2616320	PKC11508	2809410	PKT2510	2809830
MP608	3031810	MTA25-C	2770020	MVM35	2616290	PKC1510	2809415	PKT2512	2809840
MP608/45	3031815	MTA35-C	2770030	MVM95	2616300	PKC1518	2809420	PKT412	2809850
MP608/90	3031820	MTA50-C	2770310	MY10-50	2677340	PKC1612	2809510	PKT508	2809760
MP608D	3031830	MTA70-C	2770550	MY10-C	2613380	PKC1618	2809520	PKT510	2809765
MPC1	2595201	MTA95-C	2770830	MY14-50	2677345	PKC25016	2809530	PKT614	2809860
MPC2	2595203	MTA120-C	2771510	MY14-C	2613390	PKC25022	2809540	PKT7508	2809770
MPC4	2595208	MTA150-C	2771710	MY16-50	2677350	PKC2508	2809430	PKT7510	2809775
MPC7	2595221	MTA185-C	2772150	MY16-C	2613390	PKC2512	2809435	PL01-M	2049510
MQ10-50	2675010	MTA240-C	2773010	MY19-50	2677355	PKC2518	2809440	PL03-M	2051850
MQ16-50	2675013	MTMA10-GC	2720025	MY19-C	2613395	PKC306	2809320	PL03-P	2051860
MQ25-50	2675016	MTMA120-70-GC	2721410	MY24-50	2677360	PKC308	2809330	PL06-M	2053850
MQ35-50	2675019	MTMA120-95-GC	2721450	MY24L-50	2677362	PKC35016	2809550	PL06-P	2053860
MQ50-50	2675021	MTMA120-GC	2720272	MY2-C	2613350	PKC35025	2809560	PL1-M	2055870
MQ70-50	2675024	MTMA150-120-GC	2721630	MY2-C	2613350	PKC410	2809452	PN14-C	2610710
MQM10-C	2610661	MTMA150-70-GC	2721550	MY30-50	2677365	PKC412	2809455	PN24-C	2610720
MQM16-C	2610662	MTMA150-95-GC	2721590	MY30L-50	2677366	PKC418	2809460	PN37-C	2610730
MQM25-C	2610663	MTMA150-GC	2720330	MY30-C	2613405	PKC50020	2809570	PN48-C	2610740
MQM35-C	2610664	MTMA16-10-GC	2720560	MY3-50	2677315	PKC50025	2809575	PN60-C	2610750
MQM50-C	2610665	MTMA16-GC	2720035	MY36-50	2677370	PKC508	2809350	PN7-C	2610700
MQM70-C	2610666	MTMA185-120-GC	2721900	MY36-C	2613410	PKC510	2809360	PN80-3D	2631460
MQM95-C	2610667	MTMA185-150-GC	2721910	MY37-50	2677375	PKG612	2809470	PNB-1	2591040
MQM120-C	2610668	MTMA185-GC	2720360	MY37-C	2613415	PKG618	2809480	PNB-3F/M	2591088
MQM150-C	2610669	MTMA240-GC	2720410	MY3-C	2613355	PKG70022	2809595	PNB-3N1	2591092
MQM185-C	2610670	MTMA240-150-GC	2722050	MY4-50	2677320	PKG7508	2809370	PNB-3N5	2591096
MQM240-C	2610671	MTMA240-185-GC	2722090	MY48-50	2677380	PKG7512	2809380	PNB-3NN3	2591094
MQS16-C	2610752	MTMA25-10-GC	2720575	MY48-C	2613420	PKG95025	2809600	PNB-3NN4	2591095
MQS35-C	2610753	MTMA25-16-GC	2720580	MY4-C	2613360	PKK120027	2809605	PNB-3P	2591090
MQS70-C	2610754	MTMA25-GC	2720090	MY5-50	2677325	PKD1012	2808915	PNB-3P1	2591084
MQS150-C	2610755	MTMA300-GC	2720430	MY6-50	2677325	PKD1018	2808917	PNB-3PD	2591091
MQS240-C	259756	MTMA35-20-GC	2720135	MY6-C	2613365	PKD106	2808870	PNB-4KE	2591251
MS4/10-15	2599880	MTMA35-GC	2720130	MY60-C	2613425	PKD108	2808872	PNB-6KE	2591260
MS10/16-15	2599881	MTMA400-240-GC	2722245	MY6-50	2677330	PKD110	2808874	PNB-6KE-T	2591262
MT-FC48N	26885903	MTMA400-300-GC	2722250	MY6-C	2613370	PKD112	2808876	PNB-7KE	2591268
MT150R-C12	2545010	MTMA400-25-GC	2720650	MY7-50	2677335	PKD1508	2808880	PNB-7KE-T	2591270
MT150R-C16	2545090	MTMA400-35-GC	2720660	MY76-C	2613430	PKD1510	2808882	PD7000	2595904
MT150R-GC	2541870	MTMA50-GC	2720152	MY7-C	2613375	PKD1512	2808884	PR-1	2591045
MT150R-TD	2540550	MTMA500-GC	2720515	N1-1	2591059	PKD1518	2808886	PRCH	2596113
MT150S-C12	2545310	MTMA500-300-GC	2722260	N11	2581310	PKD1612	2808920	PS130-150/E	2616371
MT150S-C14-80	2546270	MTMA500-400-GC	2722270	N12	2581312	PKD1618	2808922	PS130-240/E	2616381
MT150S-C16	2545350	MTMA70-35-GC	2720940	N13	2581314	PKD25016	2808925	PS130-35/E	2616351
MT150S-GC	2541910								

REFERANS/KOD KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod
PS130-95/E	2616361	RD30.5SS-19	2685586	RF-U3.5/1	2050680	RN-PP12/19	2151390	S1.5-M4	2160150
PS230-400 5E	2680186	RD31.8SS	2685588	RF-U3.5/2	2050681	RN-PP14	2151400	S1.5-M4/3	2160160
PS230-630 6E	2680189	RD32.5SS	2685590	RF-U4	2050710	RN-PP16/23	2151410	S1.5-M5	2160190
PV-1	2591044	RD34SS	2685591	RF-U4/1	2050730	RN-U10	2150990	S1.5-M6	2160230
Q10-4	2167005	RD34.6SS	2685592	RF-U4/2	2050750	RN-U12	2151030	S1.5-M6/1	2160270
Q10-5	2167010	RD36X46	2685658	RF-U5	2050790	RN-U3	2150670	S1.5-M7	2160310
Q10-6	2167015	RD37.2SS	2685594	RF-U5/1	2050791	RN-U3.5	2150710	S1.5-M8	2160350
Q10-8	2167020	RD37X104	2685674	RF-U6	2050830	RN-U3.5/2	2150720	S1.5-P10	2161190
Q10-10	2167025	RD37X115	2685661	RF-U6/1	2050870	RN-U4	2150750	S1.5-P12	2161230
Q10-12	2167030	RD37X54	2685671	RF-U8	2050910	RN-U4/1	2150760	S1.5-P8	2161150
Q16-5	2167080	RD37X67	2685672	RH50	2670050	RN-U4/2	2150790	S1.5-PP12	2161310
Q16-6	2167085	RD37X88	2685673	RHC131	2619010	RN-U5	2150830	S1.5-PP12/1	2161330
Q16-8	2167090	RD38.1SS	2685596	RHC131LN	2619021	RN-U5/1	2150840	S1.5-PP12/19	2161350
Q16-10	2167095	RD38.5SS	2685597	RH-FC48N	2592596	RN-U6	2150870	S1.5-PP14	2161360
Q16-12	2167100	RD40.5SS	2685598	RH-FL75	2592597	RN-U6/1	2150910	S1.5-U3.5	2160670
Q25-5	2167150	RD40.5SS-FC	2685627	RHM132	2619410	RN-U8	2150950	S1.5-U12	2160990
Q25-6	2167155	RD41.3SS	2685600	RHM50	2670035	RP-M10	2046045	S1.5-U3	2160630
Q25-8	2167160	RD41.3SS-FC	2685628	RHT160	2592422	RP-M12	2046050	S1.5-U3.5	2160670
Q25-10	2167165	RD42.5SS	2685602	RHT160-60N	2592584	RP-M2	2046005	S1.5-U3.5/2	2160682
Q25-12	2167170	RD42.5SS-FC	2685629	RHTD1724	2682482	RP-M3	2046010	S1.5-U4	2160710
Q25-16	2167175	RD43.2SS	2685604	RHTD3241	2682502	RP-M3.5	2046015	S1.5-U4/1	2160730
Q35-6	2167230	RD43.2SS-FC	2685630	RHTD3241T	2682517	RP-M3.5/1	2046016	S1.5-U4/2	2160750
Q35-8	2167235	RD44.5SS	2685606	RHU131-C	2619210	RP-M4	2046020	S1.5-U5	2160790
Q35-10	2167240	RD44.5SS-FC	2685632	RHU230-630	2680075	RP-M4/3	2046023	S1.5-U5/1	2160800
Q35-12	2167245	RD46X107	2685652	RHU450	2640011	RP-M5	2046025	S1.5-U6	2160830
Q35-16	2167250	RD46X46	2685660	RHU520	2640151	RP-M6	2046030	S1.5-U6/1	2160870
Q50-6	2167310	RD46X54	2685662	RHU600	2640250	RP-M6/1	2046031	S1.5-U8	2160910
Q50-8	2167315	RD46X72	2685664	RHU1000	2640810	RP-M7	2046035	S2.5-M10	2162170
Q50-10	2167320	RD47.2SS	2685608	RHU81	2600045	RP-M8	2046040	S2.5-M12	2162210
Q50-12	2167325	RD47.2SS-FC	2685634	RKF-BF4	2051632	RP-P10	2046115	S2.5-M2	2161800
Q50-16	2167330	RD48.5SS	2685609	RKF-BM4	2051662	RP-P12	2046120	S2.5-M3	2161810
Q70-6	2167390	RD50.5SS	2685610	RKF-F305	2051562	RP-P8	2046110	S2.5-M3.5	2161850
Q70-8	2167395	RD54.2SS	2685612	RKF-F308	2051582	RP-PP12	2046140	S2.5-M3.5/1	2161890
Q70-10	2167400	RD60SS	2685614	RKF-F405	2051602	RP-PP12/1	2046145	S2.5-M4	2161930
Q70-12	2167405	RD60.5SS	2685615	RKF-F405P	2051607	RP-PP12/19	2046150	S2.5-M5	2161970
Q70-16	2167410	RD64SS	2685616	RKF-F408	2051592	RP-PP12/23	2046155	S2.5-M6	2162010
Q95-8	2167470	RD65SS	2685618	RKF-F408P	2051597	RP-PP14	2046160	S2.5-M6/1	2162050
Q95-10	2167475	RD67X126	2685665	RKF-F608	2051612	RP-PP16/23	2046165	S2.5-M7	2162090
Q95-12	2167480	RD68X68	2685666	RKF-F608P	2051622	RP-PPL30	2046180	S2.5-M8	2162130
Q95-16	2167485	RD76SS	2685620	RKF-FM608	2051692	RP-PPL46	2046185	S2.5-P10	2163050
Q120-8	2167540	RD76.5SS	2685619	RKF-M608	2051652	RP-U10	2046265	S2.5-P12	2163090
Q120-10	2167545	RD80.5SS	2685622	RKY-M3	2145684	RP-U12	2046270	S2.5-P8	2163010
Q120-12	2167550	RD89SS	2685621	RKY-M3.5	2145685	RP-U3	2046210	S2.5-PP12	2163170
Q120-16	2167555	RD90SS	2685625	RKY-M3.5/1	2145687	RP-U3.5	2046215	S2.5-PP12/25	2163210
Q150-10	2167610	RD92X92	2685668	RKY-M4	2145690	RP-U3.5/2	2046217	S2.5-PP16/25	2163250
Q150-12	2167615	RF-BF4	2051630	RKY-M5	2145699	RP-U4	2046230	S2.5-U10	2162730
Q150-16	2167620	RF-BM4	2051660	RKY-M6/1	2145705	RP-U4/1	2046231	S2.5-U12	2162770
Q185-10	2167680	RF-F305	2051560	RKY-M8	2145711	RP-U4/2	2046240	S2.5-U3	2162410
Q185-12	2167685	RF-F305P	2051565	RKY-M10	2145715	RP-U5	2046245	S2.5-U3.5	2162450
Q185-16	2167690	RF-F308	2051580	RKY-M12	2145718	RP-U5/1	2046246	S2.5-U3.5/1	2162460
Q240-10	2167750	RF-F308P	2051585	RKY-P8	2145782	RP-U6	2046255	S2.5-U4	2162490
Q240-12	2167755	RF-F405	2051600	RKY-P10	2145783	RP-U6/1	2046256	S2.5-U4/1	2162510
Q240-16	2167760	RF-F405P	2051605	RKY-P12	2145784	RP-U8	2046260	S2.5-U4/2	2162530
Q14-MS	6060120	RF-F408	2051590	RKY-PP12	2145790	RS0305.07	3008006	S2.5-U5	2162570
Q38-F	6060126	RF-F408P	2051595	RKY-PP12/19	2145792	RS0407.M12	3008050	S2.5-U6	2162610
Q38-MS	6060124	RF-F608	2051610	RKY-PP16/23	2145793	RS0507.09	3008008	S2.5-U6/1	2162650
RA-3	2598428	RF-F608P	2051620	RKY-PPL30	2145795	RS0509.M16	3008052	S2.5-U8	2162690
RBG-15	2599850	RF-FM608	2051690	RKY-PPL46	2145798	RS0710.11	3008010	S6-M10	2163830
RBV-15	2599852	RF-M10	2050390	RKY-U3	2145730	RS0813.M20	3008054	S6-M10/1	2163850
RCP-B70	2596116	RF-M12	2050430	RKY-U3.5	2145733	RS1014.16	3008012	S6-M12	2163890
RD100SS	2685623	RF-M2	2050010	RKY-U4	2145736	RS1117.M25	3008056	S6-M14	2163930
RD102SS	2685636	RF-M3	2050030	RKY-U5	2145739	RS1420.21	3008014	S6-M16	2163970
RD114SS	2685626	RF-M3.5	2050070	RKY-U6	2145742	RS1520.M32	3008058	S6-M3	2163510
RD120SS	2685624	RF-M3.5/1	2050110	RKY-U6/1	2145743	RS1928.M40	3008060	S6-M3.5	2163550
RD126X126	2685669	RF-M4	2050150	RN-FA305	3031610	RS2026.29	3008016	S6-M4	2163590
RD138X138	2685670	RF-M4/3	2050170	RN-FA405	3031615	RS2635.36	3008018	S6-M5	2163630
RD15.5SS	2685560	RF-M5	2050190	RN-FA608	3031620	RS2735.M50	3008062	S6-M6	2163670
RD15.5SS-FC	2685550	RF-M6	2050230	RN-M10	2150430	RT11	2592470	S6-M6/1	2163710
RD16.2SS	2685562	RF-M6/1	2050270	RN-M12	2150470	RT10.5	2592480	S6-M7	2163750
RD16.2SS-FC	2685552	RF-M608	2051650	RN-M2	2150010	RT21	2592550	S6-M8	2163790
RD17SS	2685563	RF-M608P	2051655	RN-M3	2150030	RT13	2592490	S6-M8/1	2163800
RD17.5SS	2685564	RF-M7	2050310	RN-M3.5	2150070	RT13.5	2592495	S6-P10	2164710
RD17.5SS-FC	2685554	RF-M8	2050350	RN-M3.5/1	2150110	RT14	2592500	S6-P12	2164750
RD18.8SS	2685566	RF-P10	2051250	RN-M4	2150150	RT15	2592510	S6-P14	2164790
RD18.8SS-FC	2685556	RF-P12	2051290	RN-M4/3	2150170	RT17	2592530	S6-PP12	2164830
RD18X46	2685654	RF-P8	2051210	RN-M5	2150190	RT6.5	2592430	S6-PP17	2164870
RD19.1SS	2685568	RF-PP12	2051330	RN-M6	2150230	RT8.5	2592450	S6-U10	2164370
RD20.5SS	2685570	RF-PP12/1	2051340	RN-M6/1	2150270	RT9	2592460	S6-U10/1	2164390
RD21.5SS	2685571	RF-PP12/19	2051370	RN-M7	2150350	S10-M4	2165130	S6-U12	2164430
RD21X21	2685650	RF-PP12/23	2051380	RN-M8	2150390	S10-M5	2165150	S6-U14	2164470
RD22.6SS	2685572	RF-PP14	2051410	RN-MA305	3031710	S10-M6	2165190	S6-U16	2164510
RD22X46	2685656	RF-PP16/23	2051450	RN-MA405	3031715	S10-M7	2165230	S6-U3.5	2164170
RD23.8SS	2685574	RF-PPL30	2051460	RN-MA608	3031720	S1.5-M10	2160390	S6-U4	2164210
RD25.4SS	2685576	RF-PPL46	2051465	RN-P10	2151270	S1.5-M12	2160430	S6-U5	2164250
RD27SS	2685578	RF-U10	2050950	RN-P12	2151310	S1.5-M2	2160010	S6-U6	2164290
RD28.5SS	2685580	RF-U12	2050990	RN-P8	2151230	S1.5-M3	2160030	S6-U8	2164330
RD30.5SS	2685582	RF-U3	2050630	RN-PP12	2151350	S1.5-M3.5	2160070	SC1	2591261
RD28.5SS-19	2685584	RF-U3.5	2050670	RN-PP12/1	2151370	S1.5-M3.5/1	2160110	SC3X	2591264

REFERANS/KOD KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod	Ref.	Kod
SC5X	2591266	TCP40	3019280	TCS254X50GY	2811587	TSS254YE	2811814	VALP40	2590652
SH-B70	2596080	TCP45	3019290	TCS381X50GY	2811589	TSS380YE	2811816	VALP44	2590654
SS4.8-3.7	3041670	TCP5	3019210	TCS16X200BR	2811602	TSS510YE	2811818	VALSTAR V3-F	2590577
SS4.8-4.5	3041672	TCP50	3019300	TCS24X200BR	2811604	TSS24GN	2811831	VALSTAR ND2/PKC	2590565
SS9-4.5	3041675	TCP55	3019305	TCS32X200BR	2811606	TSS32GN	2811833	VALSTAR ND2/PKD	2590567
SS9-5	3041677	TCP60	3019310	TCS48X100BR	2811608	TSS48GN	2811835	VALSTAR ND2/PKE	2590566
SS9-6.4	3041679	TCP65	3019315	TCS64X100BR	2811610	TSS64GN	2811837	VALSTAR R3/IDT	2590593
SUB-D050	8420033	TCP70	3019320	TCS95X100BR	2811612	TSS95GN	2811839	VALSTAR V3-F	2590577
SUB-D075	8420032	TCS12X200BK	2811312	TCS127X100BR	2811614	TSS127GN	2811841	VALTC055	2593325
TBS16X20RE	2811035	TCS16X200BK	2811314	TCS190X100BR	2811616	TSS190GN	2811843	VALTC085	2593323
TBS24X20RE	2811037	TCS24X200BK	2811316	TCS254X50BR	2811618	TSS254GN	2811845	VALTC120	2593322
TBS32X10RE	2811039	TCS32X200BK	2811318	TCS381X50BR	2811620	TSS380GN	2811847	VP-M2	2048010
TBS48X10RE	2811041	TCS48X100BK	2811320	TD-M16C	2685010	TSS510GN	2811849	VP-M3	2048030
TBS64X10RE	2811043	TCS64X100BK	2811322	TF300-Q38F	2592862	TSS24GY	2811861	VP-M3.5	2048070
TBS95X10RE	2811045	TCS95X100BK	2811324	TF300-Q38FM	2592863	TSS32GY	2811863	VP-M4	2048150
TBS127X10RE	2811047	TCS127X100BK	2811326	TF600-Q38FM	2592981	TSS48GY	2811865	VP-M5	2048190
TBS190X5RE	2811049	TCS160X100BK	2811328	TGM38	3016155	TSS64GY	2811867	VP-M6	2048210
TBS254X5RE	2811051	TCS190X100BK	2811330	TGM48	3016157	TSS95GY	2811869	VP-P10	2049210
TBS16X20BK	2811110	TCS254X50BK	2811332	TGM513	3016165	TSS127GY	2811871	VP-PP12/19	2049370
TBS24X20BK	2811112	TCS320X50BK	2811334	TGM58	3016159	TSS190GY	2811873	VP-U3	2048630
TBS32X10BK	2811114	TCS381X50BK	2811336	TGM613	3016167	TSS254GY	2811875	VP-U3.5	2048670
TBS48X10BK	2811116	TCS508X25BK	2811338	TGM713	3016169	TSS380GY	2811877	VP-U4	2048710
TBS64X10BK	2811118	TCS762X25BK	2811340	TGM817	3016171	TSS510GY	2811879	WF6	8420030
TBS95X10BK	2811120	TCS1016X25BK	2811342	TN120S	2590270	TSS24BR	2811890	WF16	2840015
TBS127X10BK	2811122	TCS1260X25BK	2811344	TN70	2590230	TSS32BR	2811892	WF35	8420031
TBS190X5BK	2811124	TCS1500X25BK	2811346	TND6-70	2590120	TSS48BR	2811894	WLO3-M	2469780
TBS254X5BK	2811126	TCS16X200YE	2811352	TND10-120	2590145	TSS64BR	2811896	WLO6-M	2469785
TBS16X20YG	2811160	TCS24X200YE	2811354	TNN120	2590290	TSS95BR	2811898	WL1-M	2469790
TBS24X20YG	2811162	TCS32X200YE	2811356	TNN70	2590240	TSS127BR	2811900	WT2-3D	2636970
TBS32X10YG	2811164	TCS48X100YE	2811358	TNN71	2590241	TSS190BR	2811902	Z10-1	2845030
TBS48X10YG	2811166	TCS64X100YE	2811360	TRS-B70	2593280	TSS254BR	2811904	Z16-1	2845040
TBS64X10YG	2811168	TCS95X100YE	2811362	TSS24BK	2811650	TSS380BR	2811906	Z16-12	2844156
TBS95X10YG	2811170	TCS127X100YE	2811364	TSS32BK	2811652	TSS510BR	2811908	Z16-12D	2844157
TBS127X10YG	2811172	TCS190X100YE	2811366	TSS48BK	2811654	TSS32YG	2811920	Z16-3	2844115
TBS190X5YG	2811174	TCS254X50YE	2811368	TSS64BK	2811656	TSS48YG	2811922	Z16-3D	2844116
TBS254X5YG	2811176	TCS16X200GN	2811390	TSS95BK	2811658	TSS64YG	2811924	Z16-4	2844130
TBS16X20BU	2811185	TCS24X200GN	2811392	TSS127BK	2811660	TSS95YG	2811926	Z16-4D	2844131
TBS24X20BU	2811187	TCS32X200GN	2811394	TSS190BK	2811662	TSS127YG	2811928	Z16-5N	2844122
TBS32X10BU	2811189	TCS48X100GN	2811396	TSS254BK	2811664	TSS190YG	2811930	Z16-5ND	2844123
TBS48X10BU	2811191	TCS64X100GN	2811398	TSS380BK	2811666	TSS254YG	2811932	Z16-8	2844140
TBS64X10BU	2811193	TCS95X100GN	2811400	TSS510BK	2811668	TSS380YG	2811934	Z16-8D	2844141
TBS95X10BU	2811195	TCS127X100GN	2811402	TSS24RE	2811680	UP130-120	2616520	Z25-1	2845050
TBS127X10BU	2811197	TCS190X100GN	2811404	TSS32RE	2811682	UP130-150	2616530	Z25-DP7-100	2845180
TBS190X5BU	2811199	TCS254X50GN	2811406	TSS48RE	2811684	UP130-185	2616550	Z25-5-1	2845010
TBS254X5BU	2811201	TCS16X200BU	2811420	TSS64RE	2811686	UP130-240	2616560	Z35-1	2845060
TBS16X20WH	2811261	TCS24X200BU	2811422	TSS95RE	2811688	UP130-50	2616470	Z35-26D	2844216
TBS24X20WH	2811263	TCS32X200BU	2811424	TSS127RE	2811690	UP130-70	2616490	Z35-3	2844205
TBS32X10WH	2811265	TCS48X100BU	2811426	TSS190RE	2811692	UP130-95	2616500	Z35-3D	2844206
TBS48X10WH	2811267	TCS64X100BU	2811428	TSS254RE	2811694	VAL04	2593310	Z35-4	2844201
TBS64X10WH	2811269	TCS95X100BU	2811430	TSS380RE	2811696	VAL096	2593659	Z35-4D	2844202
TBS95X10WH	2811271	TCS127X100BU	2811432	TSS510RE	2811698	VAL1000	2593426	Z35-6	2844210
TBS127X10WH	2811273	TCS190X100BU	2811434	TSS24WH	2811710	VAL130	2610450	Z35-6D	2844211
TBS190X5WH	2811275	TCS254X50BU	2811436	TSS32WH	2811712	VAL130-U	2610451	Z35-DP14-125	2845210
TBS254X5WH	2811277	TCS16X200RE	2811450	TSS48WH	2811714	VAL160	2593405	Z35-DP14B-125	2845212
TBS16X20GY	2811210	TCS24X200RE	2811452	TSS64WH	2811716	VAL22-TC120	2593391	Z35T-11	2844220
TBS24X20GY	2811212	TCS32X200RE	2811454	TSS95WH	2811718	VAL231	2593384	Z35T-11D	2844221
TBS32X10GY	2811214	TCS48X100RE	2811456	TSS127WH	2811720	VAL230-630	2680085	Z50-10D	2844230
TBS48X10GY	2811216	TCS64X100RE	2811458	TSS190WH	2811722	VAL450	2593424	Z50-DP12-160	2845220
TBS64X10GY	2811218	TCS95X100RE	2811460	TSS254WH	2811724	VAL520	2593410	Z6-1	2845020
TBS95X10GY	2811220	TCS127X100RE	2811462	TSS380WH	2811726	VAL600	2593425	Z6-10	2844106
TBS127X10GY	2811222	TCS190X100RE	2811464	TSS510WH	2811728	VAL75	2600110	Z6-10D	2844107
TBS190X5GY	2811224	TCS254X50RE	2811466	TSS24BU	2811740	VALB-TC950	2593704	Z6-3	2844080
TBS254X5GY	2811226	TCS16X200WH	2811480	TSS32BU	2811742	VALCPO96	2593671	Z6-3D	2844081
TBS16X20BR	2811235	TCS24X200WH	2811482	TSS48BU	2811744	VALCPO96-W	2593674	Z6-5	2844100
TBS24X20BR	2811237	TCS32X200WH	2811484	TSS64BU	2811746	VALCFC470	2593421	Z6-5D	2844101
TBS32X10BR	2811239	TCS48X100WH	2811486	TSS95BU	2811748	VALFC470	2593710	Z6-6	2844108
TBS48X10BR	2811241	TCS64X100WH	2811488	TSS127BU	2811750	VALFCL	2593709	Z6-6D	2844109
TBS64X10BR	2811243	TCS95X100WH	2811490	TSS190BU	2811752	VALMAT230-630	2680086	ZKE2	2590710
TBS95X10BR	2811245	TCS127X100WH	2811492	TSS254BU	2811754	VALMAT520	2593411	ZKE610	2590718
TBS127X10BR	2811247	TCS190X100WH	2811494	TSS380BU	2811756	VALMATW	2670076	ZKE6-F	2590716
TBS190X5BR	2811249	TCS254X50WH	2811496	TSS510BU	2811758	VALP1	2590595	ZP2	2590760
TBS254X5BR	2811251	TCS32X200YG	2811515	TSS24TR	2811770	VALP3	2590610	ZS-B16	2842185
TC025	2591895	TCS48X100YG	2811517	TSS32TR	2811772	VALP4	2590612	ZS-B4	2842115
TC04	2591396	TCS64X100YG	2811519	TSS48TR	2811774	VALP5	2590614	ZS-B6	2842155
TC050	2597050	TCS95X100YG	2811521	TSS64TR	2811776	VALP7	2590616	ZS-T6	2842190
TC050Y	2597056	TCS127X100YG	2811523	TSS95TR	2811778	VALP10	2590620	ZS-T4	2842120
TC055	2591860	TCS190X100YG	2811525	TSS127TR	2811780	VALP18	2590628	ZS-T6	2842160
TC085	2597150	TCS254X50YG	2811527	TSS190TR	2811782	VALP19	2590629	ZS-U16	2842180
TC096	2597360	TCS381X50YG	2811511	TSS254TR	2811784	VALP21	2874156	ZS-U4	2842110
TC120	2597250	TCS508X25YG	2811513	TSS380TR	2811786	VALP22	2874157	ZS-U6	2842150
TCP10	3019220	TCS16X200GY	2811571	TSS510TR	2811788	VALP25	2590633		
TCP12	3019225	TCS24X200GY	2811573	TSS24YE	2811800	VALP26	2590635		
TCP15	3019230	TCS32X200GY	2811575	TSS32YE	2811802	VALP27	2590638		
TCP18	3019235	TCS48X100GY	2811577	TSS48YE	2811804	VALP28	2590639		
TCP20	3019240	TCS64X100GY	2811579	TSS64YE	2811806	VALP29	2590641		
TCP25	3019250	TCS95X100GY	2811581	TSS95YE	2811808	VALP30	2590642		
TCP30	3019260	TCS127X100GY	2811583	TSS127YE	2811810	VALP38	2590650		
TCP35	3019270	TCS190X100GY	2811585	TSS190YE	2811812	VALP39	2590651		

AWG - Metrik karşılaştırması

AWG	Gerçek iletken kesiti mm ²	Karşılaştırılabilir metrik kesit mm ²
27	0,10	
26	0,13	0,14
25	0,16	-
24	0,21	0,2
23	0,26	0,25
22	0,33	0,34
21	0,41	-
20	0,52	0,5
19	0,65	-
18	0,82	0,75
17	1,04	1
16	1,31	-
15	1,65	1,5
14	2,08	-
13	2,63	2,5
12	3,31	-
11	4,15	4
10	5,27	6
9	6,62	-
8	8,35	-
7	10,6	10
6	13,3	-
5	16,8	16
4	21,2	-
3	26,7	25
2	33,6	35
1	42,4	-
1/0	53,4	50
2/0	67,5	70
3/0	85,0	95
4/0	107,2	120

MCM - Metrik karşılaştırması

MCM	Gerçek iletken kesiti mm ²	Karşılaştırılabilir metrik kesit mm ²
250	127	120
300	152	150
350	177	185
400	203	-
500	253	240
600	304	300
700	355	-
800	405	400
900	456	-
1000	507	500
1250	633	625
1500	760	800
1750	887	-
2000	1010	1000

DAİRESEL BAKIR İLETKENLERİN MAKSİMUM ÇAPLARI TEK DAMARLI, SIKIŞTIRILMAMIŞ ÇOK DAMARLI VE FLEX

Kesit alanı [mm ²]	Sabit montajlar için kablolardaki iletkenler		Flex iletkenler (Sınıf 5 ve 6) Maksimum çap [mm]
	Tek damarlı (Sınıf 1) Maksimum çap [mm]	Çok damarlı (Sınıf 2) Maksimum çap [mm]	
0,5	0,9	1,1	1,1
0,75	1,0	1,2	1,3
1	1,2	1,4	1,5
1,5	1,5	1,7	1,8
2,5	1,9	2,2	2,4
4	2,4	2,7	3,0
6	2,9	3,3	3,9
10	3,7	4,2	5,1
16	4,6	5,3	6,3
25 ^a	5,7	6,6	7,8
35 ^a	6,7	7,9	9,2
50 ^a	7,8	9,1	11,0
70 ^a	9,4	11,0	13,1
95 ^a	11,0	12,9	15,1
120 ^a	12,4	14,5	17,0
150 ^a	13,8	16,2	19,0
185	15,4	18,0	21,0
240	17,6	20,6	24,0
300	19,8	23,1	27,0
400	22,2	26,1	31,0
500	-	29,2	35,0
630	-	33,2	39,0
800	-	37,6	-
1000	-	42,2	-

NOT: flex iletkenler için verilen değerler sınıf 5 ve sınıf 6 iletkenleri temsil eder.

a 25 mm² ve üzeri tek damarlı bakır iletken kesit alanları, bazı özel kablolar içindir.

ÇOK DAMARLI DAİRESEL BAKIR, ALÜMİNYUM VE ALÜMİNYUM ALAŞIMI İLETKENLERİN MİNİMUM VE MAKSİMUM ÇAPLARI

Kesit alanı [mm ²]	Çok damarlı dairesel iletkenler (Sınıf 2)	
	Minimum çap [mm]	Maksimum çap [mm]
10	3,6	4,0
16	4,6	5,2
25	5,6	6,5
35	6,6	7,5
50	7,7	8,6
70	9,3	10,2
95	11,0	12,0
120	12,3	13,5
150	13,7	15,0
185	15,3	16,8
240	17,6	19,2
300	19,7	21,6
400	22,3	24,6
500	25,3	27,6
630	28,7	32,5

NOTLAR: - 630 mm² üzeri kesit alanlarına sahip Alüminyum iletkenlerin boyutsal limitleri verilmemiştir.

- Değerler, bakır iletkenler için 1,5 mm² ile 6 mm² kesit aralığında verilmiştir.

DAİRESEL ALÜMİNYUM İLETKENLERİN MİNİMUM VE MAKSİMUM ÇAPLARI

Kesit alanı [mm ²]	Tek damarlı iletkenler (Sınıf 1)	
	Minimum çap [mm]	Maksimum çap [mm]
10	3,4	3,7
16	4,1	4,6
25	5,2	5,7
35	6,1	6,7
50	7,2	7,8
70	8,7	9,4
95	10,3	11,0
120	11,6	12,4
150	12,9	13,8
185	14,5	15,4
240	16,7	17,6
300	18,8	19,8
400	21,2	22,2
500	24,0	25,1
630	27,3	28,4
800	30,9	32,1
1000	34,8	36,0
1200	37,8	39,0

SINIF 1:

TEK TELLİ VE ÇOK TELLİ KABLOLAR İÇİN TEK DAMARLI İLETKENLER

Nominal kesit alanı [mm ²]	20°C'de iletkenin maksimum direnci		
	Dairesel, tavllanmış Bakır iletkenler		Alüminyum ve Alüminyum alaşımı iletkenler, dairesele veya şekilli ^c [ohm/km]
	Düz [ohm/km]	Metal [ohm/km]	
0,5	36	36,7	-
0,75	24,5	24,8	-
1	18,1	18,2	-
1,5	12,1	12,2	-
2,5	7,41	7,56	-
4	4,61	4,70	-
6	3,08	3,11	-
10	1,83	1,84	3,08 ^a
16	1,15	1,16	1,91 ^a
25	0,727 ^b	-	1,20 ^a
35	0,524 ^b	-	0,868 ^a
50	0,387 ^b	-	0,641
70	0,268 ^b	-	0,443
95	0,193 ^b	-	0,320 ^d
120	0,153 ^b	-	0,253 ^d
150	0,124 ^b	-	0,206 ^d
185	0,101 ^b	-	0,164 ^d
240	0,0775 ^b	-	0,125 ^d
300	0,0620 ^b	-	0,100 ^d
400	0,0465 ^b	-	0,0778
500	-	-	0,0605
630	-	-	0,0469
800	-	-	0,0367
1000	-	-	0,0291
1200	-	-	0,0247

^a Sadece 10 mm² ila 35 mm² dairesele alüminyum iletkenler

^b 25 mm² ve üzeri nominal kesit alanına sahip iletkenler; bazı özel kablolar içindir.

^c Bir Alüminyum iletkenle aynı nominal kesit alanına sahip olan tek damarlı Alüminyum alaşımı iletkenler için, tabloda verilen direnç değeri, üretici ile müşteri arasında farklı bir anlaşma yok ise 1,162 katsayısıyla çarpılmalıdır.

^d Tek telli kablolar için, dört adet sektör şekilli iletken bir tek dairesele iletken halinde birleştirilebilir. Toplama iletkenin maksimum direnci, tek tek bileşen iletkenlerin direncinin %25'i olacaktır.

SINIF 2:

TEK TELLİ VE ÇOK TELLİ KABLOLAR İÇİN ÇOK DAMARLI İLETKENLER

Nominal kesit alanı [mm ²]	İletkendeki minimum tel sayısı						20°C'de iletkenin maksimum direnci		
	Dairesel		Dairesel sıkıştırılmış		Şekli		Tavllanmış bakır iletken		Alüminyum veya alüminyum alaşımı iletken ^c [ohm/km]
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Çıplak teller [ohm/km]	Metal kaplı teller [ohm/km]	
0,5	7	-	-	-	-	-	36,0	36,7	-
0,75	7	-	-	-	-	-	24,5	24,8	-
1,0	7	-	-	-	-	-	18,1	18,2	-
1,5	7	-	6	-	-	-	12,1	12,2	-
2,5	7	-	6	-	-	-	7,41	7,56	-
4	7	-	6	-	-	-	4,61	4,70	-
6	7	-	6	-	-	-	3,08	3,11	-
10	7	7	6	6	-	-	1,83	1,84	3,08
16	7	7	6	6	-	-	1,15	1,16	1,91
25	7	7	6	6	6	6	0,727	0,734	1,20
35	7	7	6	6	6	6	0,524	0,529	0,868
50	19	19	6	6	6	6	0,387	0,391	0,641
70	19	19	12	12	12	12	0,268	0,270	0,443
95	19	19	15	15	15	15	0,193	0,195	0,320
120	37	37	18	15	18	15	0,153	0,154	0,253
150	37	37	18	15	18	15	0,124	0,126	0,206
185	37	37	30	30	30	30	0,0991	0,100	0,164
240	61	61	34	30	34	30	0,0754	0,0762	0,125
300	61	61	34	30	34	30	0,0601	0,0607	0,100
400	61	61	53	53	53	53	0,0470	0,0475	0,0778
500	61	61	53	53	53	53	0,0366	0,0369	0,0605
630	91	91	53	53	53	53	0,0283	0,0286	0,0469
800	91	91	53	53	-	-	0,0221	0,0224	0,0367
1000	91	91	53	53	-	-	0,0176	0,0177	0,0291
1200			^b				0,0151	0,0151	0,0247
1400 ^a			^b				0,0129	0,0129	0,0212
1600			^b				0,0113	0,0113	0,0186
1800 ^a			^b				0,0101	0,0101	0,0165
2000			^b				0,0090	0,0090	0,0149
2500			^b				0,0072	0,0072	0,0127

^a Tercih edilmeyen ölçüler. Diğer tercih edilmeyen ölçüler; bazı özel uygulamalar için tanımlanmıştır; ancak bu standardın kapsamında değildir.

^b Bu ölçüler için minimum tel sayısı belirlenmemiştir. Bu ölçüler 4, 5 veya 6 eşit bölümden teşkil edilebilir (Milliken).

^c Bir Alüminyum iletkenle aynı nominal kesit alanına sahip olan çok damarlı Alüminyum alaşımı iletkenler için direnç değeri, üretici ile müşteri arasında belirlenmelidir.

SINIF 5:

TEK TELLİ VE ÇOK TELLİ KABLOLAR İÇİN FLEX BAKIR İLETKENLER

Nominal kesit alanı [mm ²]	İletken içindeki tellerin maksimum çapı [mm]	20°C'de iletkenin maksimum direnci	
		Çıplak teller [ohm/km]	Metal kaplı teller [ohm/km]
0,5	0,21	39,0	40,1
0,75	0,21	26,0	26,7
1,0	0,21	19,5	20,0
1,5	0,26	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,09
6	0,31	3,30	3,39
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,780	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,386	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,210
120	0,51	0,161	0,164
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108
240	0,51	0,0801	0,0817
300	0,51	0,0641	0,0654
400	0,51	0,0486	0,0495
500	0,61	0,0384	0,0391
630	0,61	0,0287	0,0292

SINIF 6:

TEK TELLİ VE ÇOK TELLİ KABLOLAR İÇİN FLEX BAKIR İLETKENLER

Nominal kesit alanı [mm ²]	İletken içindeki tellerin maksimum çapı [mm]	20°C'de iletkenin maksimum direnci	
		Çıplak teller [ohm/km]	Metal kaplı teller [ohm/km]
0,5	0,16	39,0	40,1
0,75	0,16	26,0	26,7
1,0	0,16	19,5	20,0
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,09
6	0,21	3,30	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,780	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,386	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,210
120	0,31	0,161	0,164
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,0801	0,0817
300	0,41	0,0641	0,0654

- H Standartlara uygun kablo
A Onaylanmış ulusal kablo tipi
N Diğer ulusal kablo tipi

- 00 100 V'tan az / 100 V
01 100 V üzerinde / 100 V ve 300 V'tan az / 300 V
03 300 / 300 V
05 300 / 500 V
07 450 / 750 V
1 0,6 / 1 kV

- B 60°C'lik çalışma sıcaklığı için etilenpropilen kauçuk
N Polikloropren
N2 Kaynak kabloları için polikloropren
Q Poliüretan
R Kauçuk
V Orta kaliteli PVC
V2 90°C'lik çalışma sıcaklıkları için PVC
V3 Düşük sıcaklık kabloları için PVC
V4 Ağsı PVC
V5 Yağa dayanıklı PVC
Z Poliolefin karışımı

- C Eşmerkezli Bakır tel
C4 Çoklu teller üzerinde bakır örgülü ekran
C5 Tekli teller üzerinde bakır örgülü ekran
C7 Bakır şerit veya bantlardan yapılmış ekran

- Z2 Yuvarlak Çelik tel zırh
Z3 Çelik kayış zırh
Z4 Çelik şerit zırh
Z5 Çelik tel örgü

- H Kılıflı veya kılıfsız bölünebilir düz kablo
H2 Düz bölünmez kablo
H3 Bir ensiz şeritle ayrılmış tellere sahip kablo
H6 Üç veya daha fazla telle sahip düz kablo
H7 Çift katmanlı izolasyona sahip kablo
H8 Uzatılabilir kablo

- D Kaynak kabloları için flex tel
E Kaynak kabloları için çok flex tel
F Hareketli bağlantılar için flex tel
H Hareketli bağlantılar için çok flex tel
K Sabit döşeme için flex tel
R Sert yuvarlak kablo
U Yuvarlak sert tek tel

STANDARTLARA YAPILAN ATIF

NOMİNAL GERİLİM

İZOLASYON VE KILIF MALZEMESİ

EKRANLAR

ZIRHILAR

KABLONUN YAPISAL ŞEKLİ

İLETKEN FLEKSİBİLİTE DEREJESİ

MAXIblock® -spiralblock®

Ref. Açık Gri	Vida Dişi	SIKIŞTIRMA ARALIĞI Ø min-maks			ETKİ KATEGORİSİ (*)	İŞARET	
		Nominal [mm]	UL 514B [mm] [inç]				EN 50262 [mm]
1900.M12	M12x1,5	3,5-7	3,5	0,14	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1900.M16	M16x1,5	5-10	7	0,28	7-10	1	USR-CNR / VDE
1900.M20	M20x1,5	7-13	13	0,51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1900.M25	M25x1,5	10-17	17	0,67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1900.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0,60-0,83	15-21	3	USL-CNL / VDE
1900.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0,83-1,10	19-28	3	USL-CNL / VDE
1900.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1,06-1,34	27-35	3	USL-CNL / VDE
1900.M63	M63x1,5	34-45	35-45	1,38-1,77	34-45	3	USL-CNL / VDE
1910.M12	M12x1,5	2-5	2-5	0,08-0,20	2-5	1	USR-CNR / VDE
1910.M16	M16x1,5	3-7	4-7	0,16-0,28	5-7	1	USR-CNR / VDE
1910.M20	M20x1,5	5-10	5-10	0,20-0,40	6-10	3	USR-CNR / VDE
1910.M25	M25x1,5	7-13	7-13	0,28-0,51	7-13	3	USR-CNR / VDE
1910.M32	M32x1,5	8-14	8-14	0,31-0,55	8-14	3	USR-CNR / VDE
1910.M40	M40x1,5	15-23	15-23	0,59-0,91	15-23	3	USL-CNL / VDE
1910.M50	M50x1,5	21-29	21-29	0,83-1,14	21-29	3	USL-CNL / VDE
1910.M63	M63x1,5	27-39	28-39	1,1-1,54	28-39	3	USL-CNL / VDE
1901.M12	M12x1,5	3,5-7	3,5	0,14	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1901.M16	M16x1,5	5-10	7	0,28	5-10	1	USR-CNR / VDE
1901.M20	M20x1,5	7-13	13	0,51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1901.M25	M25x1,5	10-17	17	0,67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1901.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0,60-0,83	15-21	3	USL-CNL / VDE
1901.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0,83-1,10	19-28	3	USL-CNL / VDE
1901.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1,06-1,34	27-35	3	USL-CNL / VDE
1901.M63	M63x1,5	34-45	35-45	1,38-1,77	34-45	3	USL-CNL / VDE
1500.M12	M12x1,5	3,5-7	3,5	0,14	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1500.M16	M16x1,5	5-10	7	0,28	7-10	1	USR-CNR / VDE
1500.M20	M20x1,5	7-13	13	0,51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1500.M25	M25x1,5	10-17	17	0,67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1500.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0,60-0,83	15-21	3	USL-CNL / VDE

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için **N**, Koyu Gri için **G**

MAXIblock® -spiralblock®

Ref. Açık Gri	Vida Dişi	SIKIŞTIRMA ARALIĞI Ø min-maks			ETKİ KATEGORİSİ (*)	İŞARET	
		Nominal [mm]	UL 514B [mm] [inç]				EN 50262 [mm]
1900.07	Pg 7	3,5-7	4,5-6,5	0,18-0,25	3,5-7	1	USR-CNR
1900.09	Pg 9	5-8	5,5-8	0,22-0,31	5-8	1	USR-CNR
1900.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0,26-0,37	5-10	3	USR-CNR
1900.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0,31-0,45	7-12	3	USL-CNL
1900.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0,41-0,55	10-14	3	USL-CNL
1900.21	Pg 21	13-18	13-18	0,51-0,71	13-18	3	USL-CNL
1900.29	Pg 29	18-25	18,5-25	0,73-0,98	18-25	3	USL-CNL
1900.36	Pg 36	20-32	21,5-32	0,85-1,26	20-32	3	USL-CNL
1900.42	Pg 42	28-38	28-38	1,10-1,49	28-38	3	USL-CNL
1900.48	Pg 48	37-45	40-44	1,57-1,73	37-45	3	USL-CNL
1910.07	Pg 7	2-5	2-5	0,08-0,20	2-5	1	USR-CNR
1910.11	Pg 11	4-7	4-7	0,16-0,28	4-7	1	USR-CNR
1910.13	Pg 13	5-10	10	0,39	5-10	3	USR-CNR
1910.21	Pg 21	9-15	10-14	0,39-0,5	9-15	3	USR-CNR
1910.36	Pg 36	18-26	18-26	0,71-1,02	18-26	3	USR-CNR
1910.42	Pg 42	25-31	25-31	0,98-1,22	25-31	3	USL-CNL
1901.07	Pg 7	3,5-7	6,5	0,26	3,5-7	1	USR-CNR
1901.09	Pg 9	5-8	5,5-8	0,22-0,31	5-8	1	USR-CNR
1901.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0,26-0,37	5-10	3	USR-CNR
1901.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0,31-0,45	7-12	3	USL-CNL
1901.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0,41-0,55	10-14	3	USL-CNL
1901.21	Pg 21	13-18	13-18	0,51-0,71	13-18	3	USL-CNL
1901.29	Pg 29	18-25	18,5-25	0,73-0,98	18-25	3	USL-CNL
1901.36	Pg 36	20-32	21,5-32	0,85-1,26	20-32	3	USL-CNL
1901.42	Pg 42	28-38	28	1,10	28-38	3	USL-CNL
1901.48	Pg 48	37-45	40-44	1,57-1,73	37-45	3	USL-CNL
1500.07	Pg 7	3,5-7	4,5-6,5	0,18-0,25	3,5-7	1	USR-CNR
1500.09	Pg 9	5-8	5,5-8	0,22-0,31	5-8	1	USR-CNR
1500.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0,26-0,37	5-10	3	USR-CNR
1500.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0,31-0,45	7-12	3	USL-CNL
1500.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0,41-0,55	10-14	3	USL-CNL
1500.21	Pg 21	13-18	13-18	0,51-0,71	13-18	3	USL-CNL

1900.14	G1/4"	3-6,5	4,5-6,5	0,18-0,25	3-6,5	1	USR-CNR
1900.38	G3/8"	4-8	5,5-8	0,22-0,31	4-8	1	USR-CNR
1900.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0,31-0,45	7-12	3	USL-CNL
1900.34	G3/4"	13-18	13-18	0,51-0,71	13-18	3	USL-CNL
1901.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0,31-0,45	7-12	3	USL-CNL
1500.14	G1/4"	3-6,5	4,5-6,5	0,18-0,25	3-6,5	1	USR-CNR
1500.38	G3/8"	4-8	5,5-8	0,22-0,31	4-8	1	USR-CNR
1500.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0,31-0,45	7-12	3	USL-CNL
1500.34	G3/4"	13-18	13-18	0,51-0,71	13-18	3	USL-CNL

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için **N**, Koyu Gri için **G**

MAXIbrass®

Tip	Vida Dişi	SIKIŞTIRMA ARALIĞI Ø min-maks			İŞARET
		Nominal [mm]	UL 514B [mm] [inç]		
2900.07N	Pg 7	3-7	3-7	0,12-0,28	USR-CNR
2900.09N	Pg 9	4-8	4-8	0,16-0,31	USR-CNR
2900.11N	Pg 11	4,5-10	4,5-10	0,18-0,39	USR-CNR
2900.13N	Pg 13,5	5-12	9-12	0,35-0,47	USL-CNL
2900.16N	Pg 16	7-13	10-13	0,39-0,51	USL-CNL
2900.21N	Pg 21	10-17	12-17	0,47-0,67	USL-CNL
2900.29N	Pg 29	17-25	18-25	0,71-0,98	USL-CNL
2900.36N	Pg 36	20-32	22-32	0,86-1,26	USL-CNL
2900.42N	Pg 42	28-38	28-35	1,10-1,38	USL-CNL
2900.48N	Pg 48	34-45	34-45	1,33-1,77	USL-CNL
2910.07N	Pg 7	1-5	1-5	0,04-0,20	USR-CNR
2910.09N	Pg 9	2-6	3-6	0,12-0,24	USR-CNR
2910.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0,14-0,28	USR-CNR
2910.13N	Pg13,5	4-10	5,5-10	0,22-0,39	USR-CNR
2910.16N	Pg 16	5-10	6-10	0,24-0,39	USR-CNR
2910.21N	Pg 21	6-13	7-13	0,28-0,51	USR-CNR
2910.29N	Pg 29	11-20	12-20	0,47-0,79	USR-CNR
2910.36N	Pg 36	18-26	19-26	0,75-1,02	USL-CNL
2910.42N	Pg 42	24-31	24-31	0,94-1,22	USL-CNL
2910.48N	Pg 48	27-39	31-39	1,22-1,54	USL-CNL
2901.07N	Pg 7	3-7	3-7	0,12-0,28	USR-CNR
2901.09N	Pg 9	4-8	4-8	0,16-0,31	USR-CNR
2901.11N	Pg 11	4,5-10	4,5-10	0,18-0,39	USR-CNR
2901.13N	Pg13,5	5-12	9-12	0,35-0,47	USL-CNL
2901.16N	Pg 16	7-13	10-13	0,39-0,51	USL-CNL
2901.21N	Pg 21	10-17	12-17	0,47-0,67	USL-CNL
2901.29N	Pg 29	17-25	18-25	0,71-0,98	USL-CNL
2901.36N	Pg 36	20-32	22-32	0,86-1,26	USL-CNL
2901.42N	Pg 42	28-38	28-35	1,10-1,38	USL-CNL
2911.07N	Pg 7	1-5	1-5	0,04-0,20	USR-CNR
2911.09N	Pg 9	2-6	3-6	0,12-0,24	USR-CNR
2911.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0,14-0,28	USR-CNR
2911.13N	Pg13,5	4-10	5,5-10	0,22-0,39	USR-CNR
2911.16N	Pg 16	5-10	6-10	0,24-0,39	USR-CNR
2911.21N	Pg 21	6-13	7-13	0,28-0,51	USR-CNR
2911.29N	Pg29	11-20	12-20	0,47-0,79	USR-CNR
2911.36N	Pg36	18-26	19-26	0,75-1,02	USL-CNL
2911.42N	Pg42	24-31	24-31	0,94-1,22	USL-CNL

VDE: Lisans No'ları 40008472, 40008474, 40008475 ve 40008476

USL-CNL: UL LİSTESİ dosya no E220310; kontrol no 48SB, ABD ve Kanada'da geçerlidir

USR-CNR: UL ONAYI dosya no E220310, ABD ve Kanada'da geçerlidir (azaltılmış sıkma kuvvetiyle)

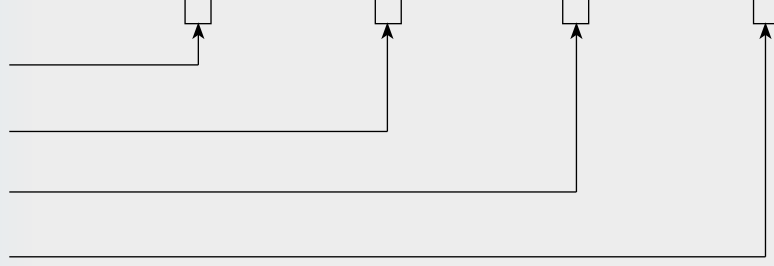
(*) EN 50262 § 9.4

İlk rakam (0-6 veya X harfi):
Katı madde girişine karşı koruma

İkinci rakam (0-8 veya X harfi):
Sıvı madde girişine karşı koruma

Gelecekte kullanım için (A, B, C, D).
Tehlikeli kısımlara kısıtlı giriş:

Gelecekte kullanım için (H,M,S,W). Özel kriterler:



1. KARAKTERİSTİK SAYI: KATI MADDE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA

KORUMA	0	1	2	3	4	5	6
Katı madde girişine karşı korumanın nedeni:		50 mm üzeri katı cisimler	12,5 mm üzeri katı cisimler	2,5 mm üzeri katı cisimler	1 mm üzeri katı cisimler	zararlı miktarlarda toz	Toz (tamamen korumalı)
Test yöntemi		Diam. 50 mm Erişilebilirlik ayarı \varnothing 50 mm	Diam. 12,5 mm Erişilebilirlik ayarı \varnothing 12,5 mm	Diam. 2,5 mm Erişilebilirlik ayarı \varnothing 2,5 mm	Diam. 1 mm Erişilebilirlik ayarı \varnothing 1 mm	talk pudrası	talk pudrası

2. KARAKTERİSTİK SAYI: SIVI MADDE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA

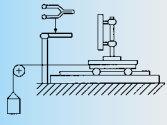
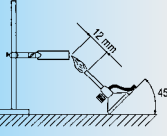
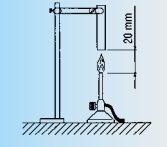
KORUMA	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Sıvı madde girişine karşı korumanın nedeni:		Dikey olarak düşen su damlaları	Muhafazaya 15°'ye kadar eğimle gelen dikey su damlaları	Yağmur	Su serpintileri	Püskürtülen sular	Güçlü püskürtülen sular	Geçici Daldırma	Kalıcı Daldırma
Test yöntemi			15°	60°					Üretici ile kullanıcı arasındaki anlaşmaya göre, fakat 7'den daha şiddetli

1. İLAVE HARF TEHLİKELİ KISIMLARA KISITLI GİRİŞ

KISITLI GİRİŞ	A	B	C	D
Tehlikeli kısımlara kısıtlı girişin nedeni:	el sırtı	parmak	alet	kablo
Test yöntemi	erişilebilirlik ayarı \varnothing 50 mm	eklemli test parmağı	erişilebilirlik ayarı \varnothing 2,5 mm	erişilebilirlik ayarı \varnothing 1 mm

2. İLAVE HARF İKİNCİ İLAVE HARFİN ANLAMI

ÖZEL KRİTERLER	H	M	S	W
Özel kriterler	Yüksek gerilim ekipmanı	Ekipmanın hareketli parçaları (örneğin, bir dönen makinenin çarkları) hareket ettirildiğinde su nüfuziyetinin olumsuz etkilerine karşı test edildi	Ekipmanın hareketli parçaları (örneğin, bir dönen makinenin çarkları) sabitken su nüfuziyetinin olumsuz etkilerine karşı test edildi	Belirtilen çevresel koşullarda kullanım için uygun ve ilave koruma önlemleriyle teçhiz edildi

TEST TÜRÜ	TEST EKİPMANI	STANDARTLARA UYGUNLUK	TESTİN AMACI	TEST SONUÇLARI	TEST KOŞULLARI		
					ısı kaynağı	testin uzunluğu	karakteristik özellikler
KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER		IEC 695-2-1 CEI 50-11 DIN VDE 0471-2-1	Aşırı akım ve kötü kontaktların ürettiği anormal ısınmanın izolasyon malzemesinin güvenliğini riske atıp atmadığını kontrol edin. Tutuşturma testi. Tel, kuvvet kullanılarak numuneye karşı bastırılır ve 7 mm'ye kadar nüfuz eder.	Herhangi bir alev başlama belirtisi, kızgın tel çıkarıldıktan sonra 30 saniye içerisinde durmalıdır TEST SICAKLIĞI • Genilim altındaki parçaları desteklemeyen malzemeler için 650° • Hareketli soket ve fişlerin genilimi altındaki parçaları destekleyen malzemeler için 750° • Sabit soket ve anahtarların genilimi altındaki parçaları destekleyen malzemeler için 850°	4 mm çaplı kızgın tel	Tel 30 saniye uygulanır	Alev sönme süresi
İĞNE ALEV		IEC 695-2-1 CEI 50-11	Yangın riskini değerlendirmek için ürünlerin iç hataları nedeniyle oluşabilecek küçük alevlerin etkisini simüle eder.	• numune alev almıyor • yangın, alev ve akkor parçacıkları yayılmıyor • yanma 30 saniyeden kısa sürüyor	Bunsen beki alevi	Alev, belirlenmiş standartlara göre (Ta) 5, 10, 20, 30, 60, 120 saniye uygulanır	Şiddet derecesi: alev uygulama süresi (Ta)
UL (UNDERWRITER LABORATORIES)		UL 94	Doğrudan alev kaldırıldıktan sonra numunenin yanmaya devam etme süresinin ölçülmesi	• Numune, sönmeye önce 5 saniyeden az yanarsa V0 • Numune 25 saniyeden az yanarsa V1. • Numune, akkor damlalarıyla 25 saniyeden az yanarsa V2 • Numune 25 saniyeden fazla yanarsa HB (yatay numune ve yanma hızı dakikada 38 mm'den düşük) ASTM D-635 ile karşılaştırılabilir	Bunsen beki alevi	Alev, mütakip olarak iki defa 10 saniye uygulanır	Yanma uzunluğu

MAXIblock® spiralblock® MAXIbrass® MAXIinox

EN 50262'ye göre IP68 giriş koruması elde etmek için

Tork oranı değerleri, bir dişli girişe montaj ve kilitleme somunuyla kullanım için geçerlidir.

VIDA DIŞI KABLO RAKORU	KABLO RAKORU	
	metal	ametel
	tork oranı Nm	
M12 x 1,5	6	2,7
M16 x 1,5	6	5,0
M20 x 1,5	8	7,0
M25 x 1,5	8	7,5
M32 x 1,5	12	8,0
M40 x 1,5	18	8,0
M50 x 1,5	18	10,0
M63 x 1,5	18	10,0

MAXIblock® spiralblock® MAXIbrass® MAXIinox

Pg dişlerde DIN VDE'ye göre IP68 giriş koruması elde etmek için

Tork oranı değerleri, bir dişli girişe montaj ve kilitleme somunuyla kullanım için geçerlidir.

VIDA DIŞI KABLO RAKORU	KABLO RAKORU		
	metal	ametel seriler	
		1900	1910
Pg 7	6,25	2,5	2,5
Pg 9	6,25	3,75	3,75
Pg 11	6,25	3,75	3,75
Pg 13,5	6,25	3,75	3,75
Pg 16	7,5	5,0	5,0
Pg 21	10,0	7,5	7,5
Pg 29	10,0	7,5	7,5
Pg 36	18,0	7,5	7,5
Pg 42	18,0	7,5	10,0
Pg 48	18,0	7,5	10,0

MAXIblock® spiralblock®

GAS dişlerde azaltılmış sıkma kuvveti ile IP68 elde etmek için

Tork oranı değerleri, bir dişli girişe montaj ve kilitleme somunuyla kullanım için geçerlidir.

VIDA DIŞI KABLO RAKORU	KABLO RAKORU
	ametel
	tork oranı Nm
G1/4"	4
G3/8"	5
G1/2"	6
G3/4"	10



Kardeş Elektrik

Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Sanayi için akılcı çözümler

Kardeş Elektrik A.Ş. olarak günümüz iş dünyasının en temel gerçeklerinden olan **“çözüm üretme”** konusu birinci önceliğimizdir. Bunun için endüstriye sunduğumuz pako şalter, otomotiv kömür fırça ve kömür yuvası, kablo kanalları, kablo bağları, NH sigortalar, sigortalı yük ayırıcıları, el aletleri, kumanda butonları, akım trafosu, sinyal dönüştürücüler, kablo rakorları, ray klemensler, karbon grafit ürünler ve daha pek çok endüstriyel ürünü köklü firmaların en seçkin markalarından seçmeye özen göstermekteyiz. Bu yüksek nitelikli ürünler, 150 kişilik Kardeş Elektrik ekibimizin sınırsız hizmet anlayışı ile bütünleşerek değerli iş ortaklarımıza performans arttıran ideal çözümler olarak ulaşmaktadır.

Kardeş Elektrik A.Ş. performans arttıran çözüm sunma yaklaşımını her zaman koruyacaktır.

50⁺ yıl



Cembre ürün yelpazesinde bulunan diğer ürünler

“Endüstriyel Markalama Sistemleri”

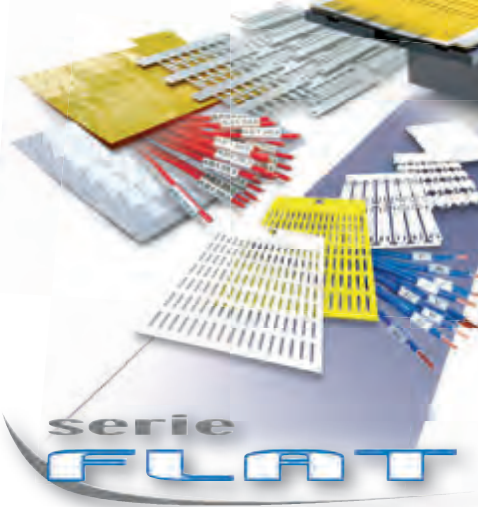
ROLY

RULO ETİKET BASKISI İÇİN
TERMAL TRANSFER SİSTEMİ



mg3
MARKINGENIUS 3

PC-KUMANDALI TERMAL
TRANSFER YAZICI



KLEMENS VE KABLOLARIN TANIMLANMASI
İÇİN YENİ İŞARETLEYİCİLER

SIGN

stick-onsys

UYARI, YASAK
VE ZORUNLU İŞARETLERİ

RING

cablesys

MANUEL KABLO
MARKALAMA SİSTEMLERİ

ASK FOR THE CATALOGUES



Cembre



oelma

GENERAL
MARKING

Crimpstar

nd

MARKIN
Genius

ZETAmini

ZETApiù

ZETAblock

MAXIblock

spiralblock

MAXIbrass

SICURclips

Cembre S.p.A şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

Bu katalogta yer alan bilgilerin amacı,
ürünlerin ticarî seçimine yardımcı olmaktır.
Kullanma kılavuzu olarak kullanım amaçlanmamıştır.
Uygulama ve doğru işlevsel kullanım ile ilgili bilgiler,
ürünlerle birlikte verilen özel kullanım kılavuzlarında
sağlanmaktadır.

Bu katalogun mülkiyeti Cembre'ye aittir.
Önceden Cembre'nin yazılı izni alınmadan herhangi bir
şekilde (tamamen veya kısmen) kopyalanması yasaktır.

Cembre, bu katalogdaki spesifikasyonları önceden haber
vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

KARDEŞ

Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.



Cembre



Merkez:

Eski Londra Asfaltı No: 6 34295
Beşyol - Sefaköy / İstanbul
Tel : +90 (212) 624 92 04 pbx
Faks : +90 (212) 592 48 10
Web : <http://www.kardeselektrik.com.tr>
e-mail : info@kardeselektrik.com.tr

İç Anadolu - Karadeniz Bölgesi:

İvedik OSB, 1354. (Eski 21) Cad.
Fora İş Mrk. No: 138/96
İvedik - Yenimahalle / ANKARA
Tel : +90 (312) 395 87 40
Faks : +90 (312) 395 87 44
Gsm : +90 (533) 812 78 43
e-mail : icanadolu@kardeselektrik.com.tr

Ege Bölgesi:

1004 Sk. No: 5 Kat: 3/320
Keremoğlu İş Mrk.
Yenişehir / İZMİR
Tel : +90 (232) 459 14 24
Faks : +90 (232) 469 14 15
Gsm : +90 (533) 726 63 65
e-mail : ege@kardeselektrik.com.tr

Güney Marmara Bölgesi:

Alaattin Bey Mah. 632 sk. No: 6/A
Nilüfer / BURSA
Tel : +90 (850) 333 27 14
Faks : +90 (212) 592 48 10
Gsm : +90 (538) 429 34 60
e-mail : guneymarmara@kardeselektrik.com.tr

Akdeniz ve Doğu Anadolu Bölgesi:

Gsm: +90 (531) 770 53 62
e-posta: doguanadolu@kardeselektrik.com.tr

Orta Anadolu Bölgesi:

Gsm : +90 (530) 772 90 99
e-mail : ortaanadolu@kardeselektrik.com.tr

Bölge ofislerimiz ve yaygın bayi ağımız ile Yurdun her noktasında hizmetinizdeyiz

www.kardeselektrik.com.tr

www.cembre.com

