



Ürün Kataloğu '2011
Product Catalog '2011

Klemsan®



Kurum Profili

KLEMSAN ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş., 1974 yılında İzmir'de kurulmuştur. Ülkemizde alanının öncü kuruluşu olan Klemsan, kurulduğundan bugüne gerçekleştirdiği tasarım, katma değerli ürünler ve yatırımlarla ülke ekonomisine katkıda bulunmaktadır.

Klemsan, TSE belgeli, Avrupa Birliği teknik şartnamelerine ve uluslararası standartlara uyumlu VDE, ATEX, CE, UL, cUL, CSA, DNV ve GOST-R belgelerine sahip ürünlerini, İzmir Kemalpaşa'da bulunan fabrikasında, ISO 9001 Kalite Güvence Sistemi ve ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi altında üretmektedir.

Satış ve pazarlama organizasyonunu İstanbul merkezin yanı sıra, Ankara, Bursa, Adana, Antalya ve Konya'da bulunan Bölge Müdürlükleri ve 72 satıcı bayisiyle tüm ülkeye yayan Klemsan, Türkiye pazarının tamamına hitap ettiği gibi, 1998 yılında başlattığı ihracat hamlesi ile aralarında Romanya, Kazakistan, A.B.D, Kanada, Brezilya, Şili, Güney Kore, Avustralya, Almanya, İtalya, Fransa, İngiltere, Danimarka, Norveç, Finlandiya, Tayvan, Fas, BAE, Suudi Arabistan, Suriye, Mısır, Tunus, Rusya ve Birleşik Arap Emirlikleri gibi ülkelerin de bulunduğu 54 ülkeye ihracat yapmaktadır. 2006 yılında Rusya ve Dubai'de kurmuş olduğu şirketlerle Türkiye'deki satış organizasyonunu o ülkelere de taşımaktadır.

Klemsan, ana faaliyet alanı olan klemens ve aksesuarlarının üretim adetlerini her geçen gün artırırken ürün portföyüne de sürekli yeni ürünler katmaya devam etmektedir.

2002 yılından beri elektronik ürünler üreten Klemsan, 2007 yılında Klemsan otomasyon firmasını kurmuştur. SMD montaj hattını İzmir fabrikasında kuran Klemsan, Arge ve yazılımını kendisinin yapmış olduğu ürünleri bünyesine katmıştır. Klemsan otomasyon, özellikle Türkiye nin ve dünyanın ihtiyaç duyduğu enerji yönetimine yönelik ürünleri bünyesine katarak çalışmalarına devam etmektedir.

Klemsan otomasyonun ürün gruplarından bazıları Reaktif Güç Kontrol Rölesi, Enerji Analizörü, Multimetreler, Koruma-Kontrol Röleleri, Sinyal dönüştürücüler ve Display'lerdir.

Klemsan firmasının ana hedefi, ray klemens serisini ve otomasyon ürün yelpazesini geliştirmektir. Sürekli gelişim içinde olarak ürün ve hizmet kalite seviyesini yüksek tutmak ve iç pazardaki başarısını yurtdışı pazarına da yayarak ülke ekonomisine katkıda bulunmaktadır.

Company Profile

KLEMSAN ELECTRIC ELECTRONICS INC. was established in 1974. KLEMSAN has a wide product portfolio, inside panel components, signal conditioners, electronic and automation modules, marking systems...etc

KLEMSAN, as an ISO 9001 & ISO 14001 certified manufacturer, offers a comprehensive product portfolio that complies with IEC directives and carries the VDE, ATEX, CE, UL, cUL, CSA, DNV and GOST-R approvals as a global passport to the international markets.

KLEMSAN, with its Head Office in Istanbul, its regional offices in Ankara, Bursa, Adana, Antalya and Konya, and its wide distribution network with 72 distributors nationwide, is the leader of the local market.

Moreover, KLEMSAN is exporting to 54 countries including Romania, Kazakhstan, USA, Canada, Brazil, Chile, S. Korea, Australia, Germany, Italy, France, United Kingdom, Denmark, Norway, Finland, Taiwan, Morocco, UAE, Saudi Arabia, Syria, Egypt, Tunisia etc. Among these countries, Klemsan has established sales offices in Russia and Dubai.

Main scope of business being terminal blocks and accessories, Klemsan is increasing its production volume continuously and keeps on adding new products to its product range in order to meet the customer requirements.

Having been manufacturing electronic devices since 2002, Klemsan established its Automation company in 2007. Adapting its SMD assembly line in Izmir Factory, Klemsan improves production capacity and responsiveness. Klemsan's products are designed and developed in-house by its own R&D and software.

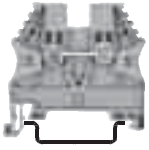
Klemsan Automation focuses on the products intended for Energy Management, which is becoming an important need in Turkey's energy sector and in that of the whole world. Some of the product groups of Klemsan Automation are Reactive Power Controller, Energy Analyzer, Multimeters, Monitoring Relays, Transducers and Displays.

Klemsan's major target is to expand its product portfolio by improving DIN Rail Terminal Blocks and Automation products by continuous improvement and keeping the service quality level high. Moreover, Klemsan's motive is to contribute to Turkey's economy and to be known as a Turkish manufacturer by spreading its success in the domestic market to foreign markets.

İçindekiler / *table of contents*

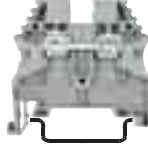
1	Ray Klemensleri ve Aksesuarları Rail Terminals and Accessories	18...97
	Vida Bağlantılı Klemensler / Screw Connection Terminals	
	• AVK Serisi / AVK Series	18 - 33
	• PEK Serisi / PEK Series	34 - 39
	• MVK Serisi / MVK Series	40 - 41
	• Çok Katlı Klemensler / Multilevel Terminals	42 - 49
	• Sigortalı ve Ayırma Klemensleri / Fuse and Disconnect Terminals	50 - 55
	• Ölçme ve Ayırma Klemensleri / Test and Disconnect terminals	56 - 57
	• AVK 4C - AYK Klemensleri / AVK 4C - AYK Terminals	58 - 59
	• Elektronik Klemensler / Electronic Terminals	60 - 61
	Pratik Yay Baskılı Klemensler / Practical Spring Clamp Terminals	
	• PYK Serisi / PYK Series	62 - 65
	• Çok Katlı Klemensler / Multilevel Terminals	66 - 69
	• Sigortalı ve Baralı Klemensler / Fuse and Disconnect Terminals	70 - 71
	• Ayırma Klemensleri / Disconnect Terminals	72 - 73
	Yaylı Baskılı Klemensler / Spring Clamp Terminals	
	• YBK Serisi / YBK Series	74 - 77
	• MYK Serisi / MYK Series	78 - 79
	• Çok Katlı Klemensler / Multilevel Terminals	80 - 87
	• Sigortalı ve Ayırma Klemensleri / Fuse and Disconnect Terminals	88 - 91
	• YBK E - YBK C Serisi / YBK E - YBK C Series	92 - 95
	• PCY Serisi / PCY Series	96 - 97
2	Diğer Klemens Serileri Other Terminals for Different Applications	98...103
	Trafo Klemensleri / <i>Transformer Terminals</i>	98 - 99
	Buat ve Sıra Klemensleri / <i>Junction Box & Terminal Strips</i>	100 - 101
	Bara Klemensleri / <i>Clamping Yokes</i>	102 - 103
3	Kodlama Sistemleri Marking Systems	104...107
4	Kablo Bağları Cable Ties	108...109
5	Sinyal Kutuları Signal Modules	110
6	Yüksük ve Pabuçlar End Sleeves and Insulated Terminals	111...113
7	Kablo Kanalları ve Aksesuarları - Kauçuk Rakorlar Wiring Ducts with Accessories - Rubber Cable Glands	114
8	Ürün - Tornavida Eşleştirme Tablosu Product - Screwdriver Match Table	115
9	İndeks Index	117...136

AVK 2.5
304 120



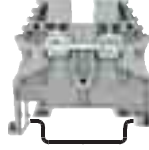
Sayfa / Page: 18

AVK 4
304 130



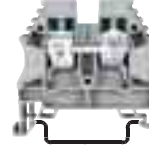
Sayfa / Page: 19

AVK 6
304 140



Sayfa / Page: 19

AVK 10
304 150



Sayfa / Page: 19

AVK 16
304 160



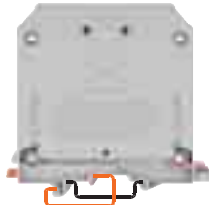
Sayfa / Page: 19

AVK 50
304 330



Sayfa / Page: 23

AVK 95
304 340



Sayfa / Page: 23

AVK 150
304 350



Sayfa / Page: 23

AVK 240
304 360



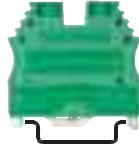
Sayfa / Page: 23

AVK 2,5 / 4 T
334 120



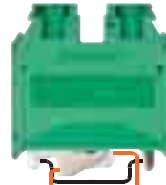
Sayfa / Page: 26

AVK 6 / 10 T
334 140



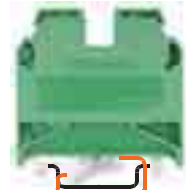
Sayfa / Page: 27

AVK 16 T RD
334 200



Sayfa / Page: 28

AVK 35 T RD
334 210



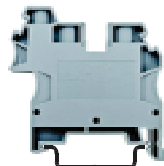
Sayfa / Page: 29

AVK 4 GD
304 270



Sayfa / Page: 31

AVK 10 RD4
304 289



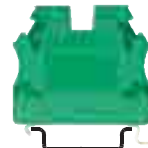
Sayfa / Page: 31

AVK 2.5T RD
334 170



Sayfa / Page: 32

AVK 4T RD
334 180



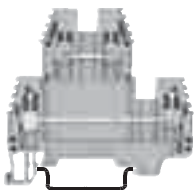
Sayfa / Page: 33

AVK 2.5 CCT
334 220



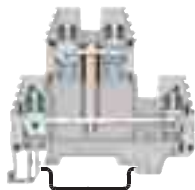
Sayfa / Page: 33

PIK 2.5 N
317 109



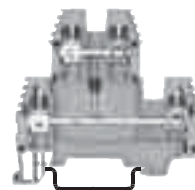
Sayfa / Page: 42

PIK 2.5 NK
317 129



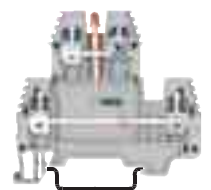
Sayfa / Page: 43

PIK 2.5 ND
317 229



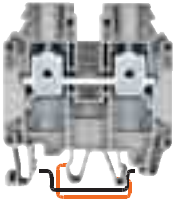
Sayfa / Page: 43

PIK 2.5 NLD
... ..9



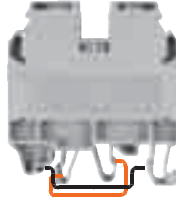
Sayfa / Page: 43

AVK 16 RD
304 240



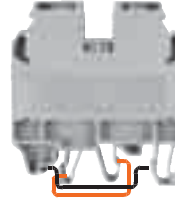
Sayfa / Page: 20

AVK 35 RD
304 250



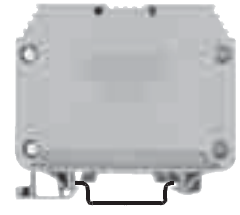
Sayfa / Page: 21

AVK 35 IRD
304 260



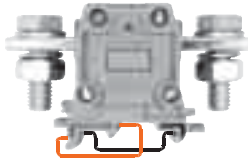
Sayfa / Page: 21

AVK 70
304 190



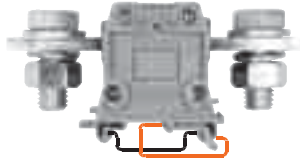
Sayfa / Page: 21

AVK 95 B
304 300



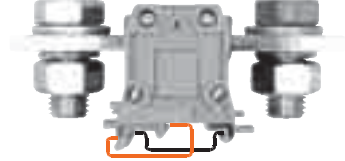
Sayfa / Page: 25

AVK 150 B
304 310



Sayfa / Page: 25

AVK 240 B
304 320



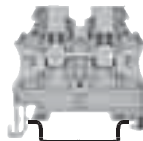
Sayfa / Page: 25

AVK 50 T
334 190



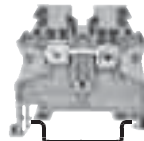
Sayfa / Page: 29

AVK 2.5 RD
304 200



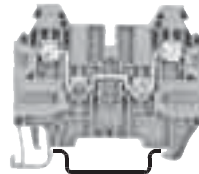
Sayfa / Page: 30

AVK 4 RD
304 210



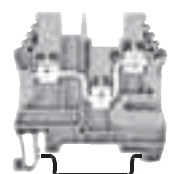
Sayfa / Page: 31

AVK 2.5 CC
324 909



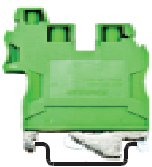
Sayfa / Page: 31

AVK 4 C
325 109



Sayfa / Page: 58

AVK 10 TRD4
334 230



Sayfa / Page: 33

MVK 2.5
304 429



Sayfa / Page: 40

MVK 4
304 439



Sayfa / Page: 41

MVK 2.5 T
334 420



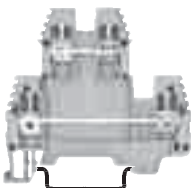
Sayfa / Page: 41

MVK 4 T
334 430



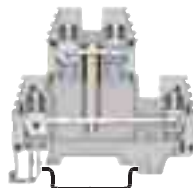
Sayfa / Page: 41

PIK 4 N
319 109



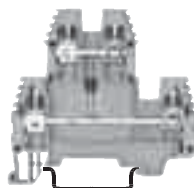
Sayfa / Page: 44

PIK 4 NK
319 129



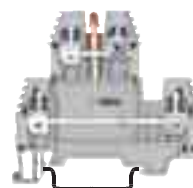
Sayfa / Page: 45

PIK 4 ND
319 229



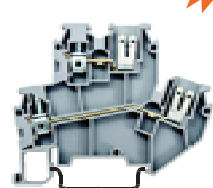
Sayfa / Page: 45

PIK 4 NLD
319 --9



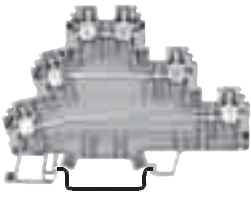
Sayfa / Page: 45

PIK 4 FS
319 809



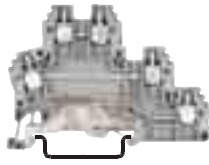
Sayfa / Page: 45

PUK 3
324 109



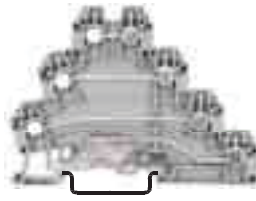
Sayfa / Page: 46

PUK 2 T
324 209



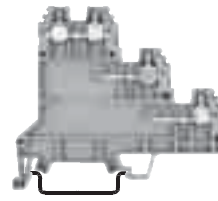
Sayfa / Page: 47

PUK 3 T
324 309



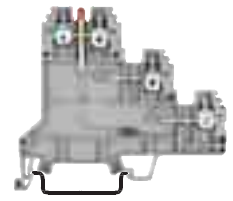
Sayfa / Page: 47

PUK 3 S
324 409



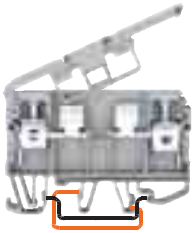
Sayfa / Page: 48

PUK 3 SLD (NPN)
324 419



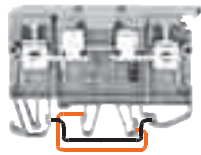
Sayfa / Page: 49

ASK 2 S
351 109



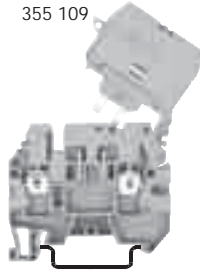
Sayfa / Page: 52

ASK 2 LD
... ..9



Sayfa / Page: 52

ASK 3 M
355 109



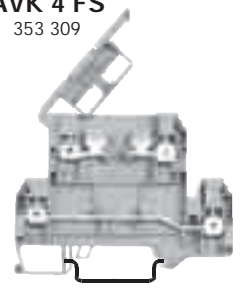
Sayfa / Page: 53

ASK 3 MLD
... ..9



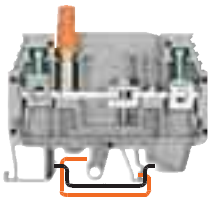
Sayfa / Page: 53

AVK 4 FS
353 309



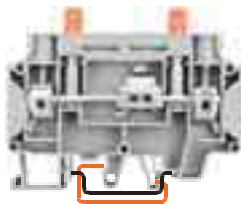
Sayfa / Page: 53

WGO 1
370 500



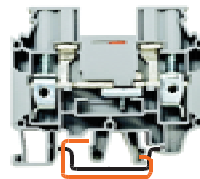
Sayfa / Page: 56

WGO 2N
375 800



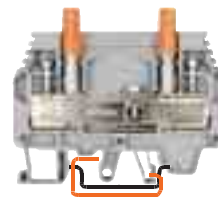
Sayfa / Page: 57

WGO 2IR
375 909



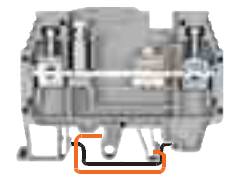
Sayfa / Page: 57

WGO 3
375 692



Sayfa / Page: 57

WGL 1
375 791



Sayfa / Page: 57

PYK 2.5 T
336 500



Sayfa / Page: 64

PYK 4 T
336 510



Sayfa / Page: 65

PYK 6 T
336 520



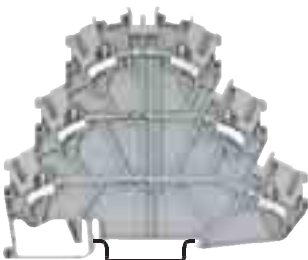
Sayfa / Page: 65

PYK 10 T
336 530



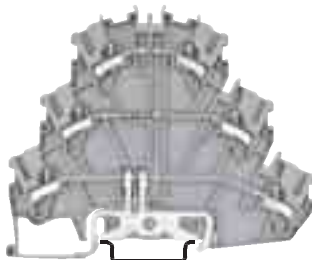
Sayfa / Page: 65

PYK 2.5-3F
307 199



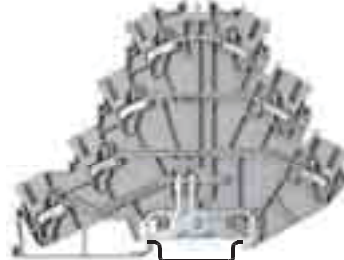
Sayfa / Page: 68

PYK 2.5-2FT
307 189



Sayfa / Page: 69

PYK 2.5-3FT
307 209



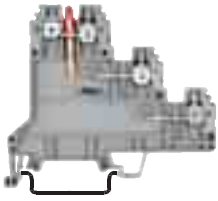
Sayfa / Page: 69

PYK 4 S
307 249



Sayfa / Page: 70

PUK 3 SLD (PNP)
324 429



Sayfa / Page: 49

ASK 2 B
360 119



Sayfa / Page: 50

ASK 3 A
353 109



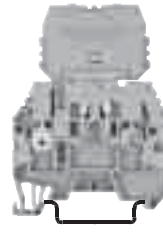
Sayfa / Page: 50

ASK 3 MB
363 009



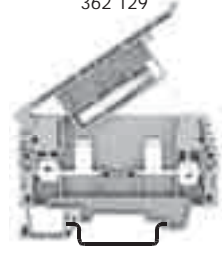
Sayfa / Page: 51

ASK 3 FB
362 009



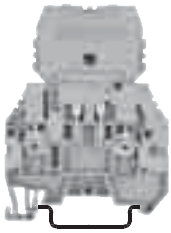
Sayfa / Page: 51

ASK 4 B
362 129



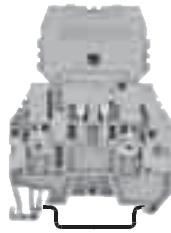
Sayfa / Page: 51

ASK 3 F
354 109



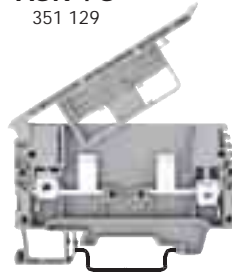
Sayfa / Page: 54

ASK 3 FLD
...-9



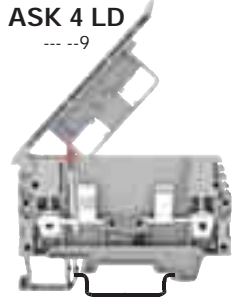
Sayfa / Page: 54

ASK 4 S
351 129



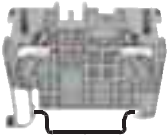
Sayfa / Page: 55

ASK 4 LD
...-9



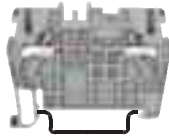
Sayfa / Page: 55

PYK 2.5
307 109



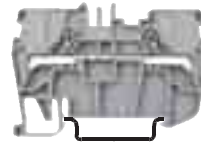
Sayfa / Page: 62

PYK 4
307 119



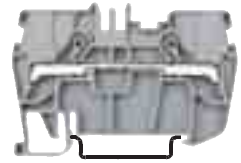
Sayfa / Page: 63

PYK 6
307 129



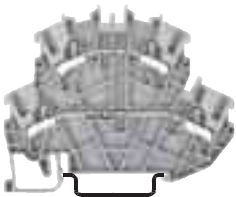
Sayfa / Page: 63

PYK 10
306 139



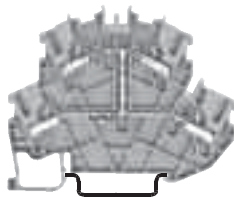
Sayfa / Page: 63

PYK 2.5-2F
307 179



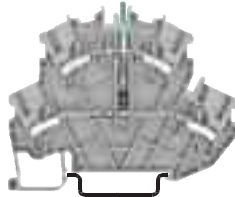
Sayfa / Page: 66

PYK 2.5-2FK
307 239



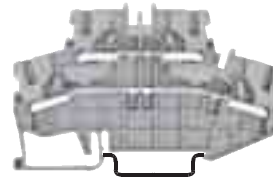
Sayfa / Page: 67

PYK 2.5-2FLD
307 --9



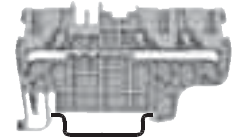
Sayfa / Page: 67

PYK 4-2F
307 279



Sayfa / Page: 67

PYK 4-E
307 229



Sayfa / Page: 67

PYK 4 SLD
307 259



Sayfa / Page: 71

PYK 4 I
307 --9



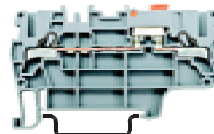
Sayfa / Page: 71

PYK 4 ILD
3079



Sayfa / Page: 71

PYK 2.5A
307 169



Sayfa / Page: 72

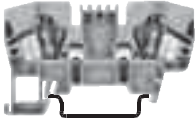
PYK 2.5CCA
307 219



Sayfa / Page: 73

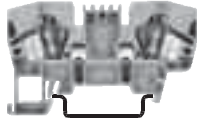


YBK 2.5
306 229



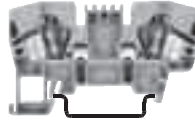
Sayfa / Page: 74

YBK 4
306 239



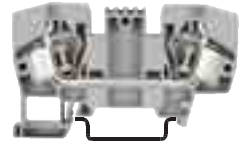
Sayfa / Page: 75

YBK 6
306 249



Sayfa / Page: 75

YBK 10
306 259



Sayfa / Page: 75

MYK 2.5
306 429



Sayfa / Page: 78

MYK 2.5 T
336 420



Sayfa / Page: 79

MYPK 2.5
306 439



Sayfa / Page: 79

MYSK 2.5
306 449



Sayfa / Page: 79

YBK 4-2 F
318 109



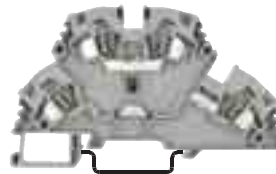
Sayfa / Page: 82

YBK 4-2 FK
318 129



Sayfa / Page: 83

YBK 4-2 FD
318 219/229



Sayfa / Page: 83

YBK 4-2 FLD
--- ---



Sayfa / Page: 83

YBK 3 S
324 709



Sayfa / Page: 86

YBK 3 SLD (NPN)
324 719



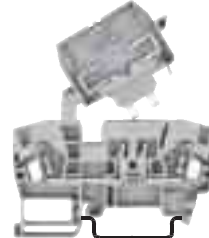
Sayfa / Page: 87

YBK 3 SLD (PNP)
324 709



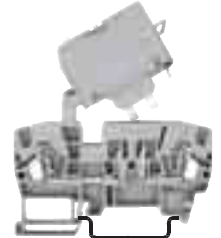
Sayfa / Page: 87

YBK S
355 119



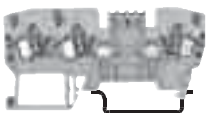
Sayfa / Page: 88

YBK SB
363 109



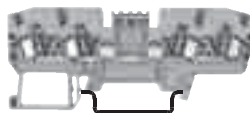
Sayfa / Page: 89

YBK 2.5 E
326 059



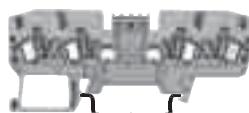
Sayfa / Page: 92

YBK 2.5 C
326 109



Sayfa / Page: 93

YBK 2.5 CX2
326 209



Sayfa / Page: 93

YBK 2.5 CD
326 219



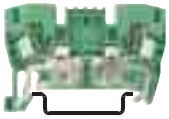
Sayfa / Page: 94

YBK 2.5 CLD
326 --9



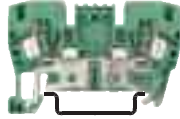
Sayfa / Page: 95

YBK 2,5 T
336 220



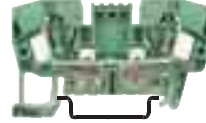
Sayfa / Page: 76

YBK 4 T
336 230



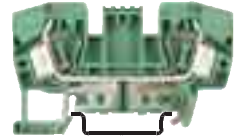
Sayfa / Page: 77

YBK 6 T
336 240



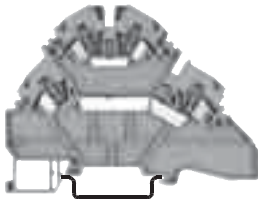
Sayfa / Page: 77

YBK 10 T
336 250



Sayfa / Page: 77

YBK 2.5-2 F
316 109



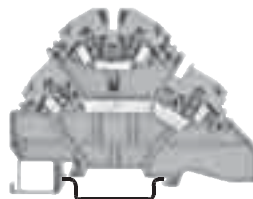
Sayfa / Page: 80

YBK 2.5-2 FK
316 129



Sayfa / Page: 81

YBK 2.5-2 FD
316 219/229



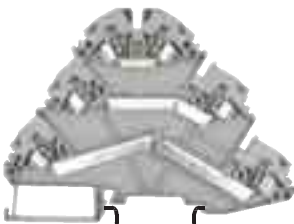
Sayfa / Page: 81

YBK 2.5-2 FLD
316 --9



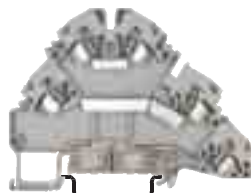
Sayfa / Page: 81

YBK 2.5-3 F
324 509



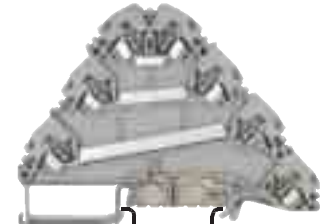
Sayfa / Page: 84

YBK 2.5-2 FT
324 809



Sayfa / Page: 85

YBK 2.5-3 FT
324 609



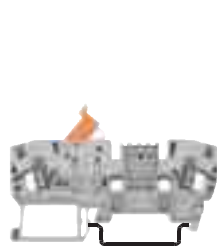
Sayfa / Page: 85

YBK SLD
--- --9



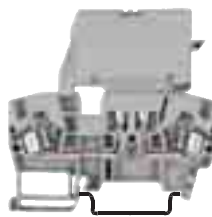
Sayfa / Page: 89

YBK 2.5 A
353 209



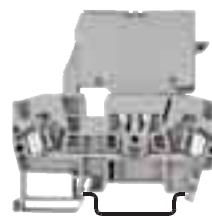
Sayfa / Page: 89

YBK I
355 129



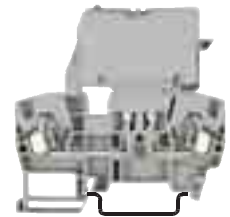
Sayfa / Page: 90

YBK IB
363 209



Sayfa / Page: 91

YBK ILD
--- --9



Sayfa / Page: 91

YBK 2.5 CT
336 100



Sayfa / Page: 95

YBK 2.5 ET
336 110



Sayfa / Page: 95

PCY 2.5
364 019



Sayfa / Page: 96

PCY 2.5 N
364 011



Sayfa / Page: 96

PCY 2.5 E
364 059



Sayfa / Page: 97

PCY 2.5 L
364 --9



Sayfa / Page: 97

KLEMENSLER / TERMINAL BLOCKS

Elektrik tesislerinde iletken kabloları birbirine bağlamak için kullanılan komponentlere klemens denir. Gelişen teknoloji ve enerji sektöründeki değişimlerle klemenslerin kullanım yerleri, özellikleri ve boyutları değişime uğramıştır.

Sistemin güvenliği açısından büyük önem taşıyan klemenslerde;

- Akım taşıyan parçalar elektriksel kayıpları minimuma indirecek metallere imal edilmeli,
- Plastik gövde alev almamalı ve kendi kendine sönebilmesi,
- Klemens vidaları yalama olmamalı ve ortam şartları nedeniyle gevşememeli,
- Köprü iletkenine tam temas edecek yapıya sahip olmalı, çevresel etkilerle iletkenin klemensden kurtulmasına müsaade etmemelidir.

Ayrıca klemens, aksesuarları ve topraklama grupları ile tam bir seri oluşturmalı, iyi bir etiketleme sistemi ile kullanıcıya ideal boyutta çözüm sunabilmelidir.



Terminal blocks are components and systems the main function of which is to ensure safe and secure electrical and mechanical conductor connections. The term covers all conceivable types, designs and forms of connection. From the application point of view, the most important group of terminals is that of rail mounted modular terminal blocks.

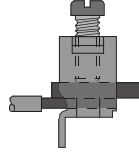
- The current carrying bar must be made of metals which reduce electrical losses to minimum.
- Insulation material must be nonflammable and self extinguishing.
- The screw must not be loosed due to vibration.
- The current carrying bar must have such a form that the conductor has a strong contact area in the connection point.

The terminal block series should have a complete range together with all the accessories to provide the best solutions in an ideal area.

BAĞLANTI SİSTEMLERİ / CONNECTION SYSTEMS

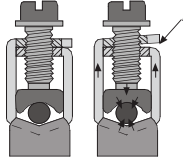
VİDA SIKIŞTIRMALI BAĞLANTI SİSTEMİ :

En çok kullanılan bağlantı sistemidir. İletken, klemens içinde bulunan metal köprüye sac ayak yardımıyla temas ettirilir. Bu bağlantıya asansörlü bağlantı sistemi de denmektedir. Bu sistem sayesinde vida iletkenle temas etmez.



SCREW CONNECTION : This is the most popular of all known methods of connection. Screw connection refers to any connection in which the conductor is stripped of its insulation and clamped without any special preparation. Klemsan screw clamp system is built in protection against loosening.

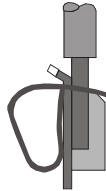
Şekilde belirtilen (A) noktasında vida sıkıldığı zaman ayak üzerinde meydana gelen açma görülmektedir. Yaylı rondela vazifesi gören bu açma sayesinde vidanın dışlarına uygulanan baskı vidanın gevşemesini önlemektedir.



When the screw is tightened, the resultant pressure pulls apart both halves of the clamping yoke. This generates a particularly high locking action on the screw. These clamping systems provide excellent vibration resistance.

YAY BASKILI BAĞLANTI SİSTEMİ

Paslanmaz çelikten imal edilen yay, iletken üzerinde sürekli bir baskı sağladığı için bağlantı titreşimli ortamlardan etkilenmez. Yaylı bağlantı sistemi bu nedenle vibrasyonlu ortamlarda en uygun çözümü sunmaktadır.



SPRING CLAMP SYSTEM

The stainless steel spring presses the conductor directly against the current bar. Due to the special construction of the clamping body, the contact force is further increased when pulling the conductor.

PRATİK YAY BASKILI BAĞLANTI SİSTEMİ

Yay baskılı bağlantı sistemine ek olarak, Pratik Yay Baskılı teknolojiye, montaj için tornavida kullanılmasına gerek yoktur, kabloyu yuvasına itmek yeterlidir.



PRACTICAL SPRING CLAMP SYSTEM

In addition to spring clamp system, with practical technology, there is no need to use a screwdriver, cable is connected to the terminal by just pushing in.

MATERYAL

KLEMSAN klemensleri özenle seçilmiş standart malzemelerden imal edilmiştir. İzolasyon malzemeleri, bağlantı metalleri ve iletken malzemelerin uluslararası standartlara uygunluğu kalite kontrol yöntemleri ile kanıtlanmıştır. Bağlantı ayakları ve vidalar aşınmaya karşı dayanıklılığını arttırmak için çinko ile kaplanmıştır. Akım taşıma baraları princi ve elektrolitik bakırdan imal edilmiştir. Kalay-kurşun-nikel kaplanan bu parçalarla en düşük yüzey direnci sağlanmıştır.

Polyamide 6.6 çok yüksek sıcaklıklarda dahi mükemmel elektriksel, mekaniksel ve kimyasal özellikler göstermektedir ve kadmiyum bazlı renk pigmentleri içermez. Polyamide 6.6'dan basılan gövdeler çevrenin nemini alırlar. Bu özellikleri çok düşük sıcaklıklarda bile onları esnek ve kırılmaz yapar. Kendi kendini söndürebilme özelliği nedeniyle yanması zordur ve ancak sürekli alev altında yanar.

UL94'e göre V2 sınıfındadır. UV ışınlarına olan direnci sayesinde açık hava uygulamaları için çok elverişlidir.

MATERIALS

KLEMSAN terminals are made of selected standard materials. Insulating materials, clamping and conducting metals are subjected to strict quality control as required by stringent international standards. Clamping yokes and screws are zinc plated which considerably increases the resistance to corrosion. Current bars are made out of brass / electrolytic copper. Coating of tin / lead oxide, nickel while ensuring surface protection guarantees very low contact resistance.

Engineering thermoplastic Polyamide 6.6 has excellent electrical, mechanical and chemical characteristics even at temperatures as high as 100 °C and contain no cadmium based color pigments. Polyamide 6.6 moulded housing absorbs humidity from its surroundings. This makes the plastic material elastic and fracture proof even at temperatures as low as -40 °C. Being a self extinguishing material it is difficult to ignite and burns only as long as there is a longlasting supporting flame. It is rated V2 according to UL94. Good aging resistance and insensitivity to ultraviolet light makes it suitable for tropical and open air applications.

ANA TERMİN L İ

Modüler Klemens Blokları: Modüler klemens blokları tüm dünyada kullanılmaktadır. KLEMSAN klemensleri, dağıtım panoları, kontrol merkezleri, makina kontrol sistemleri, gemiler, güç istasyonları, demiryolu sistemleri gibi tüm alçak gerilim uygulamalarında güvenli bağlantıyı garanti etmektedir. Kullanılan malzemeler ve teknik özellikler, en yüksek kalite standartları ile uyumaktadır. Belli başlı tüm endüstriyel ülkelerin sertifikaları ürünlerde bulunmaktadır.

Kesit Değeri: Bir Klemensin kesiti ısısal, mekaniksel ve elektriksel şartları sağlayan üretici tarafından belirtilen iletken kesitidir.

Anma Akım Değeri: Bir klemensin anma akımı üretici tarafından belirtilen anma kesitinde gerekli olan ısısal mekaniksel ve elektriksel şartları sağlayan yine üretici tarafından belirtilmiş akım değeridir.

Anma Gerilim Değeri: Bir klemensin anma gerilimi standartlarca belirlenmiş atlama mesafelerine bağlı olarak izolasyonda herhangi bir deformasyon meydana gelmeyecek şekilde üreticinin belirttiği gerilim değeridir.

Nominal Boyutlar: Klemensin toleransları hesaplanmadan alınan tüm ölçüleridir. Yan yana dizilirken .2mm tolerans bırakılmalıdır.

İzolasyon Soyma Boyu: er KLEMSAN ürünü için gereken ve mm. olarak belirtilen kablo soyma boyudur.

Nihayet Plakası: Raya dizili bulunan klemens serilerinin sonuna gelen klemense bir nihayet plakası takılarak metal kısımları kapatılır.

Ayırma Plakası: Klemens gruplarının görsel olarak da ayrılabilmesi için kullanılır.

Ayırma Dili: Arka arkaya gelen üst köprülerin birbirleriyle olabilecek temasını engellemek için kullanılır.

E İŞARETİ

Kimlik saptayıcı işaret olan E (onformite Europeene) bir ürünün, güvenlik sağlığı, çevre ve tüketiciciy koruma için zorunlu taleplere uyduğunu belirtir.

E işareti ürünün Avrupa birliği tarafından bildirilen direktifler kapsamında ilgili standartlarının tüm şartlarını yerine getirdiğini gösterir. Avrupa birliği

E işareti gerektiren direktifler yayınlamıştır. Klemsan mevcut ürün gamı ile aşağıda yazılı direktiflere dahil olmaktadır:

- Alçak gerilim direktifi (LVD) - /2 EE
Bu direktif alternatif akım için - V, doğru akım için - V arasında değişen anma gerilimlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış elektriksel cihazları kapsar.

2- Patlayıcı ortamlarda kullanılan ekipmanlar (ATE) - 94/9 EE .
Bu direktif patlama tehlikesi olan ortamlardaki ekipman ve koruyucu sistemleri tanımlar.

Ro S İŞARETİ

Ro S (Restriction of the use of certain azardous Substances) sağlığa zararlı maddelerin kullanımının kısıtlanması anlamına gelmektedir. Bir başka ifade ile sağlığa zararlı maddelerin elektrikli ve elektronik ürünlerdeki kullanım miktarlarını kısıtlayan kurallardır:

Bu yasaklı maddeler ve izin verilen kullanım oranları şöyledir;

d - Kadmium - , ppm
g - iva - , ppm
r(VI) - ekzavalan Krom (krom kaplama) - , ppm
PBB - Polibromlu bifeniller (alev almayı önleyici madde) - , ppm
PBDE - Polibromlu difenileter (alev almayı önleyici madde) - , ppm
Pb - Kurşun - , ppm
ppm: parts per million (ağırlık cinsinden)

Klemsan 2 6 yılı itibari ile üretiminde Ro S direktiflerine uyumlu proses ve komponentler geliştirmiş ve tüm ürünlerini akredite olmuş test laboratuvarlarında analiz ettirerek Ro S uyumluluk raporlarını almıştır.

MAIN TERMINOLOGY

Modular Terminal Blocks: Modular terminal blocks are used worldwide. Whether they be in distribution boards, control centers or machine control systems, in ships, power stations or railway rolling stock, Klemsan terminals guarantee safe connections in all low voltage installations. In view of this versatile and worldwide application, the materials used and the technical data achieved meet the highest quality standard. Approvals have been obtained from all major industrial countries.

Rated Cross-Section: The rated cross-section of a terminal block is a value of conductor cross-section which is indicated by the manufacturer and covered by the thermal, mechanical and electrical requirements.

Rated Current: The rated current of a terminal block is a current value which is indicated by the manufacturer and covered the thermal, mechanical and electrical requirements on using the rated cross-section.

The Rated Voltage: The rated voltage of a terminal block is a voltage value which is stated by the manufacturer according to creepage and clearance distances and which does not allow any deformation on product.

Nominal Dimensions: Nominal dimensions are the overall dimensions of the terminal block with fixings, but without tolerances. To the specified terminal with a tolerance of +0.2 mm. must be allowed during design when mounting in rows.

Insulation Stripping Length: The required stripping length for every Klemsan product is stated in mm. These lengths must be observed.

End Plate: The last terminal in a rail mounted assembly must be closed with an end plate. The end plate is held in position by the end bracket.

Partition: The partition is required for the visual separation of circuits or for electrical separation in case of adjacent cross connections.

Small Partition: Small partitions can be inserted after assembly into terminal blocks of up to a max. thickness of 10 mm. between cross connections and test sockets.

CE SIGN

The letters CE stand for Comformite Europeene. CE sign confirms that a product meets the demands of all relevant guidelines and regulations of the European Union (EU), and declares a product is appropriate for human security and health.

The products of Klemsan are subject to below directives:

1- Low Voltage Directive (LVD) - 73/23 EEC
This directive includes electrical devices which function in the range of 50-1000 V (alternative current) and 75-1500 V (direct current).

2- Equipment for use in potentially Explosive Atmospheres (ATEX) - 94/9 EEC. ATEX is the name commonly given to the framework for controlling explosive atmospheres and the standards of equipment and protective systems used in them.

RoHS

The RoHS Directive stands for "Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment". This Directive bans the placing on the EU market of new electrical and electronic equipment containing more than agreed levels of lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyl (PBB) and polybrominated diphenyl ether (PBDE) flame retardants. The permitted ratios are below:

*Cd - Cadmium - %0,01 ppm
Hg - Mercury - %0,1 ppm
Cr(VI) - Hexavalent chromium (coating) - %0,1 ppm
PBB - Polybrominated biphenyl (flame retardant) - %0,1 ppm
PBDE - Polybrominated diphenyl ether (flame retardant) - %0,1 ppm
Pb - Lead - %0,1 ppm
ppm: parts per million (in total weight)*

Klemsan has developed some processes and components in accordance with RoHS Directives in 2006, and had its products tested in the approved laboratories, and achieved RoHS Conformity Approvals.

İLETKENLER

Terminal bağlantılarında alüminyum ve bakır iletkenler kullanılmaktadır. Ancak günümüzde en çok kullanılan iletkenler bakır iletkenlerdir. Bakır iletkenler tip olarak iki kategoriye ayrılırlar.

- Rijit iletkenler
 - a- som iletkenler (tek damar)
 - b- örgülü iletkenler
- 2- Bükülgen iletkenler (çok damar)

Kesit olarak metrik (IS) ve Amerikan tip olarak iki ye ayrılırlar.

Metrik mm ²	Amerikan A G/kcmil	Eşdeğer kesit alan mm ²
,2	24	,2
,4	22	,24
,6	2	,9
,8		,2
1	-	-
1,2	6	
1,6	4	2,
2	2	,6
2,5		,4
3	6	
4	4	2,
5	2	,6
6		,4
7	6	
8	4	2,
10	2	,6
12		,4
16	6	
20	4	2,
25	2	,6
30		,4
35	6	
40	4	2,
50	2	,6
60		,4
70	6	
80	4	2,
100	2	,6
120		,4
150	6	
175	4	2,
200	2	,6
250		,4
300	6	
350	4	2,
400	2	,6
500		,4
600	6	
700	4	2,
800	2	,6
1000		,4
1200	6	
1500	4	2,
2000	2	,6
2500		,4
3000	6	
3500	4	2,
4000	2	,6
5000		,4
6000	6	
7000	4	2,
8000	2	,6
10000		,4

A G : Amerikan kablo ölçüsü
kcmil : cmil
cmil : dairesel mil mil çapı bulunan bir dairenin yüzeyi
mil : / inç

CONDUCTORS

Aluminum and copper conductors are used for the connection of terminals, but copper conductors are used more frequently. These conductors are divided into two main categories.

- 1- Rigid conductors
 - a- Solid strand
 - b- Knitted conductors
- 2- Fine Strand

Conductor cross sections are distinguished as metric and American standards.

Metrik mm ²	Amerikan A G/kcmil	E uivalent cross-sectional area mm ²
,2	24	,2
,4	22	,24
,6	2	,9
,8		,2
1	-	-
1,2	6	
1,6	4	2,
2	2	,6
2,5		,4
3	6	
4	4	2,
5	2	,6
6		,4
7	6	
8	4	2,
10	2	,6
12		,4
16	6	
20	4	2,
25	2	,6
30		,4
35	6	
40	4	2,
50	2	,6
60		,4
70	6	
80	4	2,
100	2	,6
120		,4
150	6	
175	4	2,
200	2	,6
250		,4
300	6	
350	4	2,
400	2	,6
500		,4
600	6	
700	4	2,
800	2	,6
1000		,4

A G : (American Wire Gauge) American standard of measure
kcmil : cmils
cmil : (circular mil) the area of a circle with a diameter of one mil
mil : / inch

YALITMA ARALIKLARI VE YÜZEYSEL KAÇAK YOLU UNLUKLARI

Yalıtma aralığı mm den az olduğunda en küçük oluk genişliği bu yalıtma aralığının 1/3 üne azaltılabilir. Yalıtma aralıkları ve yüzeysel kaçak yolu uzunluklarının ölçme metodları detaylı olarak IEC 60947-1 EK G de verilmiştir. İnkıntılar kaçak oluşumunu büyük ölçüde azaltır. Bu nedenle üzerinde 2 mm'den büyük çıkıntı bulunan yüzeysel kaçak yolu , kat kısaltılabilir.

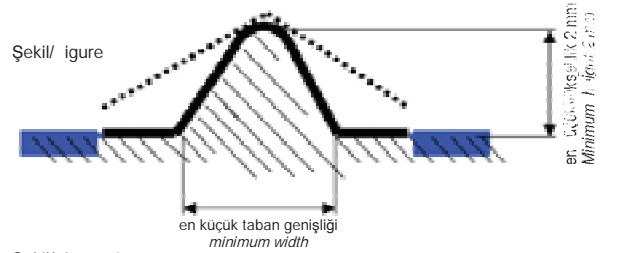
Klemsan klemensleri IEC 60947-1 standardına göre Kirlenme derecesi grubuna girmektedir. İletken kirlenme veya kuru ve iletken olmayan kirlenme meydana gelir; ancak bu kirlenme yoğunlaşma sebebiyle iletken hale gelir.

KİRLENME DERESESİ DEGREE of SOILING	LUKLARIN GENİŞLİKLERİNİN EN KÜÇÜK DEĞERLERİ MINIMUM WIDTH "X" in mm
2	,2 mm
3	, mm
4	2, mm

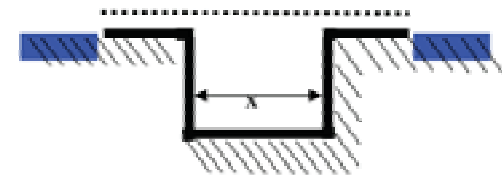
LEARAN E AND REEPAGE DISTANCES

If the corresponding clearance distance is less than 3 mm, the smallest groove width may be reduced to 1/3 of this clearance distance. The measuring methods of clearance and creepage distances are revealed in IEC 60947-1 EK G. Projections decrease the creepages with a high level. Therefore, the clearance which has a projection higher than 2mm can be decreased with 80 percent. (FIGURE 1).

Klemsan terminals has pollution degree 3 according to IEC 60947-1 standart. "Conductive pollution or dry, non-conductive pollution occurs liable to be rendered conductive through anticipated moisture condensation."

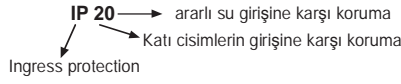


Şekil/ figure 2



..... YALITMA ARALIĞI
CLEARANCE DISTANCES
———— YÜZEYSEL KAÇAK YOLU UNLUĞU
CREEPAGE DISTANCES

KURMA SİNİ LARI (IP KODU)



IP	BİRİNCİ BASAMAK (Kırtı cisimlere karşı koruma)
	Korumasız
	mm çapında bir kürenin tam girişine müsaade edilmez. Tehlikeli bölümlere temasa izin verilmemelidir.
2	2, mm çapında bir kürenin tam girişine müsaade edilmemelidir, eklemli deney parmağı tehlikeli bölümlerden yeterli yalıtma aralığında olmalı
	2, mm çapındaki giriş sondası girmemelidir
4	, mm çapındaki giriş sondası girmemelidir
	tozun sınırlı girişine müsaade edilir. (hiçbir zararlı tortu olmamalı)
6	toz girişine karşı tamamen korunmuş olmalı

IP	İKİNCİ BASAMAK (Sıvılara karşı koruma)
	Korumasız
	Düşey olarak akan damlalara karşı korunmalı. Sınırlı su girişine izin verilir.
2	Düşeyden eğilmiş mahfazalı düşey akan damlalara karşı korunmalı. Sınırlı su girişine izin verilir
	Düşeyden 6°'e kadar püsküren suya karşı korunmalı. Sınırlı su girişine izin verilir.
4	Tüm yönlerden sıçrayan suya karşı korunmalı. Sınırlı su girişine izin verilir.
	Su fişirmesine karşı korunmalı. Sınırlı su girişine izin verilir.
6	Guçlu su fişirmesine karşı korunmalı. Sınırlı su girişine izin verilir.
	cm ile m arasında daldırmaya karşı korunmalı
	Basınç altında uzun süre daldırmaya karşı korunmalı

REF: IEC 60529 Klemsan klemensleri IP 20 koruma derecesi sağlamaktadır.

KABL SIKMA (TORK) DEĞERLERİ

Vidalı klemensler ile iletken bağlantılarında kablo sıkıştırma kuvveti çok önemlidir. İletken istenen değerden az sıkıştırıldığında bağlantıda direnç oluşacak ve ısınma meydana gelecektir. Ancak, aşırı kuvvetle sıkıştırılması durumunda ise yine metal malzemenin moleküler yapısında oluşan gerilmeler değişken ortam sıcaklıklarında malzemede istenmeyen problemlere sebebiyet verebilir. Bu nedenle IEC tarafından tespit edilmiş nominal tork değerlerine riayet edilmesi olası riskleri ortadan kaldıracaktır.

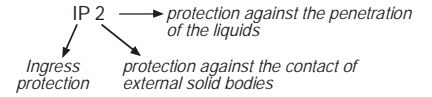
IEC 60947-1 Çizelge 4' e göre tork değerleri;	SIKMA MENTİ (Nm)		
VIDA AP DEĞERLERİ (mm)	I	II	III
apı ,6 dan küçük vidalar	,	,	,
,6-2	,	,2	,2
2-2,	,2	,4	,4
2, -	,2	,	,
- ,2	,	,6	,6
,2- ,6	,4	,	,
,6-4,	,	,2	,2
4, -4,	,	,	,
4, - ,	,2	2	2
, -6	2,	2,	
6-			6
-		4	
- 2			4
2-			9
-2			2
2 -24			6
apı 24 den büyük vidalar			

S TUN I	Sıkıldığında delikten dışarıya taşmayan başsız vidalara ve vidanın dışı çapından ağzı daha geniş tornavida ile sıkılamayan diğer vidalara uygulanır.
S TUN II	Tornavida ile sıkılan tüm vidalara uygulanır.
S TUN III	Tornavidadan başka vasıta ile sıkılabilen vidalara ve somunlara uygulanır.

Ref: IEC 60947-1 / IEC 60999-1

Klemsan vidalı klemenslerinde IEC standartlarında istenen tork değerlerinin iki kat üzerinde emniyet testi yapılmaktadır.

DEGREES OF IP PROTECTION (IP CODE)



IP	İRST DIGIT - PR TE TI N AGAINST S LID B E TS
0	No protection
1	Protection against solid objects up to 50mm, e.g. accidental touches by hands.
2	Protection against solid objects up to 12mm, e.g. fingers.
3	Protection against solid objects over 2.5mm (tools and wires).
4	Protection against solid objects over 1 mm (tools, wires, and small wires).
5	Protection against dust limited ingress (no harmful deposit).
6	Totally protected against dust.

IP	SE ND DIGIT - PR TE TI N AGAINST LIUIDS
0	No protection
1	Protection against vertically falling drops of water e.g. condensation.
2	Protection against direct sprays of water up to 15° from the vertical.
3	Protection against direct sprays of water up to 60° from the vertical.
4	Protection against water sprayed from all directions - limited ingress permitted.
5	Protection against low pressure jets of water from all directions - limited ingress permitted.
6	Protection against low pressure jets of water, e.g. for use on ship decks - limited ingress permitted.
7	Protection against the effect of immersion between 15 cm and 1 m.
8	Protection against long periods of immersion under pressure.

REF: IEC 60529 Klemsan terminals furnish its customers with IP 20 protection.

TORQUE VALUES OF FASTENING

In screw type terminals torque values are important. If the connector is tightened less than the required value, resistance and heating would appear. On the contrary, when extreme force is applied during fastening, the molecular structure of the metal would distort and heating could appear in conclusion. Therefore, if the nominal torque values obtained by IEC are applied, the probable risks would be eliminated.

Torque values based on IEC 60947-1 Table 4;	TORQUE (Nm)		
SCREW DIAMETER VALUES (mm)	I	II	III
Screws with diameters smaller than 1.6 mm	0.05	0.1	0.1
1.6-2	0.1	0.2	0.2
2-2.8	0.2	0.4	0.4
2.8-3	0.25	0.5	0.5
3-3.2	0.3	0.6	0.6
3.2-3.6	0.4	0.8	0.8
3.6-4.1	0.7	1.2	1.2
4.1-4.7	0.8	1.8	1.8
4.7-5.3	1.2	2	2
5.3-6	2.5	2.5	3
6-8	...	3.5	6
8-10	...	4	10
10-12	...	...	14
12-15	...	...	19
15-20	...	...	25
20-24	...	...	36
Screws with diameters bigger than 24 mm	...	...	50

COLUMN I Applied to the headless screws fixing in the cavity and other screws which cannot be fastened by screw-drivers.

COLUMN II Applied to all screws fastened by screw-drivers.

COLUMN III Applied to screws and nuts fastened by other devices.

Ref: IEC 60947-1/ IEC 60999-1

Klemsan apply security tests to its screw-type terminals with doubled values of IEC torque standards.

KİRLENME DERECELERİ

Kirlenme derecesi, klemensin çalışma esnasındaki çevre şartlarının sınıflandırılmasıdır.

Yalıtımın performansını klemensin içerisinde bulunan atmosfer değil, yüzeyel kaçak yolu mesafesi ve yalıtım aralığının mikro çevresi belirler. Mikro çevre çalışılan atmosferden daha iyi veya daha kötü olabilir.

Yalıtım aralıkları ve yüzeyel kaçak yolu uzunluklarının değerlendirilmesi için mikro çevre kirlenmesinin dört derecesi tespit edilmiştir.

Kirlenme Derecesi 1:

Kirlenme yoktur veya yalnızca kuru ve iletken olmayan kirlenme meydana gelir

Kirlenme Derecesi 2:

Normal olarak, yalnızca iletken olmayan kirlenme meydana gelir. Bununla birlikte ara sıra yoğunlaşma ile oluşan kısa süreli bir kirlenme beklenebilir.

Kirlenme Derecesi 3:

İletken kirlenme meydana gelir veya kuru ve iletken olmayan kirlenme de meydana gelir ancak bu kirlenme yoğunlaşma sebebiyle iletken olur.

Kirlenme Derecesi 4:

İletken toz, yağmur veya kar sebebiyle kalıcı iletkenlik oluşur.

İYİLEŞTİRİLMİŞ MALZEME GRUPLARI

Malzeme grupları, yalıtım malzemeleri üzerindeki yüzeyel kaçak yolu indislerine (CTI) uygun olarak aşağıdaki gibi sınıflandırılmıştır.

Malzeme grubu I	$6 \leq CTI$
Malzeme grubu II	$4 \leq CTI < 6$
Malzeme grubu IIIa	$3 \leq CTI < 4$
Malzeme grubu IIIb	$2 \leq CTI < 3$

Belirlenmiş olan CTI değerleri yüzeyel kaçak yolu uzunluk mesafelerine doğrudan etkilemektedir. Aşağıda bazı gerilim değerlerine göre oluşan mesafeler mevcuttur.

Mesafe ölçüleri mm cinsindedir.	Kirlilik Derecesi			
	Malzeme grubu			
Beyan gerilim değeri (V)	I	II	IIIa	IIIb
4	6.	.6	6.	6.
6		9		

POLLUTION SEVERITIES

Pollution Severity is a classification of environmental conditions under which a terminal block operates.

It is not the atmosphere in a terminal block which determines the isolation performance, but it is creepage distance and micro environment of clearance distance which do this. Microenvironment can be better or worse compared to the atmosphere operated in.

There are 4 identified degrees of microenvironment pollution in evaluating creepage and clearance distances.

Pollution Severity 1:

No pollution or only dry and non-conductive pollution

Pollution Severity 2:

Only non-conductive pollution at a normal level. Besides there may be short-time pollution due to the condensation occurring occasionally

Pollution Severity 3:

Either conductive or dry and non-conductive pollution occurring due to the condensation

Pollution Severity 4:

Permanent pollution occurring due to conductive dust, rain or snow.

ISOLATED MATERIAL GROUPS

Material groups are classified in line with the creepage distance indices (CTI) as shown below:

Material group I	$600 \leq CTI$
Material group II	$400 \leq CTI < 600$
Material group IIIa	$175 \leq CTI < 400$
Material group IIIb	$100 \leq CTI < 175$

Specified CTI values directly affect the creepage distances. Below are the distances as regards to some voltage values

Distances are in mm.	Pollution Severity 3			
	Material group			
Rated Voltage Value (V)	I	II	IIIa	IIIb
400	5	5.6	6.3	6.3
500	6.3	7.1	8	8
630	8	9	10	10

KORUMA TİPLERİ

PE İLETKEN : Yalnızca topraklama korumasına sahip iletkenidir.

Isıl kısa devre dayanım akımı ve ısıl beyan akımıyla ilgili olarak aşağıdaki tabloda belirtilen değerleri aşmaması şartıyla montaj rayları koruma iletken barası olarak kullanılabilir.

Ray Profili	Malzeme	Eş değer E. u Kesit (mm ²)	Kısa Süreli Dayanma Akımı (A)	PEN baranın ısıl beyan akımı (A)
MR	elik	2	.2	-
	Bakır	6	.92	6
G - Tipi ray / MR 2	elik	4.2	4.4	269
	Bakır	6	.4	92
MR	elik	6	.92	-
	Bakır	6	4.2	2
MR	elik	6	6	-
	Bakır	9	.4	2.2

PEN İLETKEN : Koruma iletkeni ve nötr iletkenin her iki fonksiyonunda yerine getiren iletkenidir. elik bara, ya da çelik raylar PEN iletken olarak kullanılamaz.

PROTECTIVE TYPES

PE CONDUCTOR: The conductor with earthing protection only.

Mounting rails may be used as protective conductor busbars, provided that the values specified in below table for thermal short-time withstand current and thermal rated current are not exceeded.

Rail Profile	Material	Equivalent E. u cross-section (mm ²)	Short time withstand current (A)	Thermal rated current of a PEN busbar (A)
MR	Steel	2	.2	-
	Aluminum	6	.92	6
G - Type Rail / MR 2	Steel	4.2	4.4	269
	Aluminum	6	.4	92
MR	Steel	6	.92	-
	Aluminum	6	4.2	2
MR	Steel	6	6	-
	Aluminum	9	.4	2.2

PEN CONDUCTOR : The conductor that functions as both protection and neutral conductor. Steel busbar or Steel Rails cannot be used as PEN conductor.

BEYAN KABLO KESİT MASTARLARI

Klemenslerin içerisine girebilecek max.kablo kesitlerinin bir standard çerçevesinde belirlenmesi maksadıyla IEC 60947-1 standardına göre A ve B tip olmak üzere iki tip solid kontrol mastarları tasarlanmıştır. Beyan edilen mastar kodunun hangi kabloları kapsadığına ilişkin tabloyu aşağıda bulabilirsiniz.

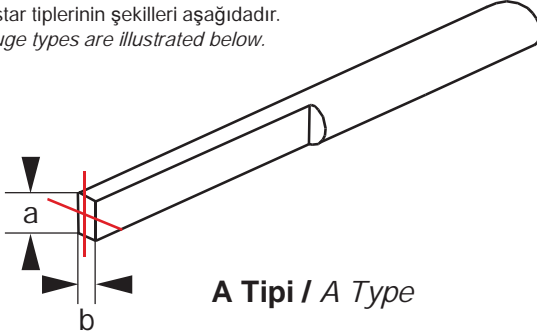
RATED CROSS SECTION OF CABLES

There are two types of solid control gauges designed according to the standards IEC 60947-1, as A and B types, which are used for determining standardized values the maximum cable cross sections that can be put in terminal blocks.

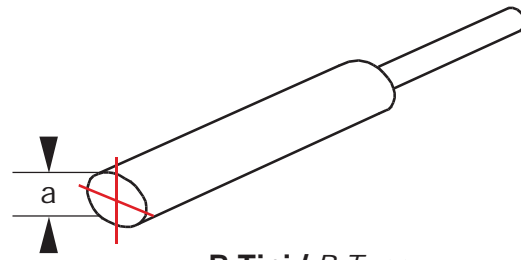
Below is the table showing which rated gauge code covers what cable size.

İletken Kesit Alanı Conductor Cross Section Area		Mastar (ölçüler mm cinsindedir) Gauge (values are in mm)				
Bükülgen iletkenler Flexible Conductors (mm ²)	Rijit iletkenler (som ve örgülü) Rigid Conductors (Solid and Flex) (mm ²)	Tip / Type (A)			Tip / Type (B)	
		Kodu Code	Çap (a) Diameter (a)	Genişlik (b) Width (b)	Kodu Code	Çap (a) Diameter (a)
1.5	1.5	A1	2.4	1.5	B1	1.9
2.5	2.5	A2	2.8	2.0	B2	2.4
2.5	4	A3	2.8	2.4	B3	2.7
4	6	A4	3.6	3.1	B4	3.5
6	10	A5	4.3	4.0	B5	4.4
10	16	A6	5.4	5.1	B6	5.3
16	25	A7	7.1	6.3	B7	6.9
25	35	A8	8.3	7.8	B8	8.2
35	50	A9	10.2	9.2	B9	10.0
50	70	A10	12.3	11.0	B10	12.0
70	95	A11	14.2	13.1	B11	14.0
95	120	A12	16.2	15.1	B12	16.0
120	150	A13	18.2	17.0	B13	18.0
150	185	A14	20.2	19.0	B14	20.0
185	240	A15	22.2	21.0	B15	22.0
240	300	A16	26.5	24.0	B16	26.0

Mastar tiplerinin şekilleri aşağıdadır.
Gauge types are illustrated below.



A Tipi / A Type



B Tipi / B Type

DARBE DAYANIM GERİLİMİ

Elektrikte en büyük yangın tehlikesi gerilimli bölümler arasında yada gerilimli bölümler ile iletken komponentler arasındaki elektriksel boşalmadır. (ark) Yalıtım malzemesinin istenen güvenlik şartlarını sağladığını tespit edebilmenin en önemli şartı beyan edilen gerilim değerine karşılık gelen darbe gerilim değerine karşı olumlu bir performans göstermesidir. Darbe gerilim değeri olarak beyan edilen değerler 1,2/50 μ sn dalga biçimli olarak tatbik edilmektedir. Test sonunda yalıtımda her hangi bir delinme gözlenmemelidir. Beyan darbe gerilim değerleri, aşırı gerilim kategorilerine (OVC) göre belirlenmektedir.

Aşırı gerilim kategorisi, bir devrede oluşan ve beklenen geçici rejim aşırı gerilimlerin değerlerini sınırlandırmaya dayandırılan ve aşırı gerilimleri etkilemek üzere kullanılan imkanlara bağlı olan konvansiyonel bir sayıdır.

- Aşırı gerilim kategorisi I : Özellikle korunan seviyeler
Aşırı gerilim kategorisi II : Yük ve cihaz gibi donanım seviyeleri
Aşırı gerilim kategorisi III : Dağıtım devresi seviyeleri
Aşırı gerilim kategorisi IV : Tesis başlangıcı (servise giriş) seviyesi

RATED IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE

The most dangerous fire hazard in electricity is the electrical arc formed among tensioned parts or between tensioned part and conductive components. The most important criterion in determining whether the isolation material complies with the required safety conditions is its capability of resistance against waveform voltage application. The impulse withstand test is carried out with a voltage having a 1,2/50 μ s waveform. There must be no discharge under test. The values of rated impulse voltage are determined according to over voltage categories.

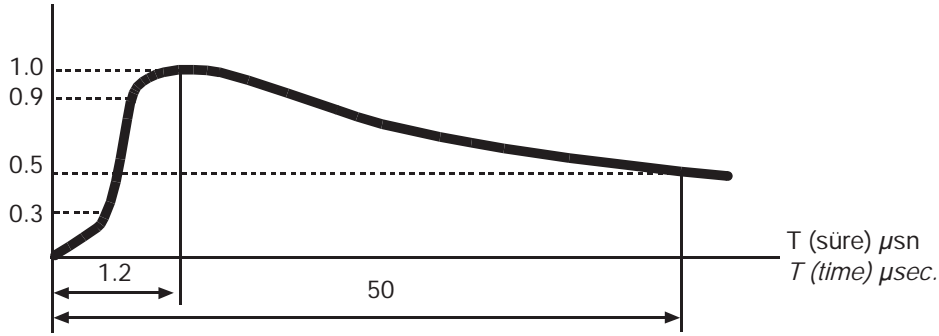
Over voltage category is numeral defining a transient over voltage condition.

- Over Voltage Category I : Specially protected levels (examples are protected electronic circuits)
Over Voltage Category II : Energy-consuming equipment to be supplied from the fixed installation (such as portable tools and other household and similar loads)
Over Voltage Category III : Equipment in fixed installations and for cases where the reliability and the availability of the equipment is subject to special requirements (e.g. switches in fixed installations)
Over Voltage Category IV : For use at the origin of installation (e.g. primary over current protection equipment)

3 fazlı gerilim (V) Three-phase Voltage (V)	Tek fazlı gerilim (V) One-phase Voltage (V)	Nominal gerilim (V) Nominal Voltage (V)	Darbe gerilim değerleri (V) Test values of impulse voltage (V)			
			OVC 1	OVC 2	OVC 3	OVC 4
	120-240	50	0.35	550	910	1750
	120-240	100	550	910	1750	2950
	120-240	150	910	1750	2950	4800
30/400 277/480	120-240	300	1750	2950	4800	7300
400/690	120-240	600	2950	4800	7300	9800
1000	120-240	1000	4800	7300	9800	14800

NOT: 1- Tabloda bulunmayan ara beyan gerilim değerleri için bir üst gerilim değeri alınacaktır.
2- Tabloda verilen darbe gerilim değerleri deniz seviyesine göre hesaplanmıştır. (IEC 60947-1)

NOT: 1- The rated voltage intermediate values not indicated in the table above will be rounded up to next bigger value.
2- The values given above are calculated under sea level measurements. (IEC 60947-1)



KİRLENME DERECELERİ

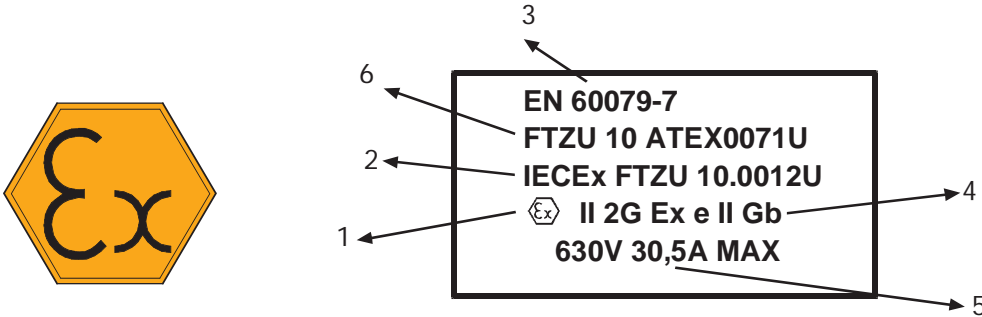
ATEX, Avrupa Birliğinin 01 ARALIK 2003 tarihinde yürürlüğe koyduğu "94/9/EC Potansiyel Patlayıcı Ortamlarda Kullanılan Ekipmanların Güvenliği" direktifidir. Bu direktif ile potansiyel patlama tehlikesi olan alanlarda kullanılan cihaz ve ekipmanlara yönelik normal kullanım alanları için belirlenmiş beyan değerler yeniden düzenlenmiştir.

ATEX belgeli bir ürün etiketi üzerindeki işaretlerinin hangi anlama geldiğini aşağıdaki şekilde görebilirsiniz.

POLLUTION SEVERITIES

Pollution SeveATEX Directives regulating the "94/9/EC - use of equipment in potentially explosive atmospheres was put into force on December 1st 2003 by the European Union. By this directive, rated values for normal operating conditions have been revised for potentially explosive areas.

Below figure illustrates and verbalizes the meaning of the labels ATEX certificated products:



- 1- Patlama koruması sembolü
- 2- Uluslararası patlama koruması sertifika numarası
- 3- Referans standart numarası
- 4- a- Ekipman grubu II
 - b- 1 ve 2 nolu bölgelerde kullanım için ürün kategorisi 2
 - c- Gaz "G" ortamlarında kullanımda onaylı
 - d- "e" sınıfı artırılmış koruma sınıfına sahip
- 5- Beyan gerilim ve akım değerleri
- 6- Akredite kurum adı

- 1-Explosion Protection Symbol
- 2-International Explosive Protection Certificate Number
- 3-Standard Reference Number
- 4- a-Equipment Group II
 - b-Product Category 2 - for usage in zone 1 and/or 2
 - c-Approval for applications in gas (G) environment
 - d- "e" class for having increased safety category
- 5-Rated voltage and current values
- 6-Notified body name

EKİPMAN GRUBU

- Madenler
- 2- Diğer Sanayi Kolları

PATLAMAYA HAİZ BÖLGE TANIMLAMALARI

BÖLGE 0: Normal çalışma esnasında patlama ihtimali yüksek olan ve olduğunda uzun süren yer

BÖLGE 1: Normal çalışma esnasında patlama ihtimali az olan ve olsada kısa süren yer

BÖLGE 2: Normal çalışma esnasında patlama ihtimali olmayan, arıza,bakım, onarım gibi durumlarda da patlama ihtimali çok az olan ve olsa da kısa süren yer

"e" SINIFI ARTTIRILMIŞ EMNİYET

Normal çalışması esnasında ark çıkarmayan ancak buna rağmen önlem alınan bir uygulamadır. Aygıtın emniyeti bir kat daha artırılır. Klemens kutuları kablo bağlantıları gibi normal kullanımda tehlikeli derecede ısınmayan yerlerde kullanılır. Kapalı bir kutu içerisine alınan ürünlerin basınca dayanıklı olmasına gerek yoktur. Sadece IP korumalarının su ve nem girişine müsaade etmeyecek seviyeye getirilmesi yeterlidir.

EQUIPMENT GROUP

- 1- Mines
- 2- Other industry branches

CLASSIFICATION OF POTENTIALLY EXPLOSIVE AREAS

ZONE 0: Places where the potential for explosion is high and duration is long under normal operating conditions

ZONE 1: Places where the potential for explosion is low and duration is short under normal operating conditions

ZONE 2: Places where there is no potential for explosion under normal operating conditions or low potential for explosion with short duration under defect, repair and maintenance situations.

"e" CLASS INCREASED SAFETY

This is an application where the precautions are taken although there is no arc occurring under normal operating conditions. Security of the device is increased one step further. This application is used in environments with no danger of high temperature under normal operations e.g. in terminal block boxes, cable connections. Such products do not need to be pressure resistant; it is sufficient to get their IP degree up to a level that assures water and humidity resistance.

**REA DİREKTİ İ**

Avrupa Birliği tarafından kabul edilen ve haziran 2 tarihinde yürürlüğe giren 2 / 9 /E REA (Registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals / Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması) tüzüğü, adından da anlaşılacağı gibi AB ye ihracat yapan firmaların ürünleri içerisinde bulunan kimyasalların kayıt edilmesini kapsar.

Avrupa Kimyasallar Ajansı (E A) SV (Substances of very high concern / yüksek önem arz eden maddeler) listesi yayınlayacaktır.

Aralık 2 tarihinden itibaren AB ülkelerine eşya ihracatı yapan firmalar, eşya içerisinde ağırlıkça , den fazla derişimde ve ton/yıl dan daha fazla miktarda SV ler için Avrupa Kimyasallar Ajansı (E A) ya bildirim yapmak zorundadır.

Bu direktif ile Avrupa Birliği, ilk etapta endüstride kullanılan tüm kimyasalları kayıt altına almayı daha sonra ise bu kimyasalların incelenerek insan ve çevre sağlığına vereceği zararları göz önünde bulundurularak kullanımdan kaldırılmasını yada kullanımların kısıtlanmasını amaçlamaktadır.

REA DIRE TIVE

As the name implies, the 2006/1907/EC REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) directive, adopted by the European Union on 1 June 2007, obliges companies that produce, import or use chemical substances to register these substances and their uses and determine any related dangers and risks if required.

European Chemical Agency (ECHA) will publish the lists of SVHC (Substances of very high concern)

As of 01 December 2011, companies exporting goods into the EU must give a declaration to ECHA about their usage of SCVH as to whether the goods contain these materials in more than %0.1 SVHC as concentration/weight and more than 1 ton/year SVHC.

The European Union, by these directives, aims to record all the chemicals used in the industry and investigating these chemicals as to whether they have any hazardous effect on human health and environment, it can restrict or prohibit the usage of some chemicals in the industry.

AVK serisi ray klemensleri termoplast hammaddeden yapılmıştır. Ana rengi gri olmakla beraber 6 ayrı renkte imal edilen AVK serisi klemensler bu sayede kullanıcıya gruplama yapma imkanı sağlar.

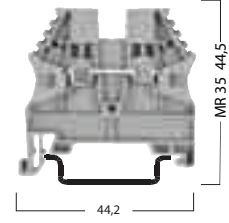
AVK type terminals are manufactured from thermoplastic raw material. Grey as being the main colour, 6 different colours give users chance for grouping.

AVK Serisi Ray Klemensleri ve Aksesuarları

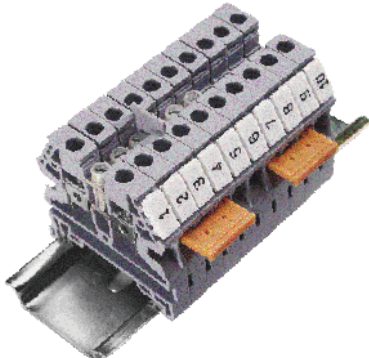
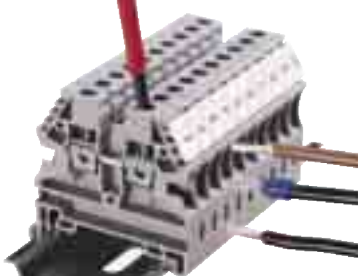
Feed-Through Terminals and Accessories

AVK 2.5

Kalınlık / Width 5 mm
304 120



Renkler Colors	Klemensler Terminals	Nihayet Plakaları End Plate	Ayrırma Plakaları Partition
	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.
	AVK 2.5	NPP	APP
GR I-GREY	304 120	444 120	462 120
MAV I-BLUE	304 121	444 121	462 121
YE SİL-GREEN	304 122	444 122	462 122
SAR I-YELLOW	304 123	444 123	462 123
KIRM IZ-RED	304 124	444 124	462 124
BEJ-BEIGE	304 129	444 129	462 129
	AVK 4	NPP	APP
GR I-GREY	304 130	444 120	462 120
MAV I-BLUE	304 131	444 121	462 121
YE SİL-GREEN	304 132	444 122	462 122
SAR I-YELLOW	304 133	444 123	462 123
KIRM IZ-RED	304 134	444 124	462 124
BEJ-BEIGE	304 139	444 129	462 129
	AVK 6	NPP	APP
GR I-GREY	304 140	444 120	462 120
MAV I-BLUE	304 141	444 121	462 121
YE SİL-GREEN	304 142	444 122	462 122
SAR I-YELLOW	304 143	444 123	462 123
KIRM IZ-RED	304 144	444 124	462 124
BEJ-BEIGE	304 149	444 129	462 129
	AVK 10	NPP	APP
GR I-GREY	304 150	444 120	462 120
MAV I-BLUE	304 151	444 121	462 121
YE SİL-GREEN	304 152	444 122	462 122
SAR I-YELLOW	304 153	444 123	462 123
KIRM IZ-RED	304 154	444 124	462 124
BEJ-BEIGE	304 159	444 129	462 129
	AVK 16	NPP	APP
GR I-GREY	304 160	444 160	462 160
MAV I-BLUE	304 161	444 161	462 161
YE SİL-GREEN	304 162	444 162	462 162
SAR I-YELLOW	304 163	444 163	462 163
KIRM IZ-RED	304 164	444 164	462 164
BEJ-BEIGE	304 169	444 169	462 169

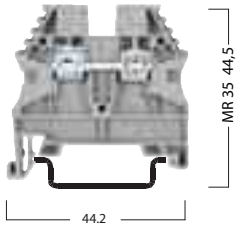


Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
TSE / CE (EN 60947-7-1)	750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²
VDE için / VDE (IEC 60947-7-1)	750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²
UL / CSA için // UL / CSA	600 V ~ / 20 A / AWG 26-12
ATEX	630 V ~ / 23 A
Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	26-12 / 0,5-2,5 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / 0,4 Nm
Sipariş Bilgileri / Ordering Data	
Polyamide 66	GR I / GREY
Montaj Rayları / Mounting Rails	
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted
DIN EN 50022	DIN EN 50022
Durdurucu / End Bracket	
Kalınlık / Thickness 8 mm	MR 35 İçin/For GR I/GREY MR 35 İçin/For GR I/GREY
KD 3, KD 4, KD 7	
Nihayet Plakası / End Plate - Ayrırma Plakası / Partition	
Kalınlık / Thickness 1,5 mm	Polyamide 66
NPP, APP	
Ayrırma Dili / Small Partition	
AD	GR I / GREY
Üst Köprü / Cross Connection	
UK 2.5/2, UK 2.5/3, UK 2.5/4, UK 2.5/10	
Tarak Köprü / Comb Connector	
TKO 2.5/2, TKO 2.5/3, TKO 2.5/4, TKO 2.5/10	
Test Fişi-Kov. / İzoleli Test Kov. / Test Plug-Soc. / Ins. Test Soc.	
TF (Ø 2), TF (Ø 2.3), TSK 1 (Ø 2), TSK 3 (Ø 2.3)	
İkaz Plakası / Warning Label	
IP, IP 25	Sembollü / With symbol Sembolsüz / Without symbol
Grup Etiketleri / Group Marking	
GE, ME, GE 2, ME 3	GR I / GREY BEYAZ/WHITE ŞEFFAF/TRANSPARENT ŞEFFAF/TRANSPARENT
Klemens Etiketleri / Marking Tags (Dekafix)	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5
Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B3
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

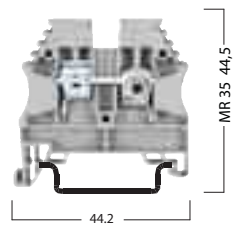
AVK 4

Kalınlık / Width 6 mm
304 130



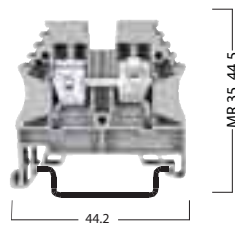
AVK 6

Kalınlık / Width 8 mm
304 140



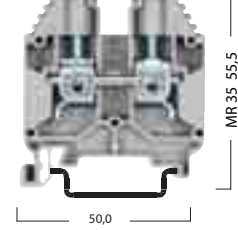
AVK 10

Kalınlık / Width 10 mm
304 150



AVK 16

Kalınlık / Width 12 mm
304 160



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section								
750 V ~ / 32 A / 4 mm ²	630 V ~ / 41 A / 6 mm ²	630 V ~ / 57 A / 10 mm ²	750 V ~ / 76 A / 16 mm ²								
750 V ~ / 32 A / 4 mm ²	630 V ~ / 41 A / 6 mm ²	630 V ~ / 57 A / 10 mm ²	750 V ~ / 76 A / 16 mm ²								
600 V ~ / 30 A / AWG 26-10	600 V ~ / 50 A / AWG 26-8	600 V ~ / 65 A / AWG 16-6	600 V ~ / 85 A / AWG 12-4								
630 V ~ / 30.5 A	630 V ~ / 41 A	630 V ~ / 57 A	630 V ~ / 71 A / 16 mm ²								
0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²	0,5 - 10 mm ² / 0,5 - 10 mm ²	1,5 - 16 mm ² / 1,5 - 16 mm ²	1,5 - 25 mm ² / 1,5 - 25 mm ²								
26-10 / 0,5-4 mm ²	26-8 / 0,5-6 mm ²	16 - 6 / 1,5 - 10 mm ²	12 - 4 / 1,5 - 16 mm ²								
10 mm / 0,5 Nm	12 mm / 0,8 Nm	12 mm / 1,2 Nm	16 / 1,2 mm/Nm								
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
AVK 4	304 130	100	AVK 6	304 140	100	AVK 10	304 150	100	AVK 16	304 160	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
Delikli/Slotted	500 602	1 m	Delikli/Slotted	500 602	1 m	Delikli/Slotted	500 602	1 m	Delikli/Slotted	500 602	1 m
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Delikli/Slotted	500 604	2 m	Delikli/Slotted	500 604	2 m	Delikli/Slotted	500 604	2 m	Delikli/Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli/Slotted	500 607	1 m	Delikli/Slotted	500 607	1 m	Delikli/Slotted	500 607	1 m	Delikli/Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP 2.5-10	444 120	100	NPP 2.5-10	444 120	100	NPP 2.5-10	444 120	100	NPP 16	444 160	100
APP 2.5-10	462 120	25	APP 2.5-10	462 120	25	APP 2.5-10	462 120	25	APP 16	462 160	25
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
AD 1	467 919	100	AD 1	467 919	100	AD 1	467 919	100			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 4/2	474 132	25	UK 6/2	474 142	25	UK 10/2	474 152	25	UK 16/2	474 162	25
UK 4/3	474 133	20	UK 6/3	474 143	20	UK 10/3	474 153	20	UK 16/3	474 163	20
UK 4/4	474 134	15	UK 6/4	474 144	15	UK 10/4	474 154	15	UK 16/4	474 164	15
UK 4/10	474 139	5	UK 6/10	474 149	5	UK 10/10	474 159	5	UK 16/10	474 169	5
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
TKO 4/2	476 272	25	TKO 6/2	476 282	25	TKO 10/2	476 292	25			
TKO 4/3	476 273	20	TKO 6/3	476 283	20	TKO 10/3	476 293	20			
TKO 4/4	476 274	15	TKO 6/4	476 284	15	TKO 10/4	476 294	15			
TKO 4/10	476 279	5	TKO 6/10	476 289	5	TKO 10/10	476 299	5			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 4)	493 040	5
TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5	TSK 8 (Ø 4)	490 080	5
TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	5	TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	5	TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	5	ITK 32 (Ø 4)	492 020	5
TSK 7 (Ø 4)	490 070	5	TSK 7 (Ø 4)	490 070	5	TSK 7 (Ø 4)	490 070	5			
ITK 28 (Ø 4)	492 010	5	ITK 28 (Ø 4)	492 010	5	ITK 28 (Ø 4)	492 010	5			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
IP 2.5	498 130	25	IP 2.5	498 130	25	IP 2.5	498 130	25	IP 3.5	498 143	25
IP 2	498 140	25	IP 2	498 140	25	IP 2	498 140	25	IP 3	498 145	25
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
GE 2	496 250	25	GE 2	496 250	25	GE 2	496 250	25	GE 3	496 255	10
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME3	496 300	50	ME3	496 300	50	ME3	496 300	50	ME3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5								
DG 10/5 DG 10/6	DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8	DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10	DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10								
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 41 A	0.2 - 10 mm ² / 10 mm ² / 57 A	0.5 - 16 mm ² / 16 mm ² / 76 A	1.5 mm ² / 25 mm ² - 25 mm ² / 101 A								
8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3								
1 / B4	1 / B5	1 / B6	1 / B7								
IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -	IP20								

AVK serisi ray klemensleri termoplast hammaddeden yapılmıştır. Ana rengi gri olmakla beraber 6 ayrı renkte imal edilen AVK serisi klemensler bu sayede kullanıcıya gruplama yapma imkanı sağlar.

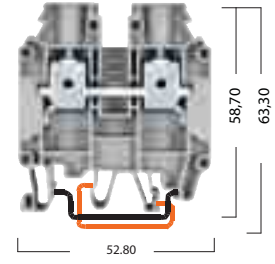
AVK type terminals are manufactured from thermoplastic raw material. Grey as being the main colour, 6 different colours give users chance for grouping.

AVK Serisi Ray Klemensleri ve Aksesuarları

Feed-Through Terminals and Accessories

AVK 16 RD

Kalınlık / Width 12 mm
304 240



Renkler Colors	Klemensler Terminals	Nihayet Plakaları End Plate	Ayrırma Plakaları Partition
	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.
	AVK 16 RD		
		NPP	APP
GR I-GREY	304 240	444 170	462 170
MAV I-BLUE	304 241	444 171	462 171
YE Şİ L-GREEN	304 242	444 172	462 172
SARI-YELLOW	304 243	444 173	462 173
KIRMIZI-RED	304 244	444 174	462 174
BEJ-BEIGE	304 249	444 179	462 179
	AVK 35 RD		
			APP
GR I-GREY	304 250		462 180
MAV I-BLUE	304 251		462 181
YE Şİ L-GREEN	304 252		462 182
SARI-YELLOW	304 253		462 183
KIRMIZI-RED	304 254		462 184
BEJ-BEIGE	304 259		462 179
	AVK 35 İRD		
			APP
GR I-GREY	304 260		462 180
MAV I-BLUE	304 261		462 181
YE Şİ L-GREEN	304 262		462 182
SARI-YELLOW	304 263		462 183
KIRMIZI-RED	304 264		462 184
BEJ-BEIGE	304 265		462 189
	AVK 70		
GR I-GREY	304 190		
MAV I-BLUE	304 191		
YE Şİ L-GREEN	304 192		
SARI-YELLOW	304 193		
KIRMIZI-RED	304 194		
BEJ-BEIGE	304 199		



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
TSE / CE (EN 60947-7-1)	750 V ~ / 76 A / 16 mm ²
VDE için / VDE (IEC 60947-7-1)	
UL / CSA için // UL / CSA	600 V ~ / 80 A / AWG 12-4
ATEX	630 V ~ / 76 A

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
• Tekli İletken, Pabuç bağlantılı - Çuklu İletken, Pabuç bağlantılı Solid Strand, Faston Connection - Fine Strand, Faston Connection	1,5 - 25 mm ² / 1,5 - 25 mm ²		
• AWG İletken / Yüksüklü Çuklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	12 - 4 / 1,5 - 16 mm ²		
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	16 mm / 1.2 Nm		

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Polyamide 66	GR I / GREY	AVK 16 RD	304 240	50

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 32	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x7,5 Delikli / Slotted	Delikli/Slotted	500 602	1 m
MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli/Slotted	500 604	2 m
	MR 32	500 101	1 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli/Slotted	500 607	1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Kalınlık / Thickness 8 mm	KD6 & MR 35 için/For GR I / GREY	KD 3	495 049	100
	MR 35 için/For GR I / GREY	KD 4	495 059	100
	MR 35 için/For BEJ / BEIGE	KD 7	495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate - Ayrırma Plakası / Partition	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Kalınlık / Thickness 1,5 mm	Polyamide 66	NPP / AVK 16 RD	444 170	100
		APP / AVK 16 RD	462 170	25

Üst Köprü / Cross Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	UK 16/2	474 162	25
	UK 16/3	474 163	20
	UK 16/4	474 164	15
	UK 16/10	474 169	5

Ayrırma Dili / Small Partition	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	AD 3	468 059	100

Test Fişi-Kov. / İzoleli Test Kov. / Test Plug-Soc. / Ins. Test Soc.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	TF (Ø 4)	493 040	5
	TSK (Ø 4)	490 090	5

İkaz Plakası / Warning Label	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Sembollü / With symbol	IP 3 S	498 143	25
Sembolsüz / Without symbol	IP 3	498 145	25

Grup Etiketleri / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GR I / GREY	GE	496 119	50
(KD7 ile kullanılmaktadır / Used with KD7)	GE 3	496 255	10
BEYAZ / WHITE	ME	496 13A	25
ŞEFFAF / TRANSPARENT	ME 3	496 300	50

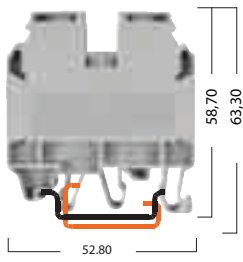
Klemens Etiketleri / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5		
Note: ME ürünü, KD4, KD6, KD6 A ve KD6 T ile kullanılır. Note: ME use in KD4, KD6, KD6 A and KD6 T end stoppers.	DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10		
	0,3 x 5 Şerit Etiket		

Teknik Bilgiler / Technical Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	1,5 mm ² / 25 mm ² - 25 mm ² / 101 A		
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B7		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -		

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

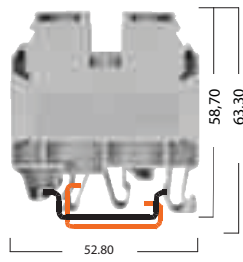
AVK 35 RD

Kalınlık / Width 16 mm
304 250



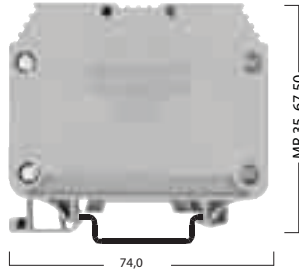
AVK 35 IRD

Kalınlık / Width 16 mm
304 260



AVK 70

Kalınlık / Width 22 mm
304 190



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	
750 V ~ / 125 A / 35 mm ²	750 V ~ / 125 A / 35 mm ²	750 V ~ / 192 A / 70 mm ²	
600 V ~ / 115 A / AWG 12-2	600 V ~ / 115 A / AWG 12-2	600 V / 175 A / AWG 6-2/0	
630 V ~ / 125 A		750 V / 176 A / 70 mm ²	
1.5 - 50 mm ² / 1.5 - 35 mm ²	1.5 - 50 mm ² / 1.5 - 35 mm ²	10 - 70 mm ² / 16 - 70 mm ²	
12 - 2 / 1.5 - 35 mm ²	12 - 2 / 1.5 - 35 mm ²	6 - 00 / 16 - 70 mm ²	
18 mm / 2.5 Nm	18 mm / 3 Nm	20 mm / 6 Nm	
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type
AVK 35 RD	304 250	40	AVK 35 IRD
			304 260
			40
			AVK 70
			304 190
			10
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5
Delikli/Slotted	500 602	1 m	Delikli/Slotted
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5
Delikli/Slotted	500 604	2 m	Delikli/Slotted
MR 32	500 101	1 m	MR 32
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15
Delikli/Slotted	500 607	1 m	Delikli/Slotted
			MR 35x7,5
			500 601
			1 m
			Delikli/Slotted
			500 602
			1 m
			MR 35x7,5
			500 603
			2 m
			Delikli/Slotted
			500 604
			2 m
			MR 32
			500 101
			1 m
			MR 35x15
			500 606
			1 m
			Delikli/Slotted
			500 607
			1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type
KD 3	495 049	100	KD 3
KD 4	495 059	100	KD 4
KD 7	495 219	50	KD 7
			495 049
			100
			495 059
			100
			495 219
			50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type
APP / AVK 35 RD	462 180	25	APP / AVK 35 RD
APP / AVK 35 RD	462 181	25	APP / AVK 35 RD
APP / AVK 35 RD	462 182	25	APP / AVK 35 RD
APP / AVK 35 RD	462 183	25	APP / AVK 35 RD
APP / AVK 35 RD	462 184	25	APP / AVK 35 RD
APP / AVK 35 RD	462 189	25	APP / AVK 35 RD
			462 180
			25
			462 181
			25
			462 182
			25
			462 183
			25
			462 184
			25
			462 189
			25
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type
UK 35/2	474 172	25	UK 35/2
UK 35/3	474 173	20	UK 35/3
UK 35/4	474 174	15	UK 35/4
UK 35/10	474 179	5	UK 35/4
			474 172
			25
			474 173
			20
			474 174
			15
			474 179
			5
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type
AD 3	468 059	100	AD 3
			468 059
			100
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type
TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)
TSK 9 (Ø 4)	490 090	5	TSK 9 (Ø 4)
			493 040
			5
			490 090
			5
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type
IP 3 S	498 143	25	IP 3 S
IP 3	498 145	25	IP 3
			498 143
			25
			498 145
			25
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type
GE	496 119	50	GE
GE 3	496 255	10	GE 3
ME	496 13A	25	ME
ME 3	496 300	50	ME 3
			496 119
			50
			496 255
			10
			496 13A
			25
			496 300
			50
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5	
DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8	DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8	DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8	
DG 10/10 0.3 x 5 Şerit Etiket	DG 10/10 0.3 x 5 Şerit Etiket	DG 10/10	
1.5 mm ² / 50 mm ² - 50 mm ² / 125 A	1.5 mm ² / 50 mm ² - 50 mm ² / 125 A	10 mm ² / 70 mm ² - 70 mm ² / 192 A	
8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3	
1 / B9	1 / B9	1 / B11	
IP20 / -	IP20 / -	IP10 / -	

Pabuç bağlantılı baralı tip yüksek akım klemenslerine alternatif olarak üretilen, ve vidalı AVK serimizin devamı olan bu klemensler, her kesitte üst köprü kullanımına olanak sağlayarak, zaman avantajını kullanıcılarına sunmaktadır.

Daha düşük kesitteki iletkenler ile ek almayı kolaylaştıran ve güvenilir hale getiren aksesuarlarının yanı sıra, standart dekafigislerden daha büyük olan özel dekafigisleri ile pratik kodlanabilmektedir.

Pabuç bağlantısı yapmanın zor olacağı dar noktalarda, kolay montaj ve yalıtım avantajında oluşan klemenslerin birbirine pimlerle geçmesi, rayda sağlam bir tutunma performansı sağlamaktadır.

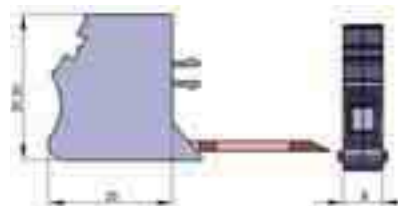
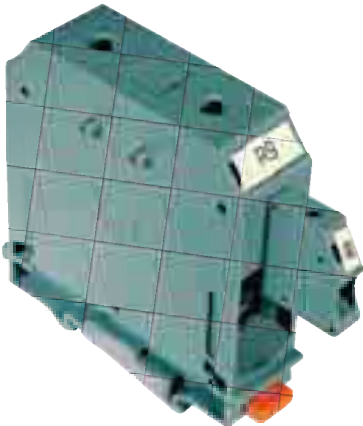
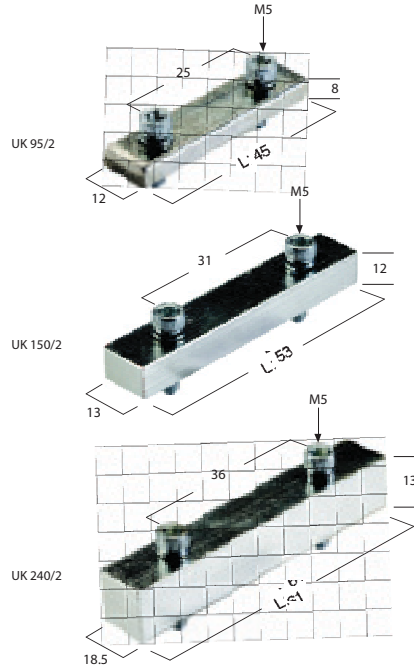
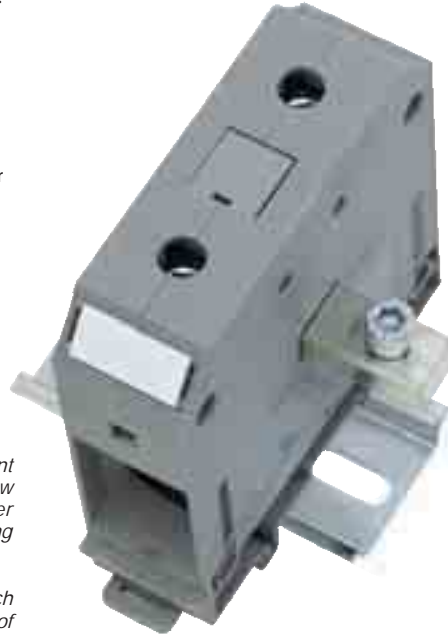
Ek 6 klemensleri yüksek kesit klemenslerinden ince kesitli iletkenlerle ek almak için kullanılır. Monte edildiği güç klemensinin kontak vidasının sıkılmasıyla bağlantısı sağlanır. Ek 6 klemensleri kodlama imkanı sunabilmektedir.

Manufactured as an alternative for High Current Stud Terminals and so as to complete our screw type (AVK) series, these terminal blocks offer time-saving advantages thanks to their bridging options in all cross sections.

Beside the advantages of their accessories which ease and secure connections with conductors of lower cross sections, these terminal blocks can be easily labelled by specially designed (larger than standard) marking tags.

These terminal blocks are fixed to each other via pins on sides, providing a rigid performance on DIN Rail and easy montage advantages especially in constricted environments where connection with Stud Terminals can be difficult.

EK-6 terminals are used in taking additional cable (for signals etc.) from high current (big cross sectioned) terminal blocks. The connection is secured by tightening the screw of the high current terminal on which EK-6 is mounted. The same marking tags used in standard terminal blocks can be used in marking EK-6.



Güç Bağlantılı Ray Klemensleri High Current Terminals



Anma Değerleri / Electrical Ratings

CE (EN 60947-7-1)
UL / CSA için // UL / CSA
ATEX

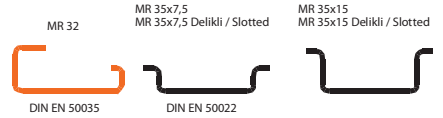
Bağlantı Bilgileri / Connection Data

- Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoklu İletken, Vida bağlantılı
Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection
- AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule
- Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque

Sipariş Bilgileri / Ordering Data

GR I / GREY

Montaj Rayları / Mounting Rails

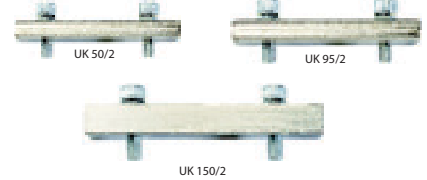


Durdurucu / End Bracket

Kalınlık / Thickness 8 mm

MR 35 İçin/For
GR I / GREY - BEJ/BEIGE

Üst Köprü / Cross - Connection



Grup Etiket / Group Marking



GR I / GREY

ŞEFFAF / TRANSPARENT

AVK / EK6

Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	IEC 60947-7-1	750 V / 41 A / 6 mm ²
Kablo Soyma Boyu/Insulation Stripping Length		12 mm



Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)

DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5 DB 10/6 DB 10/6.5 DG 10/8 DG 10/6

Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)

Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız.
See page 104. for the usage of dekafigis.

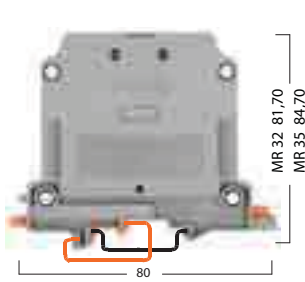
Teknik Bilgiler / Technical Data

- Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri
Max. clamping range / Max. technical data
- Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity
- Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu -
Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1
- Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız
See page 115 for usage of screwdriver

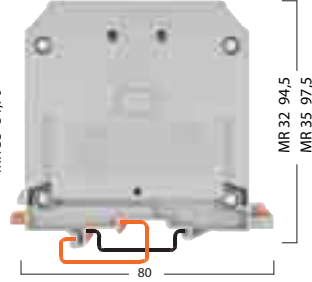
AVK 50

Kalınlık / Width 20 mm
304 330



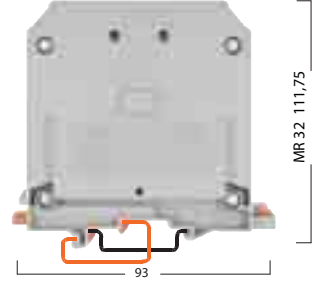
AVK 95

Kalınlık / Width 25 mm
304 340



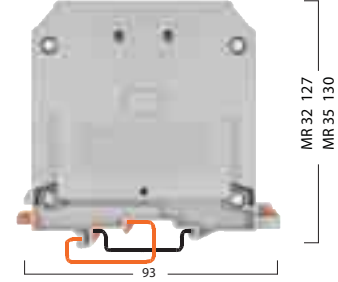
AVK 150

Kalınlık / Width 31 mm
304 350



AVK 240

Kalınlık / Width 36 mm
304 360



İmbus Civatalı / Hexagon Socket Screw

İmbus Civatalı / Hexagon Socket Screw

İmbus Civatalı / Hexagon Socket Screw

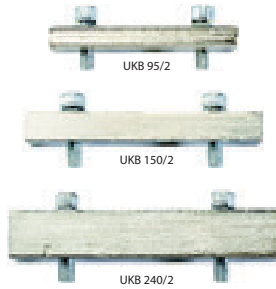
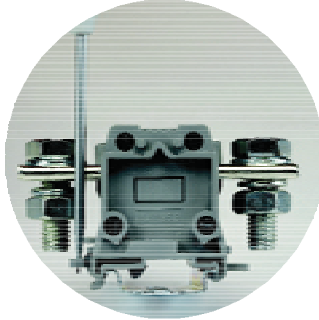
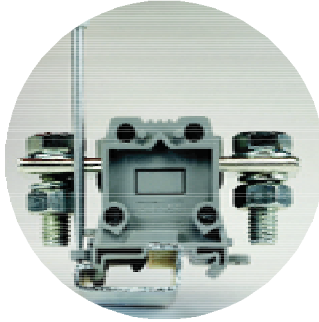
İmbus Civatalı / Hexagon Socket Screw

Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section				Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section				Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section				Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			
1000 V ~ / 150 A / 50 mm ²				1000 V ~ / 232 A / 95 mm ²				1000 V ~ / 309 A / 150 mm ²				1000 V ~ / 415 A / 240 mm ²			
600 V ~ / 150 A / AWG 6-1/0				600 V ~ / 230 A / AWG 2-4/0				600 V ~ / 270 A / AWG 2-300 kcmil				600 V ~ / 370 A / AWG 2/0 - 500 kcmil			
800 V ~ / 150 A				1000 V ~ / 217 A				1000 V ~ / 281 A				1000 V ~ / 380 A			
16 - 70 mm ² / 25 - 50 mm ²				25 - 95 mm ² / 35 - 95 mm ²				35 - 150 mm ² / 50 - 150 mm ²				50 - 240 mm ² / 70 - 240 mm ²			
6 - 0 / 16 - 50 mm ²				2 - 4/0 / 35 - 95 mm ²				2 - 300 / 50 - 150 mm ²				2/0 - 500 / 70 - 240 mm ²			
20 mm / 6 Nm				25 mm / 6 - 10 Nm				31 mm / 10 - 14 Nm				31 mm / 10 - 14 Nm			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
AVK 50	304 330	25		AVK 95	304 340	6		AVK 150	304 350	4		AVK 240	304 360	4	
Tip/Type	Mik./Qty.			Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
MR 35x7.5	500 601	1 m		MR 35x7.5	500 601	1 m		MR 35x7.5	500 601	1 m		MR 35x7.5	500 601	1 m	
Delikli / Slotted	500 602	1 m		Delikli / Slotted	500 602	1 m		Delikli / Slotted	500 602	1 m		Delikli / Slotted	500 602	1 m	
MR 35x7.5	500 603	2 m		MR 35x7.5	500 603	2 m		MR 35x7.5	500 603	2 m		MR 35x7.5	500 603	2 m	
Delikli / Slotted	500 604	2 m		Delikli / Slotted	500 604	2 m		Delikli / Slotted	500 604	2 m		Delikli / Slotted	500 604	2 m	
MR 32	500 101	1 m		MR 35x15	500 606	1 m		MR 35x15	500 606	1 m		MR 35x15	500 606	1 m	
MR 35x15	500 606	1 m		Delikli / Slotted	500 607	1 m		Delikli / Slotted	500 607	1 m		Delikli / Slotted	500 607	1 m	
Delikli / Slotted	500 607	1 m		MR 32	500 101	1 m		MR 32	500 101	1 m		MR 32	500 101	1 m	
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
KD 6	495 099	100		KD 6	495 099	100		KD 6	495 099	100		KD 6	495 099	100	
KD 6	495 090	100		KD 6	495 090	100		KD 6	495 090	100		KD 6	495 090	100	
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	L (mm) Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	L (mm) Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	L (mm) Mik./Qty.	
UK 50/2	478 332	5		UK 95/2	478 342	45 5		UK 150/2	478 352	53 5		UK 240/2	478 362	61 5	
UK 50/3	478 333	5		UK 95/3	478 343	70 5		UK 150/3	478 353	84 5		UK 240/3	478 363	97 5	
UK 50/4	478 334	5		UK 95/4	478 344	95 5		UK 150/4	478 354	115 5		UK 240/4	478 354	133 5	
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
GE	496 119	50		GE	496 119	50		GE	496 119	50		GE	496 119	50	
ME	496 134	25		ME	496 134	25		ME	496 134	25		ME	496 134	25	
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
AVK / EK6	304 370 (Gri/Grey)	20		AVK / EK6	304 370 (Gri/Grey)	20		AVK / EK6	304 370 (Gri/Grey)	20		AVK / EK6	304 370 (Gri/Grey)	20	
KOIP SM W				KOIP SM W				KOIP SM W				KOIP SM W			
16 - 70 mm ² / 70 mm ² - 192 A				25 - 95 mm ² / 95 mm ² - 232 A				35 - 150 mm ² / 150 mm ² - 309 A				50 - 240 mm ² / 240 mm ² - 415 A			
8 kV / 3				8 kV / 3				8 kV / 3				8 kV / 3			
1 / B10				1 / B12				1 / B14				1 / A16			
IP10 / -				IP10 / -				IP10 / -				IP10 / -			

AVK B ray klemensleri yüksek akım taşıyan kabloların güvenli bir şekilde bağlanabilmeleri için tasarlanmıştır. Kablo bağlantısı kablo pabuçlarıyla yapılmaktadır. Koruma kapağı, farklı standarttaki kablo pabuçlarının kullanımına olanak verecek şekilde tasarlanmıştır.

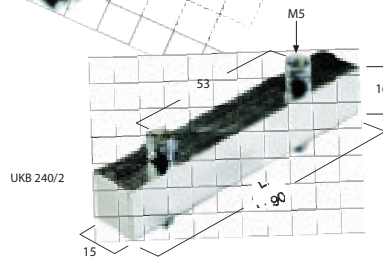
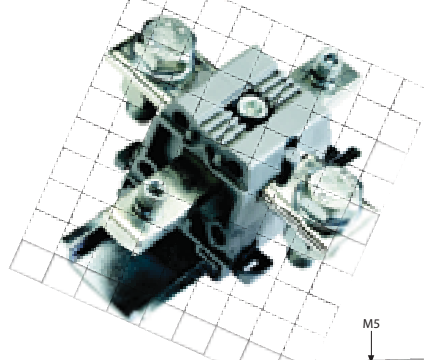
4 kutba kadar üst köprüleme yapabilmek mümkündür. Özel tasarlanan yapısı sayesinde hem MR 32 hemde MR 35 rayda kullanılabilir. Sabitleme vidası yardımıyla klemensin ray üzerinde daha sağlıklı durması sağlanmaktadır.

AVK B type rail mounted terminal blocks are developed in order to have safe connection of high current carrying conductors. In this type of rail terminals, cable connection is done by cable lugs connected to the tips of the conductor. Isolation cover is designed for cable lugs having different dimensions. Cross connection up to 4 poles is available. Due to its universal structure, it is possible to mount AVK B on MR 32 & MR 35 rails. A fixing screw is available in order to maintain a more secure mounting on to the DIN rail.



İzolasyon kapağı farklı boyutlardaki SKP pabuçlara uyum sağlaması için kesilebilir.

Isolation cover can be managed to fit different cable lugs.



Pabuç Bağlantılı Ray Klemensleri High Current Terminals



Anma Değerleri / Electrical Ratings

CE (EN 60947-7-1)

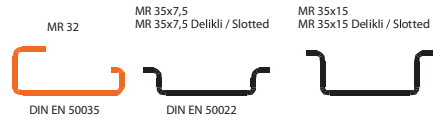
Bağlantı Bilgileri / Connection Data

- Tekli İletken Vıda bağlantılı - Çoklu İletken Vıda bağlantılı
Solid Strand Screw Connection - Fine Strand Screw Connection
- AWG İletken / Yükseküklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule
- Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque

Sipariş Bilgileri / Ordering Data

GR I / GREY

Montaj Rayları / Mounting Rails



İzolasyon Kapağı / Isolation Cover

GR I / GREY



Durdurucu / End Bracket

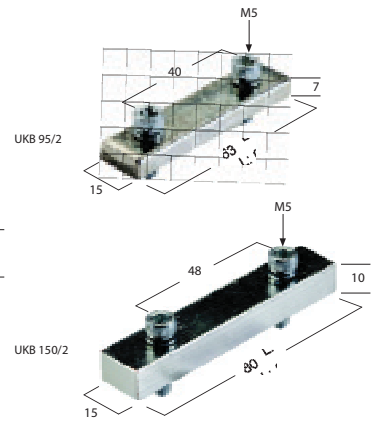
Kalınlık / Thickness 8 mm



Grup Etiketleri / Group Marking

MR 35 için/For GR I/GREY
MR 35 için/For BEI/BEIGE

Üst Köprü / Cross - Connection



Klemens Etiketleri / Marking Tags (Dekafix)

Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız.

See page 104. for the usage of dekafix.

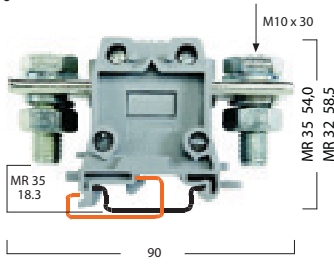
Teknik Bilgiler / Technical Data

- Bağlanabilen max iletkin kesit aralığı / Max kesite karşılık gelen akım değeri
Max clamping range / Max. technical data
- Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity
- Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu -
Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1
- Koruma sınıfı / Koruma iletkin tipi - Protection class / Protection conductor type

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız
See page 115 for usage of screwdriver

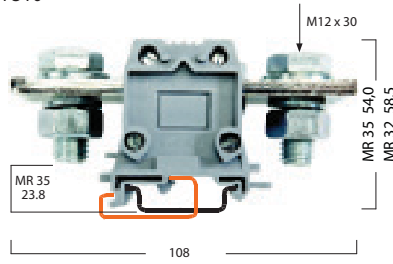
AVK 95 B

Kalınlık / Width 40 mm
304 300



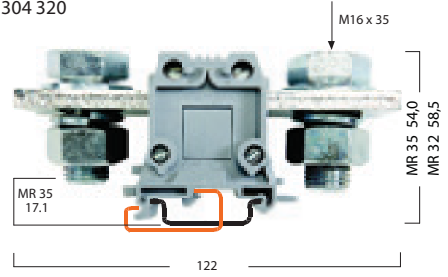
AVK 150 B

Kalınlık / Width 48 mm
304 310



AVK 240 B

Kalınlık / Width 53 mm
304 320



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section				Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section				Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			
1000 V ~ / 232 A / 95 mm ²				1000 V ~ / 309 A / 150 mm ²				1000 V ~ / 415 A / 240 mm ²			
95 mm ² / 95 mm ²				150 mm ² / 150 mm ²				240 mm ² / 240 mm ²			
3/0 / 95 mm ²				300 KCML / 150 mm ²				500 KCML / 240 mm ²			
... / 4 Nm				... / 6 Nm				... / 8 Nm			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
AVK 95 B	304 300	4		AVK 150 B	304 310	4		AVK 240 B	304 320	4	
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
MR 35x7.5	500 601	1 m		MR 35x7.5	500 601	1 m		MR 35x7.5	500 601	1 m	
Delikli / Slotted	500 602	1 m		Delikli / Slotted	500 602	1 m		Delikli / Slotted	500 602	1 m	
MR 35x7.5	500 603	2 m		MR 35x7.5	500 603	2 m		MR 35x7.5	500 603	2 m	
Delikli / Slotted	500 604	2 m		Delikli / Slotted	500 604	2 m		Delikli / Slotted	500 604	2 m	
MR 35x15	500 606	1 m		MR 35x15	500 606	1 m		MR 35x15	500 606	1 m	
Delikli / Slotted	500 607	1 m		Delikli / Slotted	500 607	1 m		Delikli / Slotted	500 607	1 m	
MR 32	500 101	1 m		MR 32	500 101	1 m		MR 32	500 101	1 m	
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
KKB 95	466 100	4		KKB 150	466 110	4		KKB 240	446 120	4	
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
KD 6	478 099	100		KD 6	478 099	100		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
KD 6	478 090	100		KD 6	478 090	100		KD 6	478 099	100	
ME	496 134	25		ME	496 134	25		KD 6	478 090	100	
								ME	496 134	25	
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	L (mm)	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	L (mm)	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	L (mm)	Mik./Qty.
UKB 95/2	478 302	63	5	UKB 150/2	478 312	80	5	UKB 240/2	478 322	90	5
UKB 95/3	478 303	103	5	UKB 150/3	478 313	128	5	UKB 240/3	478 323	143	5
UKB 95/4	478 304	143	5	UKB 150/4	478 314	176	5	UKB 240/4	478 324	196	5
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5				DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5				DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5			
DG 10/6 DG 10/8				DG 10/6 DG 10/8				DG 10/6 DG 10/8			
95 mm ² / 95 mm ² - 232 A				150 mm ² / 150 mm ² - 309 A				240 mm ² / 240 mm ² - 415 A			
8 kV / 3				8 kV / 3				8 kV / 3			
1 / -				1 / -				1 / -			
IP10 / -				IP10 / -				IP10 / -			

Topraklama bağlantıları ile ilgili, düşük kontak direnci, korozyona dayanıklı bağlantı noktaları, güvenli vidalar gibi önemli IEC gerekliliklerinin tamamı KLEMSAN topraklama klemenslerinde mevcuttur. Sarı-yeşil renkleri ile diğer klemenslerden ayırt edilmeleri çok kolaydır.

Topraklama klemensleri montaj rayının yalnızca mekanik olarak değil, elektriksel olarak kullanılması prensibi ile tasarlanmıştır. Bu nedenle topraklama klemensleri diğer klemenslerle yan yana kullanılabilir.

The strict IEC requirement imposed on ground connections, such as low contact resistance, corrosion-free connection points, secured screws, green-yellow colour coding and clear circuit identification are fully observed by the KLEMSAN earth terminal blocks.

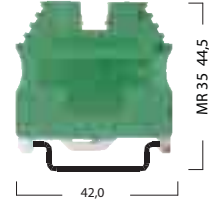
The structural design of the earth terminal blocks is based on the fact that the mounting rail is used not only mechanically, but also electrically, i.e. as a ground (PE) busbar. Therefore it is possible to position the earth terminal blocks directly next to the phase conductor terminals.

AVK T Serisi Topraklama Klemensleri

AVK T Series Earth Terminals

AVK 2,5 / 4 T

Kalınlık / Width 6 mm
334 120



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Voltage / Voltage/Current/Cross-section
TSE / CE (EN 60947-7-2)	-V ~ / -A / 4 mm ²
VDE için / VDE (IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2)	-V ~ / -A / 4 mm ²
UL / CSA için // UL / CSA	-V ~ / -A / AWG 26-10
ATEX	630 V

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
• Tekli İletken,Vida bağlantılı - Çuklu İletken,Vida bağlantılı Solid Strand,Screw Connection - Fine Strand,Screw Connection		500 601	1 m
• AWG İletken / Yüksüklü Çuklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule		500 602	1 m
• Kablo soyuma boyu / kablo sikma torqu - Insulation Stripping Length / Torque		500 603	2 m
		500 604	2 m
		500 605	30 cm
		500 606	1 m
		500 607	1 m

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	AVK 2,5 / 4 T	334 120	50

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x7,5	500 605	30 cm
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m

Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GR 1 / GREY	GE	496 119	50
BEYAZ / WHITE	GE 2	496 250	25

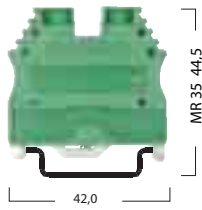
Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	

Teknik Bilgiler / Technical Data	0,2 - 4 mm ² / 6 mm ² -
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data	8 kV / 3
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	1 / B4
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	IP20 / PE
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

AVK 6 / 10 T

Kalınlık / Width 10 mm
334 140



Gerilim / Akım / Voltage / Voltage/Current/Cross-section		
- V ~ / - A / 10 mm ²		
- V ~ / - A / 10 mm ²		
- V ~ / - A / AWG 16-8		
630 V		
1.5 - 16 mm ² / 1.5 - 16 mm ²		
16 - 8 / 1.5 - 10 mm ²		
12 mm / 1.2 Nm		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
AVK 6 / 10 T	334 140	25
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50
GE 2	496 250	25
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10		
0.5 - 16 mm ² / ... - ...		
6 kV / 3		
1 / B6		
IP20 / PE		

Topraklama bağlantıları ile ilgili, düşük kontak direnci, korozyona dayanıklı bağlantı noktaları, güvenli vidalar gibi önemli IEC gerekliliklerinin tamamı KLEMSAN topraklama klemenslerinde mevcuttur. Sarı-yeşil renkleri ile diğer klemenslerden ayırtılmaları çok kolaydır.

Topraklama klemensleri montaj rayının yalnızca mekaniksel olarak değil, elektriksel olarak kullanılması prensibi ile tasarlanmıştır. Bu nedenle topraklama klemensleri diğer klemenslerle yan yana kullanılabilir.

The strict IEC requirement imposed on ground connections, such as low contact resistance, corrosion-free connection points, secured screws, green-yellow colour coding and clear circuit identification are fully observed by the KLEMSAN earth terminal blocks.

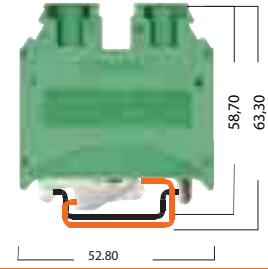
The structural design of the earth terminal blocks is based on the fact that the mounting rail is used not only mechanically, but also electrically, i.e. as a ground (PE) busbar. Therefore it is possible to position the earth terminal blocks directly next to the phase conductor terminals.

AVK T Serisi Topraklama Klemensleri

AVK T Series Earth Terminals

AVK 16 T RD

Kalınlık / Width 12 mm
334 200



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Voltage / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-2)	- V ~ / - A / 16 mm ²
VDE için / VDE (IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2)	
UL / CSA için // UL / CSA	- V ~ / - A / 16 mm ²
ATEX	630 V

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoğu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	1.5 - 25 mm ² / 1.5 - 25 mm ²		
• AWG İletken / Yüksüklü Çoğu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	12 - 4 / 1.5 - 16 mm ²		
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	16 mm / 1.2 Nm		
Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	SARI - YE ŞİL / YELLOW - GREEN	AVK 16 T RD	334 200
			50

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5 MR 35x7.5 Delikli / Slotted	MR 35x7.5	500 601	1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7.5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m
	MR 32	500 101	1 m

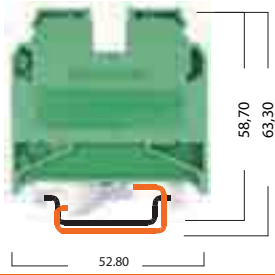
Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GR 1 / GREY	GE	496 119	50
BEYAZ / WHITE	GE 3	496 255	10

Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5		
	DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10 0.3 x 5 Şerit Etiket		

Teknik Bilgiler / Technical Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	1.5 - 25 mm ² / ... - ...		
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B9		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / PE		

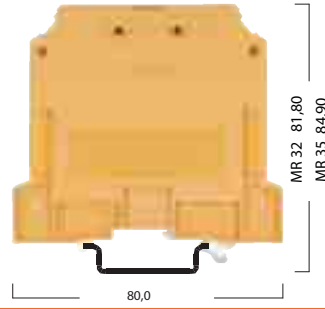
AVK 35 T RD

Kal inlik / Width 16 mm
334 210



AVK 50 T

Kal inlik / Width 20 mm
334 190



Gerilim / Akım / Voltage / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Voltage / Voltage/Current/Cross-section		
- V ~ / - A / 35 mm ²			- V ~ / - A / 50 mm ²		
- V ~ / - A / 35 mm ²			- V ~ / - A / 50 mm ²		
630 V			800 V		
1.5 - 50 mm ² / 1.5 - 35 mm ²			16 - 70 mm ² / 25 - 50 mm ²		
12 - 2 / 1.5 - 35 mm ²			6 - 0 / 16 - 50 mm ²		
18 mm / 2.5 Nm			20 mm / 6 Nm		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
AVK 35 T RD	334 210	40	AVK 50 T	334 190	10
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
MR 32	500 101	1 m			
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50
GE 3	496 255	10			
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5			KOIP SMW		
DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10 0.3 x 5 Şerit Etiket					
1.5 - 50 mm ² / ... - ...			16 - 70 mm ² / ... - ...		
8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B9			1 / B10		
IP20 / PE			IP20 / PE		

Vidalı bağlantı klemenslerinde kullanılan, standart vidalı üst köprülerin yerine, daha pratik olan yay baskılı üst köprüleri kullanabileceğiniz AVK 2,5 RD ve AVK 4 RD klemensleri, aynı zamanda tarak köprü ilede köprülenebilmektedir.

6 ayrı renk seçeneği ile otomasyon sistemlerinizde güvenle ve hızla kullanabileceğiniz RD serisi, topraklama klemenslerinde de vidasız ve pratik montaj yapma kolaylığını sağlamaktadır.

AVK RD serisi klemensler, normal dekafixler ile kodlanabildiği gibi, termal yazıcı şerit etiketlerine uygun olarak da kodlanabilmektedir.

AVK serisinin ikili bağlantı çeşidi olan AVK CC, dört iletken kablunun tek bir potansiyelde bağlanmasına izin verir. Bu sebeple kompakt potansiyel dağıtıcı olarak kullanılabilir.

AVK 2.5 RD and AVK 4 RD Terminal Blocks are designed to allow spring clamp cross connections, which are more practical and time-saving, instead of the screw type cross connections used in screw connection terminals. Additionally, RD types can also be cross connected by comb connectors.

RD series, with their safety and practicality, are suitable for use in automation systems, 6 different colour options give users chance for grouping.

AVK RD series are suitable for coding with thermal printer strip marking tags, as well as standard marking tags.

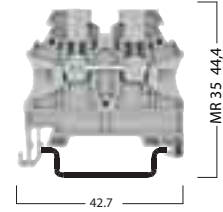
AVK CC, a double connection type of AVK, allows 4 conductive cables to be connected in one flow. By this reason it can be used as a compact potential distributor.

AVK RD Serisi Ray Klemensleri ve Aksesuarları

Feed-Through Terminals and Accessories

AVK 2.5 RD

Kalınlık / Width 5 mm
304 200



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1)	750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²
UL / CSA için // UL / CSA	600 V ~ / 20 A / AWG 26-12
ATEX	630 V ~ / 23 A

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
• Tekli İletken,Vida bağlantılı - Çoklu İletken,Vida bağlantılı Solid Strand,Screw Connection - Fine Strand,Screw Connection	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / 0,4 Nm		

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	AVK 2,5 RD	304 200	100

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli/Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli/Slotted	500 607	1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 8 mm	KD 3	495 049	100
MR 35 İçin/For GR I/GREY	KD 4	495 059	100
MR 35 İçin/For GR I/GREY	KD 7	495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate - Ayırma Plakası / Partition	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 1,5 mm	NPP 2.5-10	444 120	100
Polyamide 66	APP 2.5-10	462 120	25
	NPP AVK 2.5 CC		

PYK Test / Test PYK	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	PYK Test	498 559	25

Üst Köprü / Cross Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	UK 2.5/2	476 222	25
	UK 2.5/3	476 223	20
	UK 2.5/4	476 224	15
	UK 2.5/10	476 229	5

Tarak Köprü / Comb Connector	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	TKO 2.5/2	476 262	25
	TKO 2.5/3	476 263	20
	TKO 2.5/4	476 264	15
	TKO 2.5/10	476 269	5

İkaz Plakası / Warning Label	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Sembollü / With symbol	IP 2.5	498 130	25
Sembolsüz / Without symbol	IP 2	498 140	25

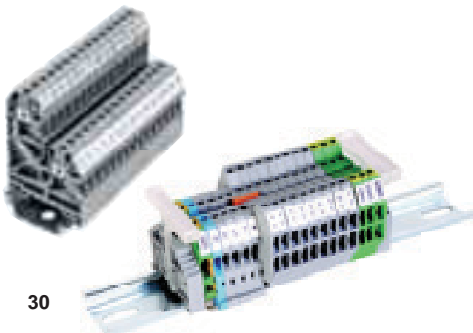
Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GR I / GREY	GE	496 119	50
(KD7 ile kullanılmaktadır / Used with KD7)	GE 2	496 250	25
BEYAZ/WHITE	ME	496 13A	25
ŞEFFAF/TRANSPARENT	ME 3	496 300	50

Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5		
	0.3x5 Şerit Etiket		

Teknik Bilgiler / Technical Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max clamping range / Max. technical data	0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32A		
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B3		
• Korumu sınıfı / Korumu iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -		

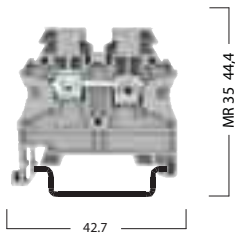
Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

Renkler Colors	Klemensler Terminals	Nihayet Plakaları End Plate	Ayırma Plakaları Partition
	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.
	AVK 2,5 RD	NPP	APP
GR I-GREY	304 200	444 120	462 120
MAV I-BLUE	304 201	444 121	462 121
YE ŞİL-GREEN	304 202	444 122	462 122
SAR I-YELLOW	304 203	444 123	462 123
KIRM IZ-RED	304 204	444 124	462 124
BEJ I-BEIGE	304 209	444 129	462 129
	AVK 4 RD	NPP	APP
GR I-GREY	304 210	444 120	462 120
MAV I-BLUE	304 211	444 121	462 121
YE ŞİL-GREEN	304 212	444 122	462 122
SAR I-YELLOW	304 213	444 123	462 123
KIRM IZ-RED	304 214	444 124	462 124
BEJ I-BEIGE	304 219	444 129	462 129
	AVK 2.5 CC	NPP	
GR I-GREY	324 909	444 139	
BEJ I-BEIGE	324 900	444 130	
	AVK 4 GD	NPP	
GR I-GREY	304 270	444 140	
BEJ I-BEIGE	304 279	444 149	
	AVK 10RD4		
GR I-GREY	304 289		
BEJ I-BEIGE	304 280		



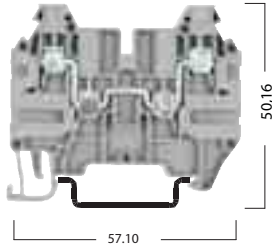
AVK 4 RD

Kalınlık / Width 6 mm
304 210



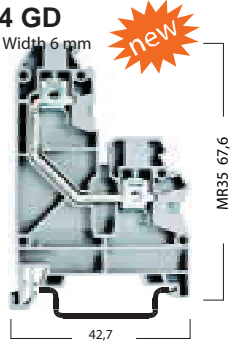
AVK 2.5 CC

Kalınlık / Width 5 mm
324 909



AVK 4 GD

Kalınlık / Width 6 mm
304 270



AVK 10 RD4

Kalınlık / Width 10 mm
304 289

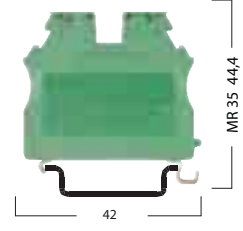


Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section								
750 V ~ / 32 A / 4 mm ²	750 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²	500 V ~ / 24 A / 4 mm ²	800 V ~ / 57 A / 10 - 4 mm ²								
600 V ~ / 30 A / AWG 26-10	600 V ~ / 20 A / AWG 26-12										
630 V ~ / 29 A	630 V ~ / 24 A										
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²	1.5 - 16 mm ² / 1.5 - 16 mm ²								
26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²	26 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²	26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²	16 - 6 / 0.5 - 10 mm ²								
10 mm / 0.5 Nm	10 mm / 0.5 Nm	9 mm / 0.5 Nm	10 - 7 mm / 1.5 Nm								
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
AVK 4 RD	304 210	100	AVK 2.5 CC	324 909	100	AVK 4 GD	304 270	100	AVK 10RD4	304 289	60
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
Delikli/Slotted	500 602	1 m	Delikli/Slotted	500 602	1 m	Delikli/Slotted	500 602	1 m	Delikli/Slotted	500 602	1 m
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Delikli/Slotted	500 604	2 m	Delikli/Slotted	500 604	2 m	Delikli/Slotted	500 604	2 m	Delikli/Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli/Slotted	500 607	1 m	Delikli/Slotted	500 607	1 m	Delikli/Slotted	500 607	1 m	Delikli/Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP 2.5-10	444 120	100	NPP AVK 2.5 CC	444 139	25	NPP AVK 4 GD	444 140	25			
APP 2.5-10	462 120	25									
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PYK Test	498 559	25									
PYK Test-A	498 659	25									
(Gruplamalarda PYK Test-A kullanılır PYK Test-A is used for grouping)											
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 4/2	476 232	25	UK 2.5/2	476 222	25	UK 4/2	476 232	25	UK 10/2	474 152	25
UK 4/3	476 233	20	UK 2.5/3	476 223	20	UK 4/3	476 233	20	UK 10/3	474 153	20
UK 4/4	476 234	15	UK 2.5/4	476 224	15	UK 4/4	476 234	15	UK 10/4	474 154	15
UK 4/10	476 239	5	UK 2.5/10	476 229	5	UK 4/10	476 239	5	UK 10/10	474 159	5
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
TKO 4/2	476 272	25				TKO 4/2	476 272	25			
TKO 4/3	476 273	20				TKO 4/3	476 273	20			
TKO 4/4	476 274	15				TKO 4/4	476 274	15			
TKO 4/10	476 279	5				TKO 4/10	476 279	5			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
IP 2 5	498 130	25									
IP 2	498 140	25									
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50						
GE 2	496 250	25									
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5								
DG 10/6 0.3x5 Şerit Etiket	0.3x5 Şerit Etiket	DG 10/6 0.3x5 Şerit Etiket	DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10 0.3x5 Şerit Etiket								
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41A	0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32A	0.2 - 6 mm ² / 4 mm ² - 32A	0.5 - 16 mm ² / 16 mm ² - 76A								
8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3	6 kV / 3								
1 / B4	1 / B3	1 / B4	1 / B6 - A4								
IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -								

6 ayrı renk seçeneği ile otomasyon sistemlerinizde güvenle ve hızla kullanabileceğiniz RD serisi, topraklama klemenslerinde de vidasız ve pratik montaj yapma kolaylığını sağlamaktadır.

AVK RD Serisi Topraklama Klemensleri ve Aksesuarları

AVK 2.5 T RD
Kalınlık / Width 5.75 mm
334 170



Earth Terminals and Accessories

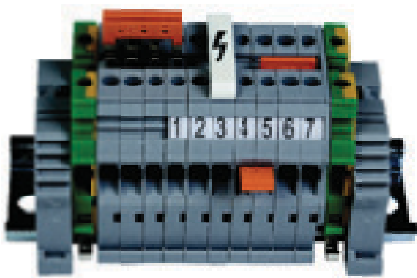
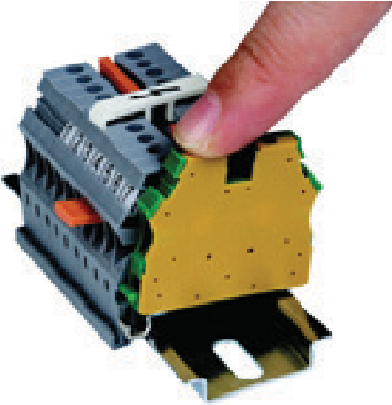
AVK RD serisi klemensler, normal dekapiksler ile kodlanabildiği gibi, termal yazıcı şerit etiketlerine uygun olarak da kodlanabilmektedir.

RD series, with their safety and practicality, are suitable for use in automation systems, 6 different colour options give users chance for grouping.

AVK RD series are suitable for coding with thermal printer strip marking tags, as well as standard marking tags.

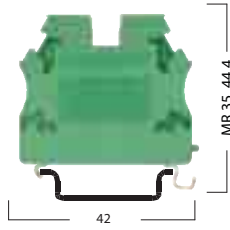


Anma Değerleri / Electrical Ratings		Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	
CE (EN 60947-7-2)		~ V / ~ A / 2.5 mm ²	
UL / CSA için // UL / CSA		~ V / ~ A / AWG 26-12	
ATEX		630 V	
Bağlantı Bilgileri / Connection Data			
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection		0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²	
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule		26 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²	
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque		10 mm / 0.5 Nm	
Sipariş Bilgileri / Ordering Data		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.
Polyamide 66		AVK 2.5 TRD	334 170
			Mik./Qty. 50
Montaj Rayları / Mounting Rails		Tip/Type	Sip.No./Cat.No.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted		MR 35x7,5	500 601
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted		Delikli/Slotted	500 602
		MR 35x7,5	500 603
		Delikli/Slotted	500 604
		MR 35x15	500 606
		Delikli/Slotted	500 607
Nihayet Plakası / End Plate			
Kalınlık / Thickness 1 mm		Polyamide 66	
		NPP AVK 2.5 CCT	
İkaz Plakası / Warning Label		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.
Sembollü / With symbol		IP 2 5	498 130
Sembolsüz / Without symbol		IP 2	498 140
Grup Etiketleri / Group Marking		Tip/Type	Sip.No./Cat. No.
GR I / GREY		GE	496 119
BEYAZ/WHITE		GE 2	496 250
ŞEFFAF/TRANSPARENT		ME	496 13A
Klemens Etiketleri / Marking Tags (Dekafix)			
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız.		DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5	
See page 104. for the usage of dekapix.		0.3x5 Şerit Etiket	
Teknik Bilgiler / Technical Data			
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data		0.2 - 4 mm ² / ... - ...	
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity		8 kV / 3	
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu -		1 / B3	
• İzolasyon malzeme grubu / Gauge pin code according to IEC 60947-1		IP20 / PE	
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type			



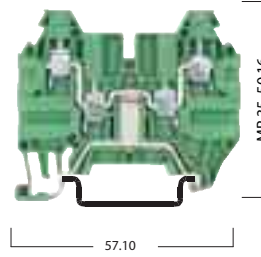
AVK 4 T RD

Kalınlık / Width 6.20 mm
334 180



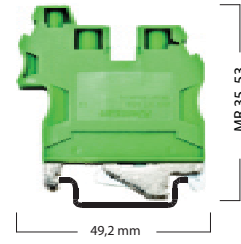
AVK 2.5 CCT

Kalınlık / Width 5 mm
334 220



AVK 10 T RD4

Kalınlık / Width 10 mm
334 230



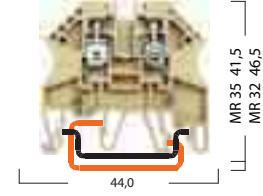
Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
~ V / ~ A / 4 mm ²			~ V / ~ A / 2,5 mm ²			~ V / ~ A / 10 - 4 mm ²		
~ V / ~ A / AWG 26-10			~ V / ~ A / AWG 26-12					
630 V			630 V					
0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			1,5 - 16 mm ² / 1,5 - 16 mm ²		
26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²			26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			16 - 6 / 0,5 - 10 mm ²		
10 mm / 0,5 Nm			10 mm / 0,5 Nm			10 - 7 mm / 1,5 Nm		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
AVK 4 T RD	334 180	50	AVK 2.5 CCT	334 220	25	AVK 10 T RD4	334 230	60
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
Delikli/Slotted	500 602	1 m	Delikli/Slotted	500 602	1 m	Delikli/Slotted	500 602	1 m
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Delikli/Slotted	500 604	2 m	Delikli/Slotted	500 604	2 m	Delikli/Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli/Slotted	500 607	1 m	Delikli/Slotted	500 607	1 m	Delikli/Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
			NPP AVK 2.5 CCT	444 132	25			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
IP 2 S	498 130	25						
IP 2	498 140	25						
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50			
GE 2	496 250	25						
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25			
DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6	DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6						
0.3x5 Şerit Etiket	0.3x5 Şerit Etiket	DG 10/8 DG 10/10 0.3x5 Şerit Etiket						
0,2 - 6 mm ² / ... - ...	0,2 - 4 mm ² / ... - ...	0,5 - 16 mm ² / ... - ...						
8 kV / 3	8 kV / 3	6 kV / 3						
1 / B4	1 / B3	1 / B6 - A4						
IP20 / PE	IP20 / PE	IP20 / -						

PEK serisi ray klemensleri Termoplast malzemeden imal edilmiş olup her iki rayda da (MR 32, MR 35) kullanılabilir. PEK serisi klemensler dokuz ayrı renkte üretilmiştir. Bu da kullanıcıya ray üzerinde farklı renklerde klemens kullanarak gruplama imkanı sağlar.

PEK type terminals are manufactured from a thermoplastic material and can be used both with mounting rails MR 32 and MR 35. Nine different colours give users chance to group up control lines, current and voltage.

PEK Serisi Ray Klemensleri ve Aksesuarları
Feed-Through Terminals and Accessories

PEK 2,5 K
Kalınlık / Width 5 mm
305 110



Renkler Colors	Klemensler Terminals	Nihayet Plakaları End Plate	Ayrırma Plakaları Partition
	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.
	PEK 2,5 K	NPP	APP
BEJ/BEIGE	305 110	445 110	463 110
MAV/BLUE	305 111	445 111	463 111
YEŞİL/GREEN	305 112	445 112	463 112
SARI/YELLOW	305 113	445 113	463 113
KIRMIZI/RED	305 114	445 114	463 114
SIYAH/BLACK	305 115	445 115	463 115
BEYAZ/WHITE	305 116	445 116	463 116
TURUNCU/ORANGE	305 117	445 117	463 117
KAHVE/BROWN	305 118	445 118	463 118
	PEK 2,5	NPP	APP
BEJ/BEIGE	305 120	445 150	463 150
MAV/BLUE	305 121	445 151	463 151
YEŞİL/GREEN	305 122	445 152	463 152
SARI/YELLOW	305 123	445 153	463 153
KIRMIZI/RED	305 124	445 154	463 154
SIYAH/BLACK	305 125	445 155	463 155
BEYAZ/WHITE	305 126	445 156	463 156
TURUNCU/ORANGE	305 127	445 157	463 157
KAHVE/BROWN	305 128	445 158	463 158
	PEK 4	NPP	APP
BEJ/BEIGE	305 130	445 150	463 150
MAV/BLUE	305 131	445 151	463 151
YEŞİL/GREEN	305 132	445 152	463 152
SARI/YELLOW	305 133	445 153	463 153
KIRMIZI/RED	305 134	445 154	463 154
SIYAH/BLACK	305 135	445 155	463 155
BEYAZ/WHITE	305 136	445 156	463 156
TURUNCU/ORANGE	305 137	445 157	463 157
KAHVE/BROWN	305 138	445 158	463 158
	PEK 6	NPP	APP
BEJ/BEIGE	305 140	445 150	463 150
MAV/BLUE	305 141	445 151	463 151
YEŞİL/GREEN	305 142	445 152	463 152
SARI/YELLOW	305 143	445 153	463 153
KIRMIZI/RED	305 144	445 154	463 154
SIYAH/BLACK	305 145	445 155	463 155
BEYAZ/WHITE	305 146	445 156	463 156
TURUNCU/ORANGE	305 147	445 157	463 157
KAHVE/BROWN	305 148	445 158	463 158

Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
TSE / CE (EN 60947-7-1) UL için / UL	500 V ~ / 17,5 A / 1,5 mm ² 600 V ~ / 18 A / AWG 26-12

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çiftli İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²
• AWG İletken / Yükseküklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sikma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / 0,4 Nm

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Polyamide 66	BEJ / BEIGE	PEK 2,5 K	305 110	100

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 32	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5 Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x15	MR 35x15 Delikli / Slotted	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m
	MR 32	500 101	1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Kalınlık / Thickness 8 mm	MR 32 & MR 35 İçin/For BEJ / BEIGE	WGD 1	495 030	100
	MR 35 İçin/For BEJ / BEIGE	KD 3	495 040	100
	MR 35 İçin/For BEJ / BEIGE	KD 4	495 050	100
	MR 35 İçin/For BEJ / BEIGE	KD 7	495 210	50

Nihayet/Ayrırma Plakası / End Plate / Partition	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Kalınlık / Thickness 1,5 mm	Polyamide 66 BEJ / BEIGE	NPP 2,5 K	445 110	100
	Polyamide 66 BEJ / BEIGE	APP 2,5 K	463 110	25

Ayrırma Dili / Small Partition	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
	BEJ / BEIGE	AD 1	467 910	100
	BEJ / BEIGE			

Üst Köprü / Cross Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	UK 2,5K/2	475 112	25
	UK 2,5K/3	475 113	20
	UK 2,5K/4	475 114	15
	UK 2,5K/10	475 119	5

Test Fişi-Kov/İzoleli Test Kov. / Test Plug-Soc. / Ins. Test Soc.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	TF (Ø 2)	493 020	5
	TF (Ø 2,3)	493 023	5
	TSK 1 (Ø 2)	490 010	5
	TSK 3 (Ø 2,3)	490 030	5

İkaz Plakası / Warning Label	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Sembollü / With symbol	IP 1 S	498 110	25
Sembolsüz / Without symbol	IP 1	498 120	25

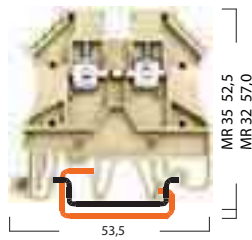
Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
BEJ / BEIGE	GE	496 110	50
BEYAZ / WHITE	GE1	496 210	50
ŞEFFAF / TRANSPARENT	ME	496 13A	25
ŞEFFAF / TRANSPARENT	ME 3	496 300	50

Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5		

Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 24 A
• Beyan darbe gerilim / Kirililik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B3
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -

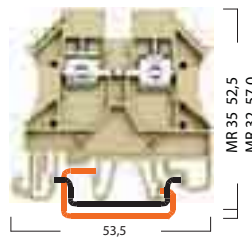
PEK 2.5

Kalınlık / Width 6 mm
305 120



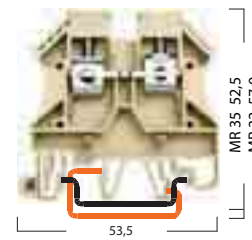
PEK 4

Kalınlık / Width 6.5 mm
305 130



PEK 6

Kalınlık / Width 8 mm
305 140



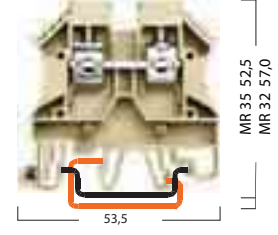
Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			750 V ~ / 32 A / 4 mm ²			750 V ~ / 41 A / 6 mm ²		
600 V ~ / 20 A / AWG 26-12			600 V ~ / 30 A / AWG 26-10			600 V ~ / 44 A / AWG 26-8		
0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 10 mm ² / 0.5 - 10 mm ²		
26 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²			26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			26 - 8 / 0.5 - 6 mm ²		
10 mm / 0.4 Nm			10 mm / 0.5 Nm			12 mm / 0.8 Nm		
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
PEK 2,5	305 120	100	PEK 4	305 130	100	PEK 6	305 140	100
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
WGD 1	495 030	100	WGD 1	495 030	100	WGD 1	495 030	100
KD 3	495 040	100	KD 3	495 040	100	KD 3	495 040	100
KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100
KD 7	495 210	50	KD 7	495 210	50	KD 7	495 210	50
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP 2.5-10	445 150	100	NPP 2.5-10	445 150	100	NPP 2.5-10	445 150	100
APP 2.5-10	463 150	25	APP 2.5-10	463 150	25	APP 2.5-10	463 150	25
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
AD 2	467 950	100	AD 2	467 950	100	AD 2	467 950	100
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 2.5/2	475 122	25	UK 4/2	475 132	25	UK 6/2	475 142	25
UK 2.5/3	475 123	20	UK 4/3	475 133	20	UK 6/3	475 143	20
UK 2.5/4	475 124	15	UK 4/4	475 134	15	UK 6/4	475 144	15
UK 2.5/10	475 129	5	UK 4/10	475 139	5	UK 6/10	475 149	5
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5
TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5
TSK 2 (Ø 2)	490 020	5	TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	5	TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	5
TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	5	TSK 7 (Ø 4)	490 070	5	TSK 7 (Ø 4)	490 070	5
ITK 28 (Ø 4)	492 010	5	ITK 28 (Ø 4)	492 010	5	ITK 28 (Ø 4)	492 010	5
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
IP 2 5	498 130	25	IP 2 5	498 130	25	IP 2 5	498 130	25
IP 2	498 140	25	IP 2	498 140	25	IP 2	498 140	25
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
GE 2	496 250	25	GE 2	496 250	25	GE 2	496 250	25
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5			DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6			DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/10,5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8		
0.5 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0.5 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A			0.5 - 10 mm ² / 10 mm ² - 57 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B3			1 / B4			1 / B5		
IP20 / -			IP20 / -			IP20 / -		

PEK serisi ray klemensleri Termoplast malzemeden imal edilmiş olup her iki rayda da (MR 32, MR 35) kullanılabilir. PEK serisi klemensler dokuz ayrı renkte üretilmiştir. Bu da kullanıcıya ray üzerinde farklı renklerde klemens kullanarak gruplama imkanı sağlar.

PEK type terminals are manufactured from a thermoplastic material and can be used both with mounting rails MR 32 and MR 35. Nine different colours give users chance to group up control lines, current and voltage.

PEK Serisi Ray Klemensleri ve Aksesuarları
Feed-Through Terminals and Accessories

PEK 10
Kalınlık / Width 10 mm
305 150

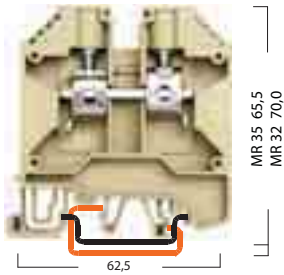


Renkler Colors	Klemensler Terminals		Nihayet Plakaları End Plate		Ayrırma Plakaları Partition	
	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.
	PEK 10		NPP		APP	
BEJ/BEIGE	305 150	445 150	463 150			
MAV/BLUE	305 151	445 151	463 151			
YEŞİL/GREEN	305 152	445 152	463 152			
SARI/YELLOW	305 153	445 153	463 153			
KIRMIZI/RED	305 154	445 154	463 154			
SİYAH/BLACK	305 155	445 155	463 155			
BEYAZ/WHITE	305 156	445 156	463 156			
TURUNCU/ORANGE	305 157	445 157	463 157			
KAHVE/BROWN	305 158	445 158	463 158			
	PEK 16		NPP		APP	
BEJ/BEIGE	305 160	445 170	463 170			
MAV/BLUE	305 161	445 171	463 171			
YEŞİL/GREEN	305 162	445 172	463 172			
SARI/YELLOW	305 163	445 173	463 173			
KIRMIZI/RED	305 164	445 174	463 174			
SİYAH/BLACK	305 165	445 175	463 175			
BEYAZ/WHITE	305 166	445 176	463 176			
TURUNCU/ORANGE	305 167	445 177	463 177			
KAHVE/BROWN	305 168	445 178	463 178			
	PEK 35		NPP		APP	
BEJ/BEIGE	305 170	445 170	463 170			
MAV/BLUE	305 171	445 171	463 171			
YEŞİL/GREEN	305 172	445 172	463 172			
SARI/YELLOW	305 173	445 173	463 173			
KIRMIZI/RED	305 174	445 174	463 174			
SİYAH/BLACK	305 175	445 175	463 175			
BEYAZ/WHITE	305 176	445 176	463 176			
TURUNCU/ORANGE	305 177	445 177	463 177			
KAHVE/BROWN	305 178	445 178	463 178			
	PEK 35 I		NPP		APP	
BEJ/BEIGE	305 180	445 170	463 170			
MAV/BLUE	305 181	445 171	463 171			
YEŞİL/GREEN	305 182	445 172	463 172			
SARI/YELLOW	305 183	445 173	463 173			
KIRMIZI/RED	305 184	445 174	463 174			
SİYAH/BLACK	305 185	445 175	463 175			
BEYAZ/WHITE	305 186	445 176	463 176			
TURUNCU/ORANGE	305 187	445 177	463 177			
KAHVE/BROWN	305 188	445 178	463 178			

Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	
TSE / CE (EN 60947-7-1)	750 V ~ / 57 A / 10 mm ²	
UL için / UL	600 V ~ / 50 A / AWG 16-8	
Bağlantı Bilgileri / Connection Data		
Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	1.5 - 16 mm ² / 1.5 - 16 mm ²	
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	16 - 8 / 1.5 - 10 mm ²	
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	12 mm / 1.2 Nm	
Sipariş Bilgileri / Ordering Data		
Polyamide 66	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.	
	PEK 10 305 150 100	
	BEJ / BEIGE	
Montaj Rayları / Mounting Rails		
	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.	
MR 32	MR 35x7.5	MR 35x15
MR 35x7.5 Delikli / Slotted	MR 35x7.5 Delikli / Slotted	MR 35x15 Delikli / Slotted
DIN EN 50035	DIN EN 50022	DIN EN 50022
Durdurucu / End Bracket		
Kalınlık / Thickness 8 mm	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.	
MR 32 & MR 35 İçin/For BEJ / BEIGE	WGD 1 495 030 100	
MR 35 İçin/For BEJ / BEIGE	KD 3 495 040 100	
MR 35 İçin/For BEJ / BEIGE	KD 4 495 050 100	
MR 35 İçin/For BEJ / BEIGE	KD 7 495 210 50	
Nihayet/Ayrırma Plakası / End Plate / Partition		
Kalınlık / Thickness 1,5 mm	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.	
Polyamide 66 BEJ / BEIGE	NPP 2.5-10 445 150 100	
Polyamide 66 BEJ / BEIGE	APP 2.5-10 463 150 25	
Ayrırma Dili / Small Partition		
	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.	
	AD 2 467 950 100	
Üst Köprü / Cross Connection		
	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.	
	UK 10/2 475 152 25	
	UK 10/3 475 153 20	
	UK 10/4 475 154 15	
	UK 10/10 475 159 5	
Test Fişi-Kov./İzoleli Test Kov. / Test Plug-Soc. / Ins. Test Soc.		
	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.	
	TF (Ø 2.3) 493 023 5	
	TF (Ø 4) 493 040 5	
	TSK 4 (Ø 2.3) 490 040 5	
	TSK 7 (Ø 4) 490 070 5	
	ITK 28 (Ø 4) 492 010 5	
İkaz Plakası / Warning Label		
	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.	
Sembollü / With symbol	IP 2.5 498 130 25	
Sembolsüz / Without symbol	IP 2 498 140 25	
Grup Etiketleri / Group Marking		
	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.	
BEJ / BEIGE	GE 496 110 50	
BEYAZ / WHITE	GE 2 496 250 25	
ŞEFFAF / TRANSPARENT	ME 496 13A 25	
ŞEFFAF / TRANSPARENT	ME 3 496 300 50	
Klemens Etiketleri / Marking Tags (Dekafix)		
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/10,5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10	
Teknik Bilgiler / Technical Data		
Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	1.5 - 16 mm ² / 16 mm ² - 76 A	
Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3	
Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B6	
Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -	

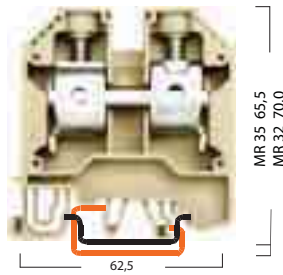
PEK 16

Kalınlık / Width 12 mm
305 160



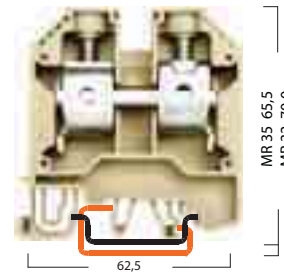
PEK 35

Kalınlık / Width 16 mm
305 170



PEK 35 I

Kalınlık / Width 16 mm
305 180



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section						
750 V ~ / 76 A / 16 mm ²	750 V ~ / 125 A / 35 mm ²	750 V ~ / 125 A / 35 mm ²						
600 V ~ / 65 A / AWG 12-4	600 V ~ / 115 A / AWG 10-2							
1.5 - 25 mm ² / 1.5 - 25 mm ²	6 - 50 mm ² / 6 - 35 mm ²	6 - 50 mm ² / 6 - 35 mm ²						
12 - 4 / 1.5 - 16 mm ²	10 - 2 / 6 - 35 mm ²	10 - 2 / 6 - 35 mm ²						
16 mm / 1.2 Nm	18 mm / 2.5 Nm	18 mm / 6 Nm						
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
PEK 16	305 160	50	PEK 35	305 170	40	PEK 35 I	305 180	40
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli/ Slotted	500 602	1 m	Delikli/ Slotted	500 602	1 m	Delikli/ Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli/ Slotted	500 604	2 m	Delikli/ Slotted	500 604	2 m	Delikli/ Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli/ Slotted	500 607	1 m	Delikli/ Slotted	500 607	1 m	Delikli/ Slotted	500 607	1 m
MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
WGD 1	495 030	100	WGD 1	495 030	100	WGD 1	495 030	100
KD 3	495 040	100	KD 3	495 040	100	KD 3	495 040	100
KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100
KD 7	495 210	50	KD 7	495 210	50	KD 7	495 210	50
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP 16-35	445 170	25	NPP 16-35	445 170	25	NPP 16-35	445 170	25
APP 16-35	463 170	25	APP 16-35	463 170	25	APP 16-35	463 170	25
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 16/2	475 162	25	UK 35/2	475 172	25	UK 35/2	475 172	25
UK 16/3	475 163	20	UK 35/3	475 173	20	UK 35/3	475 173	20
UK 16/4	475 164	15	UK 35/4	475 174	15	UK 35/4	475 174	15
UK 16/10	475 169	5	UK 35/10	475 179	5	UK 35/10	475 179	5
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5
TSK 8 (Ø 4)	490 080	5	TSK 9 (Ø 4)	490 090	5	TSK 9 (Ø 4)	490 090	5
ITK 32 (Ø 4)	492 020	5						
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
IP 3 S	498 143	25	IP 3 S	498 143	25	IP 3 S	498 143	25
IP 3	498 145	25	IP 3	498 145	25	IP 3	498 145	25
Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
GE 3	496 255	10	GE 3	496 255	10	GE 3	496 255	10
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/10,5 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/10,5 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/10,5 DG 6/5 DG 10/5						
DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10	DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10	DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10						
1.5 - 25 mm ² / 25 mm ² - 101 A	6 - 50 mm ² / 50 mm ² - 150 A	6 - 50 mm ² / 50 mm ² - 150 A						
8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3						
1 / B7	1 / B9	1 / B9						
IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -						

WGT serisi topraklama klemensleri ray klemensleri ile birlikte hem MR 35 hem de MR 32 ray üzerine sıralanabilirler. Bu klemensler topraklama standardı olan sarı-yeşil renkte imal edilmişlerdir. WGT serisi topraklama klemenslerinin raya takılan ayağı metalden imal edilmiştir. Bu sayede klemense bağlanan iletken doğrudan ray ile irtibatlanmış olur.

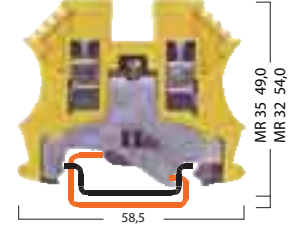
WGT series earth terminals can be used on both MR 35 and MR 32 rails and their colours are yellow-green which accplies international standarts. The part which is connected to rail is made of metal, in order to obtain conductivity.

WGT Serisi Topraklama Klemensleri

WGT Series Earth Terminals

WGT 2.5

Kalınlık / Width 5 mm
331 120

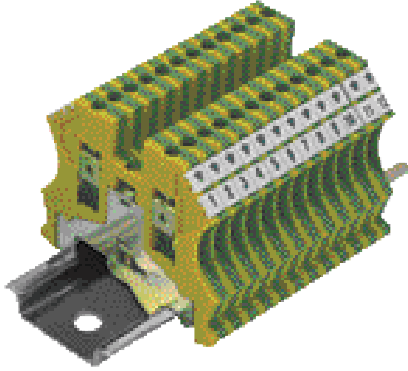
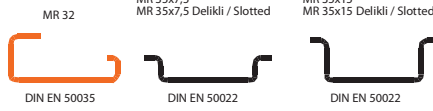


Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
TSE / CE (EN 60947-7-2)	- V ~ / - A / 2,5 mm ²
UL / UL	- V ~ / - A / AWG 26-12

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torqu - Insulation Stripping Length / Torque	12 mm / 0.4 Nm

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.Nr./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	WGT 2.5	331 120	50

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.Nr./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x7,5 Delikli / Slotted	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x15	MR 35x7,5	500 603	2 m
MR 35x15 Delikli / Slotted	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m
	MR 32	500 101	1 m



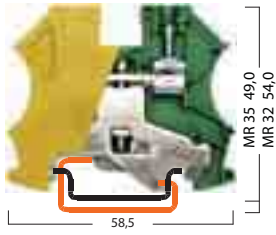
Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage dekafix.	DY5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5

Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data	0,5 - 4 mm ² / -
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B3
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / PE

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

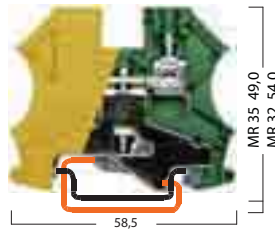
WGT 4

Kalınlık / Width 6 mm
331 130



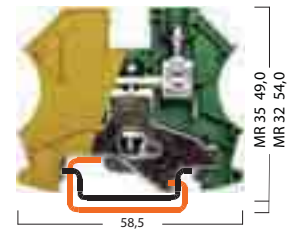
WGT 6

Kalınlık / Width 8 mm
331 140



WGT 10

Kalınlık / Width 10 mm
331 150



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
- V ~ / - A / 4 mm ²			- V ~ / - A / 6 mm ²			- V ~ / - A / 10 mm ²		
- V ~ / - A / AWG 26-10			- V ~ / - A / AWG 26-8			- V ~ / - A / AWG 16-8		
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 10 mm ² / 0.5 - 10 mm ²			1.5 - 16 mm ² / 1.5 - 16 mm ²		
26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			26 - 8 / 1.5 - 6 mm ²			16 - 8 / 1.5 - 10 mm ²		
12 mm / 0.5 Nm			12 mm / 0.8 Nm			12 mm / 1.2 Nm		
Tip/Type	Sip.Nr./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat.No.	Mik./Qty.
WGT 4	331 130	50	WGT 6	331 140	40	WGT 10	331 150	30
Tip/Type	Sip.Nr./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.Nr./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 D			Y 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8			DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8		
0.5 - 6 mm ² / -			0.5 - 10 mm ² / -			0.5 - 16 mm ² / -		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B4			1 / B5			1 / B6		
IP20 / PE			IP20 / PE			IP20 / PE		

2.5 mm² ve 4 mm² lik kablo kesitleri ile kullanılabilirler. Her iki kesit de aynı ebatlarda olup ortak nihayet plakası kullanılmaktadır. Klemensler birbirlerine pimler vasıtasıyla kenetlenip blok oluşturmakta ve YBK serisinde kullanılan patentli üst köprü sistemi ile kullanıcıya ekstra stok oluşurmadan köprüleme yapma imkanı sağlamaktadır.

These terminals providing 2.5 mm² and 4 mm² cable connections are mounted on MR 15x5.5 mounting rails. Both cross sections have the same dimensions and a common end plate that can be used for all the range. The terminals are fixed each other by the pins forming blocks and provide users to make cross connections with patented cross connection system of YBK without keeping extra stock.

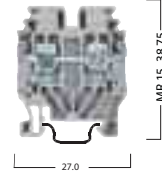
Renkler Colors	Klemensler Terminals	Nihayet Plakaları End Plate
	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.
	MVK 2,5	NPP MVK
BEJ-BEIGE	304 420	444 420
MAV+BLUE	304 421	444 421
YE ŞİL-GREEN	304 422	444 422
SARI-YELLOW	304 423	444 423
KIRMIZI-RED	304 424	444 424
GR I-GREY	304 429	444 429
	MVK 4	NPP MVK
BEJ-BEIGE	304 430	444 420
MAV+BLUE	304 431	444 421
YE ŞİL-GREEN	304 432	444 422
SARI-YELLOW	304 433	444 423
KIRMIZI-RED	304 434	444 424
GR I-GREY	304 439	444 429

MVK-Serisi Mini Vidalı Klemensler
MVK Type Mini
Terminals for
MR 15 Rails

MVK-Serisi Mini Vidalı Topraklama Klemensleri
MVK Type Mini
Earth Terminals for
MR 15 Rails



MVK 2.5
Kalınlık / Width 5 mm
304 420 BEJ/BEIGE
304 429 GR I/GREY

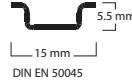


Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-2)	400 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²
UL / CSA	300 V ~ / 20 A / AWG 26-12
ATEX	400 V ~ / 23 A

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²
• AWG İletken / Yükseklikli Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	26 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / 0.4 Nm

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	
Polyamide 66	BEJ / BEIGE	MVK 2.5	304 420	100
	GR I / GREY	MVK 2.5	304 429	100
	SARI-YE Şİ L / YELLOW - GREEN			

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 15x5.5	MR 15x5,5	500 610	1 m
MR 15x5.5 Delikli / Slotted	Delikli/Slotted	500 611	1 m
	MR 15x5,5	500 612	2 m
	Delikli/Slotted	500 613	2 m



Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	
Kalınlık / Thickness 8 mm	BEJ / BEIGE	KD 5	495 060	100
	GR I / GREY	KD 5	495 069	100



Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	
Kalınlık / Thickness 1,5 mm	BEJ / BEIGE	NPP MVK	444 420	100
Polyamide 66	GR I / GREY	NPP MVK	444 429	100
	YE Şİ L / GREEN			



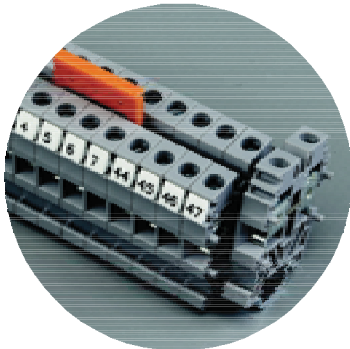
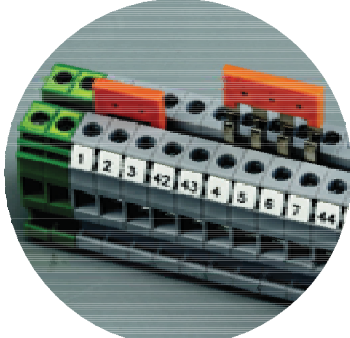
Geçme Üst Köprü / Cross Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	UK 2.5/2	476 222	25
	UK 2.5/3	476 223	20
	UK 2.5/4	476 224	15
	UK 2.5/10	476 229	5



Klemens Etiketi / Marking Tags (Dekafix)	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5

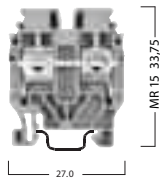
Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B3
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver



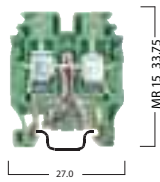
MVK 4

Kalınlık / Width 6 mm
304 430 BEJ/BEIGE
304 439 GR I/GREY



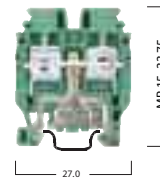
MVK 2.5T

Kalınlık / Width 5 mm
334 420



MVK 4T

Kalınlık / Width 6 mm
334 430



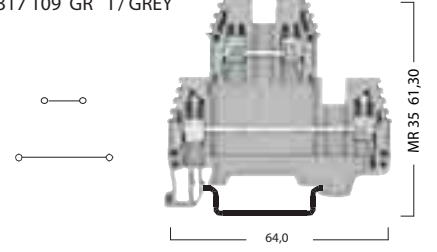
Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section						
400 V ~ / 32 A / 4 mm ²	- V ~ / - A / 2,5 mm ²	- V ~ / - A / 4 mm ²						
300 V ~ / 30 A / AWG 26-10	- V ~ / - A / AWG 26-12	- V ~ / - A / AWG 26-10						
400 V ~ / 31,5 A	400 V	400 V						
<hr/>								
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²						
26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²	26 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²	26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²						
10 mm / 0.5 Nm	10 mm / 0.4 Nm	10 mm / 0.5 Nm						
<hr/>								
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MVK 4	304 430	100	MVK 2.5T	334 420	50	MVK 4T	334 430	50
MVK 4	304 439	100						
<hr/>								
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 15x5,5	500 610	1 m	MR 15x5,5	500 610	1 m	MR 15x5,5	500 610	1 m
Delikli/Slotted	500 611	1 m	Delikli/Slotted	500 611	1 m	Delikli/Slotted	500 611	1 m
MR 15x5,5	500 612	2 m	MR 15x5,5	500 612	2 m	MR 15x5,5	500 612	2 m
Delikli/Slotted	500 613	2 m	Delikli/Slotted	500 613	2 m	Delikli/Slotted	500 613	2 m
<hr/>								
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 5	495 060	100	KD 5	495 060	100	KD 5	495 060	100
KD 5	495 069	100	KD 5	495 069	100	KD 5	495 069	100
<hr/>								
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP MVK	444 420	100	NPP MVK	444 422	100	NPP MVK	444 422	100
NPP MVK	444 429	100						
<hr/>								
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.						
UK 4/2	476 232	25						
UK 4/3	476 233	20						
UK 4/4	476 234	15						
UK 4/10	476 239	5						
<hr/>								
DY 5			DY 5			DY 5		
<hr/>								
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A			0.2 - 4 mm ² / -			0.2 - 6 mm ² / -		
6 kV / 3			6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / B4			1 / B3			1 / B4		
IP20 / -			IP20 / PE			IP20 / PE		

Klemsan iki katlı ray klemensleri aşağıdaki avantajları sağlamaktadır.
 • Montaj ray ını büyütmeden, bağlantı sayısını iki misline çıkartır,
 • Her iki katta da köprüleme imkanı mevcuttur,
 • Her iki katta da kodlamaya uygun bir yapıya sahiptir.

İki Katlı Ray Klemensleri
Double-Deck Terminals

PIK 2.5 N

Kalınlık / Width 5 mm
 317 109 GR İ / GREY



Klemsan double level terminals have the following advantages:

- Double wiring density available without extension of mounting rails.
- Interconnection / shorting can be done at both levels.
- Marking / Identification by marking tags possible at both levels.



Renkler Colors	Klemensler Terminals	Nihayet Plakaları End Plate
	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.
	PIK 2.5 N	NPP
BEJ-BEIGE	317 100	449 010
MAV-BLUE	317 101	449 011
GR İ-GREY	317 109	449 019
	PIK 2.5 NK	NPP
BEJ-BEIGE	317 120	449 010
MAV-BLUE	317 121	449 011
GR İ-GREY	317 129	449 019
	PIK 2.5 ND	NPP
BEJ-BEIGE	317 210	449 010
MAV-BLUE	317 211	449 011
GR İ-GREY	317 219	449 019
	PIK 2.5 NLD	NPP
BEJ-BEIGE	... ..0	449 010
MAV-BLUE	... ..1	449 011
GR İ-GREY	... ..9	449 019

Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit/ Voltage/Current/Cross-section
TSE / CE (EN 60947-7-1)	500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²
UL / CSA	300 V ~ / 20 A / AWG 26-12
ATEX	400 V ~ / 21,5 A

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
• Tekli İletken,Vida bağlantılı - Çuklu İletken,Vida bağlantılı Solid Strand,Screw Connection - Fine Strand,Screw Connection	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
• AWG İletken / Yüksüklü Çuklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	26 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	9 mm / 0,4 Nm		

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	GR İ - GREY	PIK 2.5 N	100
	GR İ - GREY		
	GR İ - GREY		
	GR İ - GREY		

Elektriksel Özellikler / Electrical Ratings	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Diod Ters Gerilimi / Diode Reverse Voltage			
Diod Akımı / Diode Current			
Diod / Diode			

Montaj Rayları / Mounting Rail	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x7,5 Delikli / Slotted	Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35 İçin/For GR İ - GREY	KD 3	459 049	100
MR 35 İçin/For GR İ - GREY	KD 4	495 059	100
	KD 7	495 219	100

Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 1,5 mm Polyamide 66	NPP PIK 2,5-4 N	449 019	25

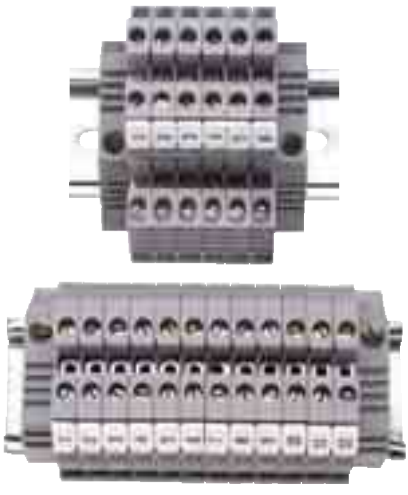
Üst Köprü / Cross - Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	UK 2,5/2	474 122	25
	UK 2,5/3	474 123	20
	UK 2,5/4	474 124	15
	UK 2,5/10	474 129	5

Test Fişi / Test Plug and Socket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	TF (Ø 2)	493 020	5
	TF (Ø 2,3)	493 023	5
	TSK 1 (Ø 2)	490 010	5
	TSK 3 (Ø 2,3)	490 030	5

Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
BEJ / BEIGE	GE	496 110	50
GR İ / GREY	GE	496 119	50
§ EFFAF / TRANSPARENT	ME	496 13A	25
§ EFFAF / TRANSPARENT	ME 3	496 300	50

Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5		

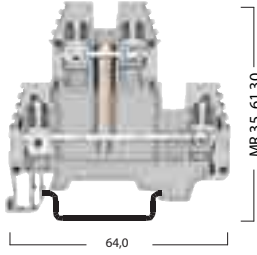
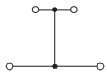
Teknik Bilgiler / Technical Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data	0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 28 A		
• Beyan darbe gerilimi / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B3		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -		



%50 yer tasarrufu
 50% space saving

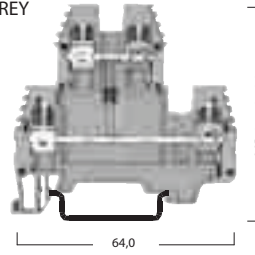
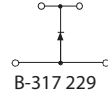
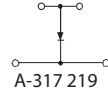
PIK 2.5 NK

Kalınlık / Width 5 mm
317 129 GRİ / GREY



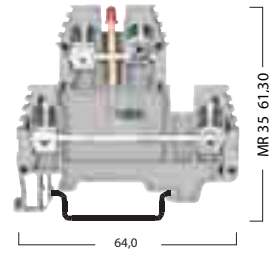
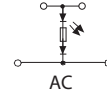
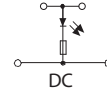
PIK 2.5 ND

Kalınlık / Width 5 mm
317 219/229 GRİ/GREY



PIK 2.5 NLD

Kalınlık / Width 5 mm
---9 GRİ / GREY



Gerilim/Akım/Kesit/Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit/Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit/Voltage/Current/Cross-section		
500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			- V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
300 V ~ / 20 A / AWG 26-12			300 V ~ / 20 A / AWG 26-12			- V ~ / 20 A / AWG 26-12		
0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²		
26 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²			26 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²			26 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²		
9 mm / 0.4 Nm			9 mm / 0.4 Nm			9 mm / 0.4 Nm		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
PIK 2.5 NK	317 129	20	PIK 2.5 ND-A	317 219	20	PIK 2.5 NLD	317 329 (24V DC) / 317 319 (24V AC)	20
			PIK 2.5 ND-B	317 229	20	PIK 2.5 NLD	317 429 (48V DC) / 317 419 (48V AC)	20
						PIK 2.5 NLD	317 629 (110V DC) / 317 619 (110V AC)	20
						PIK 2.5 NLD	317 729 (220V DC) / 317 719 (220V AC)	20
			1000 V					
			0.5 A					
			1 N 4007					
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 3	459 049	100	KD 3	459 049	100	KD 3	459 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	100	KD 7	495 219	100	KD 7	495 219	100
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP PIK 2.5-4 N	449 019	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 019	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 019	25
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
UK 2.5/2	474 122	25	UK 2.5/2	474 122	25	UK 2.5/2	474 122	25
UK 2.5/3	474 123	20	UK 2.5/3	474 123	20	UK 2.5/3	474 123	20
UK 2.5/4	474 124	15	UK 2.5/4	474 124	15	UK 2.5/4	474 124	15
UK 2.5/10	474 129	5	UK 2.5/10	474 129	5	UK 2.5/10	474 129	5
Not: Sadece alt katlar köprülenebilir / Only lower decks can be cross-connected			Not: Sadece alt katlar köprülenebilir / Only lower decks can be cross-connected			Not: Sadece alt katlar köprülenebilir / Only lower decks can be cross-connected		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020	5
TF (Ø 2,3)	493 023	5	TF (Ø 2,3)	493 023	5	TF (Ø 2,3)	493 023	5
TSK 1 (Ø 2)	490 010	5	TSK 1 (Ø 2)	490 010	5	TSK 1 (Ø 2)	490 010	5
TSK 3 (Ø 2,3) (*)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2,3) (*)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2,3) (*)	490 030	5
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5			DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5			DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5		
0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 28 A			0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 28 A			0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 28 A		
6 kV / 3			6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / B3			1 / B3			1 / B3		
IP20 / -			IP20 / -			IP20 / -		

(*) Sadece alt katlarda kullanılabilir / Can only be used in lower deck

Klemsan iki katlı ray klemensleri aşağıdaki avantajları sağlamaktadır.

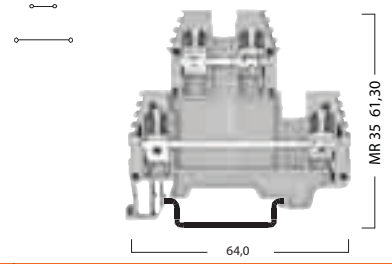
- Montaj rayını büyütmeden, bağlantı sayısını iki misline çıkarır,
- Her iki katta da köprüleme imkanı mevcuttur,
- Her iki katta da kodlamaya uygun bir yapıya sahiptir.

Klemsan double level terminals have the following advantages:

- *Double wiring density available without extension of mounting rails.*
- *Interconnection / shorting can be done at both levels.*
- *Marking / Identification by marking tags possible at both levels.*

İki Katlı Ray Klemensleri
Double-Deck Terminals

PIK 4 N
Kalınlık / Width 6 mm
319 109 GRİ / GREY



Renkler Colors	Klemensler Terminals	Nihayet Plakaları End Plate
	Sip.No./Cat.No.	Sip.No./Cat.No.
	PIK 4 N	NPP
BEJ-BEĞE	319 100	449 010
MAV-BLÜE	319 101	449 011
GRİ-GREY	319 109	449 019
	PIK 4 NK	NPP
BEJ-BEĞE	319 120	449 010
MAV-BLÜE	319 121	449 011
GRİ-GREY	319 129	449 019
	PIK 4 ND	NPP
BEJ-BEĞE	319 210	449 010
MAV-BLÜE	319 211	449 011
GRİ-GREY	319 219	449 019
	PIK 4 NLD	NPP
BEJ-BEĞE	...0	449 010
MAV-BLÜE	...1	449 011
GRİ-GREY	...9	449 019
	PIK 4 FS	NPP
BEJ-BEĞE	319 800	449 020
MAV-BLÜE	319 801	449 021
GRİ-GREY	319 809	449 029

Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit/ Voltage/Current/Cross-section
TSE / CE (EN 60947-7-1)	500 V ~ / 32 A / 4 mm ²
UL / CSA	300 V ~ / 30 A / AWG 26-10
ATEX	400 V ~ / 29,5 A

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çuklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	PIK 4 N	319 109	100
• AWG İletken / Yüksüklü Çuklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule			
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque			

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	PIK 4 N	319 109	100
	GRİ - GREY		
	GRİ - GREY		
	GRİ - GREY		
	GRİ - GREY		

Elektriksel Özellikler / Electrical Ratings	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Diod Ters Gerilimi / Diode Reverse Voltage			
Diod Akımı / Diode Current			
Diod / Diode			

Montaj Rayları / Mounting Rail	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5 Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m
	MR 35x7,5 Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	MR 35x15 Delikli / Slotted	500 607	1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35 İçin/For GRİ - GREY	KD 3	495 049	100
MR 35 İçin/For GRİ - GREY	KD 4	495 059	100
	KD 7	495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 1.5 mm Polyamide 66	NPP PIK 2,5-4 N	449 019	25

Faston Kablo Pabuçları / Insulated Terminals	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Sayfa 112'ye bakınız / See page 112	İZOLEL İ-DİŞİ - FEMALE-DISCONNECT		
	İZOLEL İ-DİŞİ - FEMALE-DISCONNECT		
	İZOLEL İ-DİŞİ - FEMALE-DISCONNECT		

Üst Köprü / Cross - Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	UK 4/2	474 132	25
	UK 4/3	474 133	20
	UK 4/4	474 134	15
	UK 4/10	474 139	5

Test Fişi / Test Plug and Socket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	TF (Ø 2)	493 020	5
	TF (Ø 2,3)	493 023	5
	TSK 1 (Ø 2)	490 010	5
	TSK 3 (Ø 2,3)	490 030	5

Grup Etiketleri / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	GE	496 110	50
	ME	496 119	50
	ME3	496 13A	25
	ME 3	496 300	50

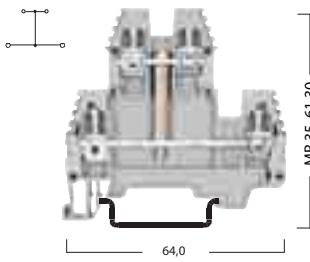
Klemens Etiketleri / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6		

Teknik Bilgiler / Technical Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 39 A		
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B4		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -		



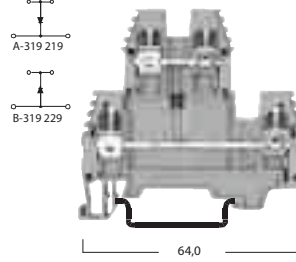
PIK 4 NK

Kalınlık / Width 6 mm
319 129 GRİ / GREY



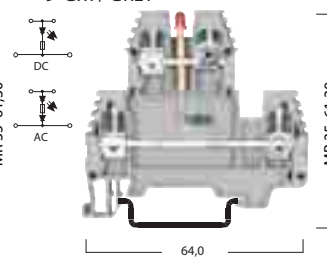
PIK 4 ND

Kalınlık / Width 6 mm
319 219/229 GRİ/GREY



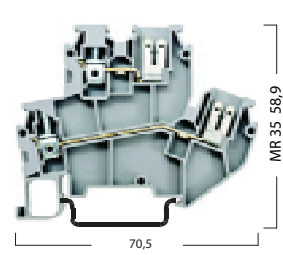
PIK 4 NLD

Kalınlık / Width 6 mm
---00 BEJ / BEIGE
---09 GRİ / GREY



PIK 4 FS

Kalınlık / Width 6 mm
319 809 GRİ / GREY



Gerilim/Akım/Kesit/ Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit/ Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit/ Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit/ Voltage/Current/Cross-section
500 V ~ / 32 A / 4 mm ²	500 V ~ / 32 A / 4 mm ²	- V ~ / 32 A / 4 mm ²	400 V / 20 A / 4 mm ²
300 V ~ / 30 A / AWG 26-10	300 V ~ / 30 A / AWG 26-10	- V ~ / 30 A / AWG 26-10	
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²
26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²	26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²	26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²	26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²
9 mm / 0.5 Nm	9 mm / 0.5 Nm	9 mm / 0.5 Nm	8 mm / 0.4 Nm
Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.
PIK 4 NK 319 129 20	PIK 4 ND-A 319 219 20 PIK 4 ND-B 319 229 20	PIK 4 NLD 319 329 (24V DC) / 319 319 (24V AC) 20 PIK 4 NLD 319 429 (48V DC) / 319 419 (48V AC) 20 PIK 4 NLD 319 629 (110V DC) / 319 619 (110V AC) 20 PIK 4 NLD 319 729 (220V DC) / 319 719 (220V AC) 20	PIK 4 FS 319 809 85
	1000 V 0.5 A 1 N 4007		
Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.
MR 35x7,5 500 601 1 m Delikli / Slotted 500 602 1 m MR 35x7,5 500 603 2 m Delikli / Slotted 500 604 2 m MR 35x15 500 606 1 m Delikli / Slotted 500 607 1 m	MR 35x7,5 500 601 1 m Delikli / Slotted 500 602 1 m MR 35x7,5 500 603 2 m Delikli / Slotted 500 604 2 m MR 35x15 500 606 1 m Delikli / Slotted 500 607 1 m	MR 35x7,5 500 601 1 m Delikli / Slotted 500 602 1 m MR 35x7,5 500 603 2 m Delikli / Slotted 500 604 2 m MR 35x15 500 606 1 m Delikli / Slotted 500 607 1 m	MR 35x7,5 500 601 1 m Delikli / Slotted 500 602 1 m MR 35x7,5 500 603 2 m Delikli / Slotted 500 604 2 m MR 35x15 500 606 1 m Delikli / Slotted 500 607 1 m
Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.
KD 3 495 049 100 KD 4 495 059 100 KD 7 495 219 50	KD 3 495 049 100 KD 4 495 059 100 KD 7 495 219 50	KD 3 495 049 100 KD 4 495 059 100 KD 7 495 219 50	KD 3 495 049 100 KD 4 495 059 100 KD 7 495 219 50
Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.
NPP PIK 2.5-4 N 449 019 25	NPP PIK 2.5-4 N 449 019 25	NPP PIK 2.5-4 N 449 019 25	NPP PIK 4 FS 449 029 25
			Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty. KFD - 1288 593 010 200 KFD - 2638 593 021 100 KFD - 5638 593 030 100
Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.
UK 4/2 474 132 25 UK 4/3 474 133 20 UK 4/4 474 134 15 UK 4/10 474 139 5	UK 4/2 474 132 25 UK 4/3 474 133 20 UK 4/4 474 134 15 UK 4/10 474 139 5	UK 4/2 474 132 25 UK 4/3 474 133 20 UK 4/4 474 134 15 UK 4/10 474 139 5	UK 4/2 476 232 25 UK 4/3 476 233 20 UK 4/4 476 234 15 UK 4/10 476 239 5
Sadece alt katlar köprülenebilir <i>Only lower decks can be cross-connected</i>	Sadece alt katlar köprülenebilir <i>Only lower decks can be cross-connected</i>	Sadece alt katlar köprülenebilir <i>Only lower decks can be cross-connected</i>	
Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.
TF (Ø 2) 493 020 5 TF (Ø 2,3) 493 023 5 TSK 1 (Ø 2) 490 010 5 TSK 3 (Ø 2,3) (*) 490 030 5	TF (Ø 2) 493 020 5 TF (Ø 2,3) 493 023 5 TSK 1 (Ø 2) 490 010 5 TSK 3 (Ø 2,3) (*) 490 030 5	TF (Ø 2) 493 020 5 TF (Ø 2,3) 493 023 5 TSK 1 (Ø 2) 490 010 5 TSK 3 (Ø 2,3) (*) 490 030 5	TF (Ø 2) 493 020 5 TF (Ø 2,3) 493 023 5 TSK 1 (Ø 2) 490 010 5 TSK 3 (Ø 2,3) (*) 490 030 5
Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.
GE 496 110 50 GE 496 119 50 ME 496 13A 25 ME 3 496 300 50	GE 496 110 50 GE 496 119 50 ME 496 13A 25 ME 3 496 300 50	GE 496 110 50 GE 496 119 50 ME 496 13A 25 ME 3 496 300 50	GE 2 496 259 25 ME 496 13A 25 ME 3 496 300 50
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6	DY 5 DG 6/5 0.3x5 Şerit Etiket
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 39 A	0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 39 A	0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 39 A	0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 20 A
6 kV / 3 1 / B4 IP20 / -	6 kV / 3 1 / B4 IP20 / -	6 kV / 3 1 / B4 IP20 / -	4 kV / 3 1 / A4 IP20 / -

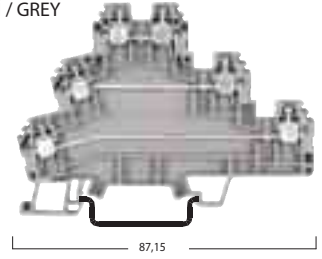
(*) Sadece alt katlarda kullanılabilir / Can only be used in lower deck

Çok katlı klemens blokları:

- Kablolamayı daha pratik ve estetik hale sokar.
- Elektrik panolarının her geçen gün biraz daha küçüldüğü günümüzde küçük alanda daha fazla bağlantıya imkan verir.
- Her katta ayrı ayrı köprüleme olanağı sunar. Bu özelliği ile sensör klemens bloklarının başında yer alır.
- Renkli katları sayesinde pozitif, negatif ve toprak uçlarını belirgin hale getirerek kablolama hatlarını en aza indirir ve kablolama hızını artırır.
- Kompakt tasarımı, bu klemensleri sınırlı alanlar için ideal hale sokar.

Vidalı Tip Çok Katlı Ray Klemensleri ve Aksesuarları
Screw Type Terminal Blocks For Initiators, Actuators And Motors

PUK 3
 Kalınlık / Width 6 mm
 324 109 GR I / GREY

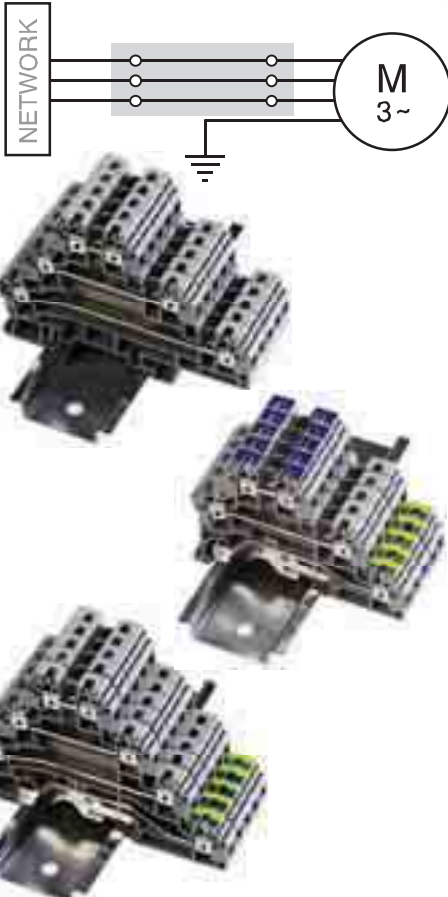


Multi level terminal blocks:

- Make wiring more practical
- Reduce the installation costs and speed the wiring.
- Provide individual cross connections for each layer.
- They are used at the edge of sensor terminal blocks.
- Provide definitive identification of positive, negative and ground connections with the help of internationally accepted colors for the related layers.
- Because of this property, they minimize wiring mistakes and wiring speed.
- Are ideal for limited spaces because of their compact designs.

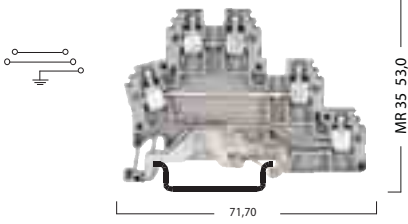


Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-2)	440 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²		
UL / UL	300 V ~ / 24 A / AWG 24 - 12		
ATEX	400 V ~ / 24 A		
Bağlantı Bilgileri / Connection Data			
• Tekli İletken,Vida bağlantılı - Çoklu İletken,Vida bağlantılı Solid Strand,Screw Connection - Fine Strand,Screw Connection	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²		
• AWG İletken / Yükseküklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	24 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²		
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torqu - Insulation Stripping Length / Torque	9 mm / 0.4 Nm		
Sipariş Bilgileri / Ordering Data			
Polyamide 66	Tip/Type		
BEJ - BEIGE	Sip.No./Cat.No.		
GR I - GREY	Mik./Qty.		
	PUK 3	324 100	20
	PUK 3	324 109	20
Montaj Rayları / Mounting Rail			
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	Tip/Type		
DIN EN 50022	Sip.No./Cat.No.		
	Mik./Qty.		
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 601	1 m
	Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Durdurucu / End Bracket			
Kalınlık / Thickness 8 mm	Tip/Type		
MR 35 için/For GR I - GREY	Sip.No./Cat.No.		
MR 35 için/For GR I - GREY	Mik./Qty.		
	KD 3	495 049	100
	KD 4	495 059	100
	KD 7	495 219	50
Nihayet Plakası / End Plate			
Kalınlık / Thickness 1.5 mm	Tip/Type		
Polyamide 66	Sip.No./Cat.No.		
GR I - GREY	Mik./Qty.		
	NPP PUK 3	450 139	10
	NPP PUK 2 T		
	NPP PUK 3 T		
Ayırma Dili / Small Partition			
	Tip/Type		
	Sip.No./Cat.No.		
	Mik./Qty.		
	AD	467 919	100
Üst Köprü / Cross - Connection			
	Tip/Type		
	Sip.No./Cat.No.		
	Mik./Qty.		
	UK 2.5/2	480 132	25
	UK 2.5/3	480 133	20
	UK 2.5/4	480 134	15
	UK 2.5/10	480 139	5
Test Fişi-Kov. / Test Plug-Soc.			
	Tip/Type		
	Sip.No./Cat.No.		
	Mik./Qty.		
	TF (Ø 2.3)	493 023	5
	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5
Grup Etiketli / Group Marking			
	Tip/Type		
	Sip.No./Cat.No.		
	Mik./Qty.		
	GE	496 119	50
	ME	496 13A	25
	ME 3	496 300	50
Klemens Etiketli / Marking Tags (Dekafix)			
Dekafix kullanımını için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	Tip/Type		
	Sip.No./Cat.No.		
	Mik./Qty.		
	DY 5 DG 6/5		
Teknik Bilgiler / Technical Data			
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max.technical data	0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B3		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -		



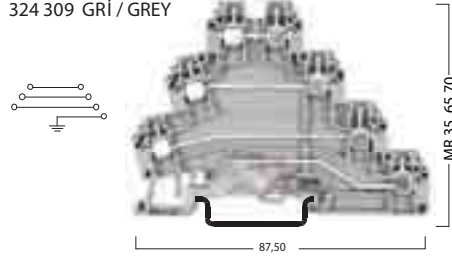
PUK 2 T

Kalınlık / Width 6 mm
324 209 GRİ / GREY



PUK 3 T

Kalınlık / Width 6 mm
324 309 GRİ / GREY



Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
440 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²			440 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²		
300 V ~ / 24 A / AWG 24 - 12			300 V ~ / 24 A / AWG 24 - 12		
400 V ~ / 24 A			400 V ~ / 24 A		
0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²		
24 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²			24 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²		
9 mm / 0.4 Nm			9 mm / 0.4 Nm		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
PUK 2 T	324 200	25	PUK 3 T	324 300	20
PUK 2 T	324 209	25	PUK 3 T	324 309	20
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP PUK 2 T	450 149	10	NPP PUK 3 T	450 159	10
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
AD 1	467 919	100	AD 1	467 919	100
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
UK 2.5/2	480 132	25	UK 2.5/2	480 132	25
UK 2.5/3	480 133	20	UK 2.5/3	480 133	20
UK 2.5/4	480 134	15	UK 2.5/4	480 134	15
UK 2.5/10	480 139	5	UK 2.5/10	480 139	5
Not: Sadece üst kat köprülenebilir. Only the upper decks can be cross-connected					
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5
TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DG 6/5			DY 5 DG 6/5		
0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / B3			1 / B3		
IP20 / PE			IP20 / PE		

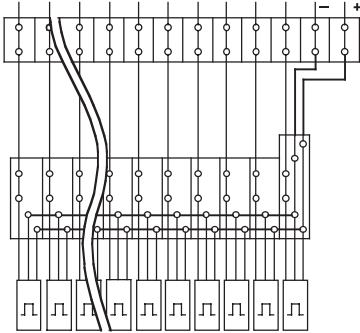
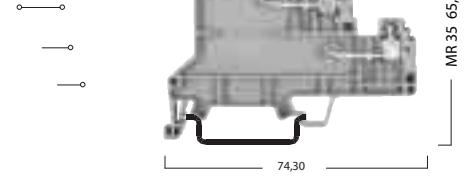
PUK 3S klemensleri, 3 katlı motor klemensler ile birlikte kullanılarak ve köprülenerek istenilen miktarda sensör bağlantı yapma imkanı sağlamaktadır.

PUK 3S terminal blocks minimize wiring time and costs and cabinet space when terminating three wire devices such as sensors, proximity switches etc. PUK 3S terminal blocks can be used and cross connected with 3 - level motor terminal blocks to provide any needed number of sensor connections.

Vidalı Tip Sensör Klemensleri Screw Type Sensor Terminals

PUK 3 S

Kalınlık / Width 6 mm
324 409 GRİ/GREY

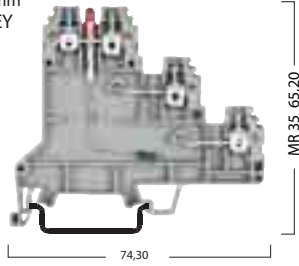


Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
CE (EN 60947-7-1)	500 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²		
Bağlantı Bilgileri / Connection Data			
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çuklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²		
• AWG İletken / Yüksüklü Çuklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	24 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²		
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	9 mm / 0.4 Nm		
Sipariş Bilgileri / Ordering Data			
Polyamide 66	Tip/Type		
BEJ / BEIGE	Sip.No./Cat. No.		
GR İ / GREY	Mik./Qty.		
	PUK 3 S	324 400	20
	PUK 3 S	324 409	20
Montaj Rayları / Mounting Rails			
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 601	1 m
	Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Durdurucu / End Bracket			
Kalınlık / Thickness 8 mm	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35 için/For / GR İ - GREY	KD 3	495 049	100
MR 35 için/For / GR İ - GREY	KD 4	495 059	100
	KD 7	495 219	50
Nihayet Plakası / End Plate			
Kalınlık / Thickness 1,5 mm	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	NPP PUK 3 S	450 169	10
Ayırma Dili / Small Partition			
GR İ / GREY	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	AD 1	467 919	100
Üst köprü / Cross Connection			
	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	UK 2,5/2	480 132	25
	UK 2,5/3	480 133	20
	UK 2,5/4	480 134	15
	UK 2,5/10	480 139	5
Test Fişi-Kov. / Test Plug-Soc.			
	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	TF (Ø 2.3)	493 023	5
	TSK (Ø 2.3)	490 030	5
Grup Etiketli / Group Marking			
GR İ / GREY	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
(KD7 ile kullanılmaktadır / Used with KD7)	GE	496 119	50
S EFFAF / TRANSPARENT	ME	496 13A	25
S EFFAF / TRANSPARENT	ME3	496 300	50
Klemens Etiketli / Marking Tags (Dekafix)			
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	DY 5 DG 6/5		
Teknik Bilgiler / Technical Data			
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max kesite karşılık gelen akım değeri Max clamping range / Max. technical data	0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B3		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -		



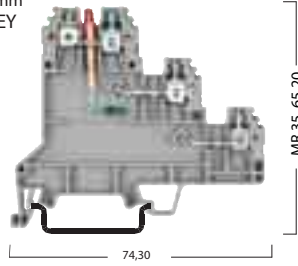
PUK 3 SLD (NPN)

Kalınlık / Width 6 mm
324 419 GR I/GREY



PUK 3 SLD (PNP)

Kalınlık / Width 6 mm
324 429 GR I/GREY



Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
- V ~ / 24 A / 2,5 mm ²			- V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²		
24 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			24 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
9 mm / 0,4 Nm			9 mm / 0,4 Nm		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PUK 3 SLD (NPN)	324 410 (24 VDC)	20	PUK 3 SLD (PNP)	324 420 (24 VDC)	20
PUK 3 SLD (NPN)	324 419 (24 VDC)	20	PUK 3 SLD (PNP)	324 429 (24 VDC)	20
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP PUK 3 S	450 169	10	NPP PUK 3 S	450 169	10
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
AD 1	467 919	100	AD 1	467 919	100
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 2.5/2	480 132	25	UK 2.5/2	480 132	25
UK 2.5/3	480 133	20	UK 2.5/3	480 133	20
UK 2.5/4	480 134	15	UK 2.5/4	480 134	15
UK 2.5/10	480 139	5	UK 2.5/10	480 139	5
Üst kat köprülenemez / Upper deck cannot be cross-connected			Üst kat köprülenemez / Upper deck cannot be cross-connected		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DG 6/5			DY 5 DG 6/5		
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / B3			1 / B3		
IP20 / -			IP20 / -		

Ayrırma Klemensleri Disconnect Terminals

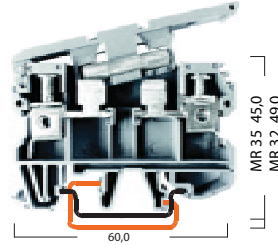
Ayrırma klemensleri bağlı buldukları akım devrelerinde üzerlerinde bulunan ayırma mandalı sayesinde iletkenleri yerinden sökmeden devreyi açmaya ve kapamaya yararlar. İstenildiği takdirde ayırma mandalı içindeki bara uygun bir sigortayla değiştirilerek sigortalı klemens olarak da kullanılabilir. (ASK 3A hariç)

Disconnect Terminals can switch the circuit by a disconnect busbar, without disconnecting the conductors. The disconnect busbar can be changed with a proper fuse to use as a fuse terminal optionally. (Except ASK 3A)



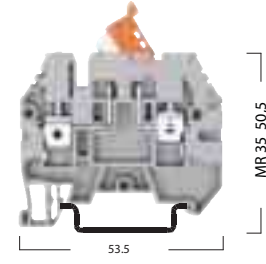
ASK 2 B

Kalınlık / Width 8 mm
360 119 GRİ/GREY



ASK 3 A

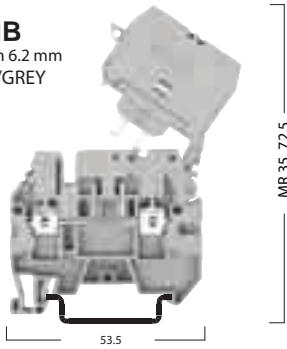
Kalınlık / Width 6.2 mm
353 109 GRİ/GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3) UL / CSA	500 V ~ / 6.3 A / 6 mm ²			500 V ~ / 16 A / 4 mm ²		
	300 V ~ / 6.3 A / AWG 26-8			600 V ~ / 16 A / AWG 26-10		
Bağlantı Bilgileri / Connection Data	0.5 - 10 mm ² / 1.5 - 10 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²		
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	26 - 8 / 1.5 - 6 mm ²			26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²		
• AWG İletken / Yükseklik Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	12 mm / 0.8 Nm			10 mm / 0.5 Nm		
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque						
Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Poliamide 66	ASK 2 B	360 110	25	ASK 3 A	353 100	50
BEJ - BEIGE GR İ - GREY	ASK 2 B	360 119	25	ASK 3 A	353 109	50
Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 32	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
	MR 35x7.5 Delikli / Slotted	500 602	1 m	MR 35x7.5	500 602	1 m
	MR 35x15 Delikli / Slotted	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
		500 604	2 m	MR 35x15	500 606	1 m
		500 606	1 m	MR 35x15	500 607	1 m
		500 607	1 m			
		500 101	1 m			
Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 8 mm	WGD 1	495 039	100	KD 3	495 049	100
	KD 3	495 049	100	KD 4	495 059	100
	KD 4	495 059	100	KD 7	495 219	50
	KD 7	495 219	50			
Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Poliamide 66 Kalınlık / Thickness 1.5 mm.	NPP ASK 2	450 040	25	NPP ASK 3	450 050	10
	NPP ASK 2	450 049	25	NPP ASK 3	450 059	10
Geçme Üst Köprü / Cross - Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
				UK 4/2	476 232	25
				UK 4/3	476 233	20
				UK 4/4	476 234	15
Grup Etiketli / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	GE	496 119	50	GE	496 119	50
	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
Klemens Etiketli / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DG 10/8 DY 10/5 DY 10/6 DG 10/5 DG 10/6			DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6		
Teknik Bilgiler / Technical Data	0.5 - 10 mm ² / 10 mm ² - 6.3A			0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 16A		
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max kesite karşılık gelen akım değeri Max clamping range / Max. technical data	6 kV / 3			6 kV / 3		
• Beyan darbe gerilim / Kirirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	1 / B5			1 / B4		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	IP20 / -			IP20 / -		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type						

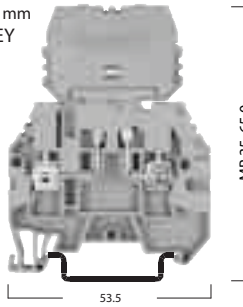
ASK 3 MB

Kalınlık / Width 6.2 mm
363 009 GRI/GREY



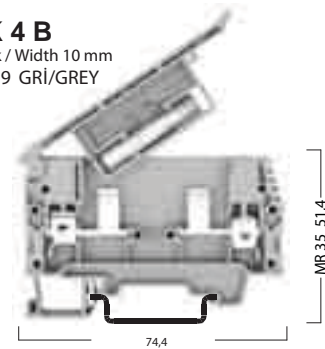
ASK 3 FB

Kalınlık / Width 6.2 mm
362 009 GRI/GREY



ASK 4 B

Kalınlık / Width 10 mm
360 129 GRI/GREY



Sıkma Torku/ Torque: 0,5 Nm

Sıkma Torku/ Torque: 0,5 Nm

Sıkma Torku/ Torque: 0,8 Nm

Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
500 V ~ / 16 A / 4 mm ²			500 V ~ / 16 A / 4 mm ²			750 V ~ / 6,3 A / 6 mm ²		
600 V ~ / 10 A / AWG 26-10			600 V ~ / 10 A / AWG 26-10			600 V ~ / 6,3 A / AWG 22-8		
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 10 mm ² / 1.5 - 10 mm ²		
26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			26 - 8 / 1.5 - 6 mm ²		
10 mm / 0.5 Nm			10 mm / 0.5 Nm			12 mm / 0.8 Nm		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
ASK 3 MB	363 000	20	ASK 3 FB	362 000	20	ASK 4 B	360 120	20
ASK 3 MB	363 009	20	ASK 3 FB	362 009	20	ASK 4 B	360 129	20
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP ASK 3	450 050	10	NPP ASK 3	450 050	10			
NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 3	450 059	10			
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25			
UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20			
UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15			
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6						
		DG 10/8 DG 10/10						
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 16 A	0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 16 A	0.5 - 10 mm ² / 10 mm ² - 6.3 A						
6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3						
1 / B4	1 / B4	1 / B5						
IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -						

Vidalı Tip Sigortalı Klemensler Screw Type Fuse Terminals

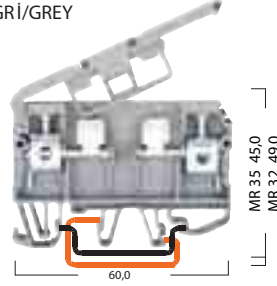
Klemensler, Ø5x20 veya Ø5x25 cam sigorta takılabilen ve yedek sigorta yuvası bulunan bir kartuşa sahiptir. Bu kartuş ASK 3 M tiplerinde bir mafsalla ana gövdeye bağlıdır. ASK 3 F klemenslerinde ise bu kartuşu bir fiş ile ayırmak mümkündür.

The terminal has a moving type hinged carrier that has a specially designed space for cartridge type glass fuse of size Ø5x20 or Ø5x25 together with a spare one. The fuse can be engaged or disengaged by the movement or by the replacement of the carrier in ASK 3 M and ASK 3 F type products respectively.



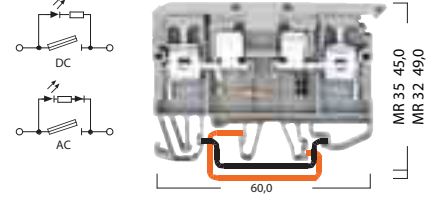
ASK 2 S

Kalınlık / Width 8 mm
351 109 GRİ/GREY



ASK 2 LD

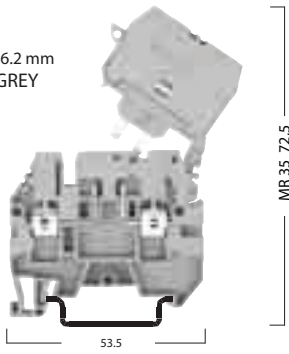
Kalınlık / Width 8 mm
---9 GRİ/GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3)	500 V ~ / 6.3 A / 6 mm ²	- V ~ / 6.3 A / 6 mm ²			
UL / CSA	300 V ~ / 6.3 A / AWG 26-8	- V ~ / 6.3 A / AWG 26-8			
Bağlantı Bilgileri / Connection Data					
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	0.5 - 10 mm ² / 1.5 - 10 mm ²	0.5 - 10 mm ² / 1.5 - 10 mm ²			
• AWG İletken / Yükseküklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	26 - 8 / 1.5 - 6 mm ²	26 - 8 / 1.5 - 6 mm ²			
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	12 mm / 0.8 Nm	12 mm / 0.8 Nm			
Sipariş Bilgileri / Ordering Data					
Polyamide 66	BEJ / BEIGE / GR İ - GREY				
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
ASK 2 S	351 100 / 351 109	50	ASK 2 LD	351 210 / 351 219 (24V AC)	25
			ASK 2 LD	351 220 / 351 229 (24V DC)	25
			ASK 2 LD	351 310 / 351 319 (48V AC)	25
			ASK 2 LD	351 320 / 351 329 (48V DC)	25
			ASK 2 LD	351 510 / 351 519 (110V AC)	25
			ASK 2 LD	351 520 / 351 529 (110V DC)	25
			ASK 2 LD	351 610 / 351 619 (220V AC)	25
			ASK 2 LD	351 620 / 351 629 (220V DC)	25
Montaj Rayları / Mounting Rails					
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m
Durdurucu / End Bracket					
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
WGD 1	495 039	100	WGD 1	495 039	100
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Nihayet Plakası / End Plate					
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP ASK 2	450 040 / 450 049	25	NPP ASK 2	450 040 / 450 049	25
Geçme Üst Köprü / Cross - Connection					
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Sigorta Buşonu / Fuse Cartridges					
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MSB	359 001	10	MSB	359 001	10
MSB	359 002	10	MSB	359 002	10
Grup Etiket / Group Marking					
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)					
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
DY 5 DG10/8 DG10/5 DG10/6			DY 5 DG10/8 DG10/5 DG10/6		
Teknik Bilgiler / Technical Data					
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
0.5 - 10 mm ² / 10 mm ² - 6.3 A			0.5 - 10 mm ² / 10 mm ² - 6.3 A		
6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / B5			1 / B5		
IP20 / -			IP20 / -		

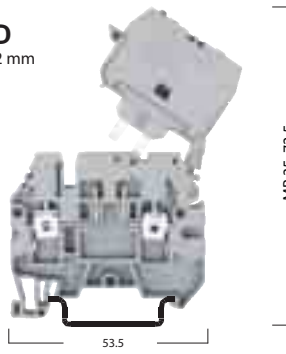
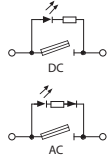
ASK 3 M

Kalınlık / Width 6.2 mm
355 109 GRI/GREY



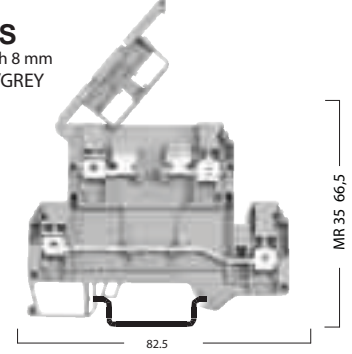
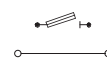
ASK 3 MLD

Kalınlık / Width 6.2 mm
---9 GRI/GREY



AVK 4 FS

Kalınlık / Width 8 mm
353 309 GRI/GREY



Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
500 V ~ / 10A / 4 mm ²			- V ~ / 10A / 4 mm ²			☐ 500 V / 6.3A / 4 mm ² - 500 V ~ / 32A / 4 mm ²		
600 V ~ / 10A / AWG 26-10			- V ~ / 10A / AWG 26-10			☐ 300 V / 6.3A / 4 mm ² - 300 V ~ / 30A / 4 mm ²		
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²		
26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²		
12 mm / 0.5 Nm			12 mm / 0.5 Nm			9 mm / 0.5 Nm		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
ASK 3 M	355 100 / 355 109	30	ASK 3 MLD	355 210 / 355 219 (24V AC)	30	AVK 4 FS	353 300	50
			ASK 3 MLD	355 220 / 355 229 (24V DC)	30	AVK 4 FS	353 309	50
			ASK 3 MLD	355 310 / 355 319 (48V AC)	30			
			ASK 3 MLD	355 320 / 355 329 (48V DC)	30			
			ASK 3 MLD	355 510 / 355 519 (110V AC)	30			
			ASK 3 MLD	355 520 / 355 529 (110V DC)	30			
			ASK 3 MLD	355 610 / 355 619 (220V AC)	30			
			ASK 3 MLD	355 620 / 355 629 (220V DC)	30			
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP ASK 3	450 050 / 450 059	10	NPP ASK 3	450 050 / 450 059	10	NPP AVK 4 FS	450 200 / 450 209	10
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25	UK 6/2	476 242	25
UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20	UK 6/3	476 243	20
UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15	UK 6/4	476 244	15
						UK 6/10	476 249	5
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MSB	359 001	10	MSB	359 001	10	MSB	359 001	10
MSB	359 002	10	MSB	359 002	10	MSB	359 002	10
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6			DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6			DY 5 DG 6/5		
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 10 A			0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 10 A			0.2 - 4 mm ² / 6 mm ² - 10 A / 41 A		
6 kV / 3			6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / B4			1 / B4			1 / B4		
IP20 / -			IP20 / -			IP20 / -		

Vidalı Tip Sigortalı Klemensler Screw Type Fuse Terminals

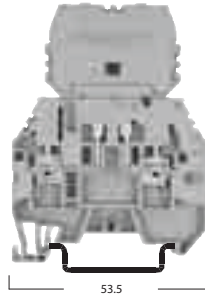
Klemensler, Ø5x20 veya Ø5x25 cam sigorta takılabilen ve yedek sigorta yuvası bulunan bir kartuşa sahiptir. Bu kartuş ASK 3 M tiplerinde bir mafsala ana gövdeye bağlıdır. ASK 3 F klemenslerinde ise bu kartuşu bir fiş ile ayırmak mümkündür.

The terminal has a moving type hinged carrier that has a specially designed space for cartridge type glass fuse of size Ø5x20 or Ø5x25 together with a spare one. The fuse can be engaged or disengaged by the movement or by the replacement of the carrier in ASK 3 M and ASK 3 F type products respectively.



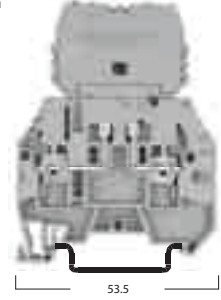
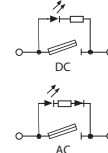
ASK 3 F

Kalınlık / Width 6 mm
354 109 GRİ / GREY



ASK 3 FLD

Kalınlık / Width 6 mm
---9 GRİ / GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3)	500 V ~ / 10 A / 4 mm ²	- V ~ / 10 A / 4 mm ²
UL / CSA	600 V ~ / 10 A / AWG 26-10	- V ~ / 10 A / AWG 26-10

Bağlantı Bilgileri / Connection Data		
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoğu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²
• AWG İletken / Yükseklikli Çoğu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²	26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	12 mm / 0.5 Nm	12 mm / 0.5 Nm

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	
Polyamide 66	BEJ - BEIGE / GR	ASK 3 F	354 100 / 354 109	30	ASK 3 FLD	354 210 / 354 219 (24V AC)	30
	BEJ - BEIGE / GR				ASK 3 FLD	354 220 / 354 229 (24V DC)	30
	BEJ - BEIGE / GR				ASK 3 FLD	354 310 / 354 319 (48V AC)	30
	BEJ - BEIGE / GR				ASK 3 FLD	354 320 / 354 329 (48V DC)	30
	BEJ - BEIGE / GR				ASK 3 FLD	354 510 / 354 519 (110V AC)	30
	BEJ - BEIGE / GR				ASK 3 FLD	354 520 / 354 529 (110V DC)	30
	BEJ - BEIGE / GR				ASK 3 FLD	354 610 / 354 619 (220V AC)	30
	BEJ - BEIGE / GR				ASK 3 FLD	354 620 / 354 629 (220V DC)	30

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 8 mm	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
MR 35 İçin/For GR I/GREY	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
MR 35 İçin/For GR I/GREY	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 1.5 mm.	NPP ASK 3	450 050	10	NPP ASK 3	450 050	10
Polyamide 66	NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 3	450 059	10
BEJ / BEIGE						
GR I / GREY						

Geçme Üst Köprü / Cross - Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25
	UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20
	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15
	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5

Sigorta Buşonu / Fuse Cartridges	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
5 x 20 mm.	MSB	359 001	10	MSB	359 001	10
1 10 A	MSB	359 002	10	MSB	359 002	10
5 x 25 mm.						
1 10 A						

Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME3	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50

Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)		
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6

Teknik Bilgiler / Technical Data		
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 10 A	0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 10 A
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3	6 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B4	1 / B4
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -	IP20 / -

Amerikan Standardı Sigortalı Ayırma Klemensleri

Fuse Terminals for American Standards

Özellikle ABD'de standart şekilde kullanılan 6.35 mm. x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4") ölçüsündeki sigortalar in kullanımı için tasarlanmıştır.

Especially designed for the fuses of 6.35 mm. x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4") which are inside American standards.



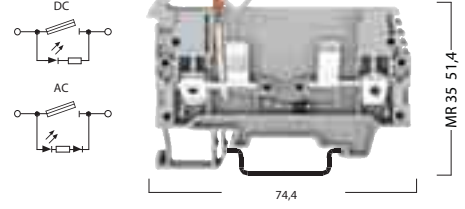
ASK 4 S

Kalınlık / Width 10 mm
351 129 GRİ / GREY



ASK 4 LD

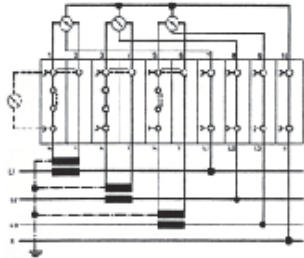
Kalınlık / Width 10 mm
--- --9 GRİ / GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings		Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section	
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3)		750 V ~ / 6.3 A / 6 mm ²		- V ~ / 6.3 A / 6 mm ²	
UL / CSA		600 V ~ / 6.3 A / AWG 22-8		- V ~ / - A / AWG 22-8	
Bağlantı Bilgileri / Connection Data					
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection		0.5 - 10 mm ² / 1.5 - 10 mm ²		0.5 - 10 mm ² / 1.5 - 10 mm ²	
• AWG İletken / Yükseklik Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule		22 - 8 / 1.5 - 6 mm ²		22 - 8 / 1.5 - 6 mm ²	
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque		12 mm / 0.8 Nm		12 mm / 0.8 Nm	
Sipariş Bilgileri / Ordering Data		Tip/Type		Tip/Type	
Polyamide 66	BEJ - BEIGE / GR	ASK 4 S	Sip.No./Cat.No.	ASK 4 LD	Sip.No./Cat.No.
	İ - GREY	351 120 / 351 129	Mik./Qty.	351 710 / 351 719 (24V AC)	20
	BEJ - BEIGE / GR			ASK 4 LD	351 720 / 351 729 (24V DC)
	İ - GREY			ASK 4 LD	351 730 / 351 739 (48V AC)
	BEJ - BEIGE / GR			ASK 4 LD	351 740 / 351 749 (48V DC)
	İ - GREY			ASK 4 LD	351 750 / 351 759 (110V AC)
	BEJ - BEIGE / GR			ASK 4 LD	351 760 / 351 769 (110V DC)
	İ - GREY			ASK 4 LD	351 770 / 351 779 (220V AC)
	BEJ - BEIGE / GR			ASK 4 LD	351 780 / 351 789 (220V DC)
	İ - GREY				
Montaj Rayları / Mounting Rails		Tip/Type		Tip/Type	
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	Sip.No./Cat.No.	MR 35x7,5	Sip.No./Cat.No.
		Delikli / Slotted	500 601	Delikli / Slotted	500 601
		MR 35x7,5	500 602	MR 35x7,5	500 602
		Delikli / Slotted	500 603	Delikli / Slotted	500 603
		MR 35x15	500 604	MR 35x15	500 604
		Delikli / Slotted	500 606	Delikli / Slotted	500 606
			500 607		500 607
Durdurucu / End Bracket		Tip/Type		Tip/Type	
Kalınlık / Thickness 8 mm	MR 35 İçin/For GR İ/GREY	KD 3	Sip.No./Cat.No.	KD 3	Sip.No./Cat.No.
	MR 35 İçin/For GR İ/GREY	KD 4	495 049	KD 4	495 049
		KD 7	495 059	KD 7	495 059
			495 219		495 219
Sigorta Buşunu / Fuse Cartridges		Tip/Type		Tip/Type	
	6.35 x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4")	MSB	Sip.No./Cat.No.	MSB	Sip.No./Cat.No.
	1 10 A		359 020		359 020
Grup Etiketleri / Group Marking		Tip/Type		Tip/Type	
	GR İ / GREY	GE	Sip.No./Cat.No.	GE	Sip.No./Cat.No.
	ME3 (KD7 ile kullanılmaktadır / Used with KD7)	ME	496 119	ME	496 119
	ME3	ME 3	496 13A	ME 3	496 13A
			496 300		496 300
Klemens Etiketleri / Marking Tags (Dekafix)		Tip/Type		Tip/Type	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.		DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5		DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5	
		DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10		DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10	
Teknik Bilgiler / Technical Data		Tip/Type		Tip/Type	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data		0.5 - 10 mm ² / 10 mm ² - 6.3 A		0.5 - 10 mm ² / 10 mm ² - 6.3 A	
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity		8 kV / 3		8 kV / 3	
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1		1 / B5		1 / B5	
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type		IP20 / -		IP20 / -	

Ölçme ve Ayırma klemensleri kısaca sistemde enerji varken gerekli ölçümleri yapabilmek amacı ile kullanılırlar. Bu klemensler panolarda bulunan akım trafolarının çıkışlarına takılmaktadır. Klemenslerin diğer çıkışları ise ölçü aletlerine gitmektedir. Bu klemensler kullanılarak akım trafolarının sekonder uçları kısa devre yapılarak sistemdeki ampermetreler sökülüp değiştirilebilir veya ampermetreleri sökmeden doğru ölçüm yapıp yapmadıklarını test etmek mümkün olur. Klemsan'ın yeni nesil Ölçme ve Ayırma klemensleri olan WGO 3 ürününde ise kayar köprü temas yüzeyleri 10 kat arttırılmıştır. Hareketli üst köprü sistemi ve izolasyonlu test kovani sayesinde güvenli ve pratiktir. Açık konumda olan üst köprü, tırnaklar yardımı ile titreşimlerde yerinden oynamamaktadırlar. Ayrıca üst köprünün hareketli olması insanı dolaylı kısa devre yapmak kolaydır. WGO 3 ürününde tarak köprü kullanılabilmektedir.

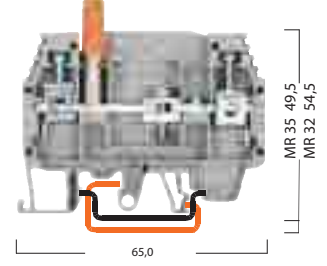
Test/Disconnect terminal blocks are used to perform required tests without switching off the power in the system. These products are installed at the secondary side of current transformers, and thus, electrical ratings can be observed by testing equipment connected to the product. In addition, it is possible to perform all required tests without disconnecting the ammeter. In order to change a defected ammeter, secondary side of the transformer is short-circuited, and afterwards, the ammeter is disconnected securely. In the new generation test/disconnect terminal blocks named WGO 3 the connection surface area of the sliding bridge has been increased by 10 times. Thanks to the sliding bridge and insulated test socket, the component is safe and functional, and short circuiting is easy. Another advantage of these new products is that the sliding bridge remains concrete due to bridge holder pins. Comb connectors can also be used with WGO 3.



WGO üst köprü ayırma aparatı
WGO Terminal Block with cross connection
disconnecting tool.

Ölçme / Ayırma Klemensleri Test / Disconnect Terminals

WGO 1
Kalınlık / Width 8 mm
---9 GRİ / GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1)	400 V ~ / 41 A / 6 mm ²
UL / CSA	300 V ~ / 50 A / AWG 20-8

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	0.5 - 10 mm ² / 1.5 - 10 mm ²
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	20 - 8 / 1.5 - 6 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sikma torqu - Insulation Stripping Length / Torque	12 mm / 0.8 Nm

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamid 66	WGO 1	370 500	50
Kovansız / Without Test Socket	WGO 1	370 501	50
Tek Kovani / Test Socket	WGO 1	370 502	50
Çift Kovani / Double Socket	WGO 1	370 503	50
Tek Test Kovani / Only Test Socket	WGO 1	370 590	50
Çift Test Kovani / Double Test Socket	WGO 1	370 591	50
Kovansız / Without Test Socket	WGO 1	370 592	50
Tek Kovani / Test Socket	WGO 1	370 593	50
Çift Kovani / Double Socket	WGO 1		
Tek Test Kovani / Only Test Socket	WGO 1		
Çift Test Kovani / Double Test Socket	WGO 1		

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted Kalınlık / Thickness 8 mm	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 32	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m
	MR 32	500 101	1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 3	KD 3	495 040 / 495 049	100
KD 4	KD 4	495 050 / 495 059	100
KD 6A	KD 6A	495 100 / 495 109	100
KD 7	KD 7	495 210 / 495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP-WGO 1	NPP-WGO 1	450 100	25
NPP-WGO 3-4	NPP-WGO 1	450 109	25

Üst Köprü / Cross - Connection	Üst Köprü Ayırma Aparatı / Disconnecting Tool	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
IZUK	IZUK 6/2	IZUK 6/2	476 302	10
WGO - UAA	IZUK 6/3	IZUK 6/3	476 303	10
IZUK 10W/6	IZUK 6/4	IZUK 6/4	476 304	10
	IZUK 6/6	IZUK 6/6	476 306	10
	IZUK 6/10	IZUK 6/10	476 309	5
	WGO UAA	WGO UAA	498 300	1

Tarak Köprü / Comb Connector	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	TKO 6/2	476 282	25
	TKO 6/3	476 283	20
	TKO 6/4	476 284	15
	TKO 6/10	476 289	5

Test Fişi ve Kovani / Test Plug and Socket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
TF Q4	TF 4	493 040	5
TSK 10	TSK 10	490 100	5

Grup Etiketleri / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	GE	496 110 / 496 119	50
ME	ME	496 13A	25
ME 3	ME 3	496 300	50

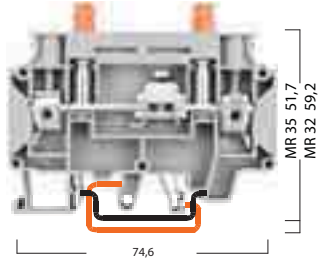
Klemens Etiketleri / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5		
	DG 10/6 DG 10/8		

Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data	0.2 - 10 mm ² / 10 mm ² - 57 A
• Beyan darbe gerilim / Kirirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B5
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

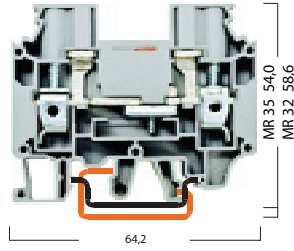
WGO 2 N

Kalınlık / Width 10 mm
---9 GRİ / GREY



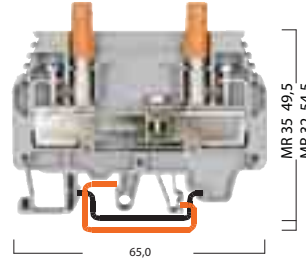
WGO 2 IR

Kalınlık / Width 10 mm
375 909 GRİ / GREY



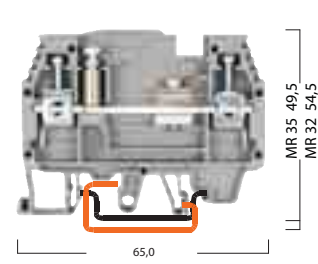
WGO 3

Kalınlık / Width 8 mm
---9 GRİ / GREY



WGL 1

Kalınlık / Width 8 mm
370 791 GRİ / GREY



Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section								
400 V ~ / 57 A / 10 mm ²	500 V ~ / 57 A / 10 mm ²	400 V ~ / 41 A / 6 mm ² 300 V ~ / 43 A / AWG 20-8	400 V ~ / 41 A / 6 mm ² 300 V ~ / 50 A / AWG 20-8								
1.5 - 16 mm ² / 1.5 - 16 mm ²	1.5 - 16 mm ² / 1.5 - 16 mm ²	0.5 - 10 mm ² / 1.5 - 10 mm ²	0.5 - 10 mm ² / 1.5 - 10 mm ²								
16 - 8 / 1.5 - 10 mm ²	16 - 8 / 1.5 - 10 mm ²	20 - 8 / 1.5 - 6 mm ²	20 - 8 / 1.5 - 6 mm ²								
10 mm / 1.2 Nm	10 mm / 1.5 Nm	10 mm / 0.8 Nm	10 mm / 0.8 Nm								
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
WGO 2 N	375 800	50	WGO 2 IR	375 900	50	WGO 3	375 600	50	WGL 1	375 700	50
WGO 2 N	375 801	50				WGO 3	375 601	50	WGL 1	375 701	50
WGO 2 N	375 804	50									
WGO 2 N	375 803	50				WGO 3	375 603	50	WGL 1	375 702	50
WGO 2 N	375 802	50				WGO 3	375 602	50			
WGO 2 N	375 890	50	WGO 2 IR	375 909	50	WGO 3	375 690	50	WGL 1	375 790	50
WGO 2 N	375 891	50				WGO 3	375 691	50	WGL 1	375 791	50
WGO 2 N	375 894	50									
WGO 2 N	375 893	50				WGO 3	375 693	50	WGL 1	375 792	50
WGO 2 N	375 892	50				WGO 3	375 692	50			
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100
KD 4	495 050 / 495 059	100	KD 4	495 050 / 495 059	100	KD 4	495 050 / 495 059	100	KD 4	495 050 / 495 059	100
KD 6	495 090 / 495 099	100	KD 6	495 090 / 495 099	100	KD 6A	495 100 / 495 109	100	KD 6A	495 100 / 495 109	100
KD 7	495 210 / 495 219	50	KD 7	495 210 / 495 219	50	KD 7	495 210 / 495 219	50	KD 7	495 210 / 495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP-WGO 2 N	450 230	5	NPP-WGO 2 IR	450 240	5	NPP-WGO 3	450 220	5	NPP-WGO 1-2	450 100	5
NPP-WGO 2 N	450 239	5	NPP-WGO 2 IR	450 249	5	NPP-WGO 3	450 229	5	NPP-WGO 1-2	450 109	5
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
IZUK 10/2	476 402	10	IZUK 10W/2	476 502	10	IZUK 6/2	476 302	10	IZUK 6/2	476 302	10
IZUK 10/3	476 403	10	IZUK 10W/3	476 503	10	IZUK 6/3	476 303	10	IZUK 6/3	476 303	10
IZUK 10/4	476 404	10	IZUK 10W/4	476 504	10	IZUK 6/4	476 304	10	IZUK 6/4	476 304	10
IZUK 10/6	476 406	10	IZUK 10W/6	476 506	10	IZUK 6/6	476 306	10	IZUK 6/6	476 306	10
IZUK 10/10	476 409	5	IZUK 10W/10	476 509	10	IZUK 6/10	476 309	5	IZUK 6/10	476 309	5
						WGO UAA	498 300	1	WGO UAA	498 300	1
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
TKO 10/2	476 292	25	TKO 10/2	476 292	25	TKO 6/2	476 282	25	TKO 6/2	476 282	25
TKO 10/3	476 293	20	TKO 10/3	476 293	20	TKO 6/3	476 283	20	TKO 6/3	476 283	20
TKO 10/4	476 294	15	TKO 10/4	476 294	15	TKO 6/4	476 284	15	TKO 6/4	476 284	15
TKO 10/10	476 299	5	TKO 10/10	476 299	5	TKO 6/10	476 289	5	TKO 10/10	476 289	5
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
ITK 35	492 030	5				TF 4	493 040	5	TF 4	493 040	5
TSK 10	490 100	5	TF 4	493 050	10	TSK 10	490 100	5	TSK 10	490 100	5
TF 4	493 040	5	(Q 4 Vida Ba ğlantılı)								
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 110 / 496 119	50				GE	496 110 / 496 119	50	GE	496 110 / 496 119	50
ME	496 13A	25				ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
DY 5 DB 10/5 DG 6/5			DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6			DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5			DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5		
DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10			DG 10/8 DG 10/10 11.2/5 Şerit Etiket			DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8			DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8		
1.5 - 16 mm ² / 16 mm ² - 57 A			1.5 - 16 mm ² / 16 mm ² - 57 A			0.2 - 10 mm ² / 10 mm ² - 57 A			0.2 - 10 mm ² / 10 mm ² - 57 A		
4 kV / 3			6 kV / 3			6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / B5			1 / A6			1 / B5			1 / B5		
IP20 / -			IP20 / -			IP20 / -			IP20 / -		

AVK 4 C bir giriş ve iki çıkış sağlayan bir klemensdir. Klemensin ortasından köprüleme yapabilmek mümkündür.

AVK 4 C provides one terminal point on one side and two terminal points on the other connection side. Bridging is provided at the center of the terminal.

AYK Serisi / AYK Series

Klemsan, aydınlatma direkleri içinde yaşanan kablo bağlantı güçlüklerini gidermek amacı ile AYK Geçiş Klemensini geliştirmiştir. AYK klemensleri tek bir köprü üzerine dört adet kablo bağlantısına imkan sağladığı için panolarda adeta bir dağıtım klemensleri olarak da kullanılabilir.

Bağlantı Şekli:

AYK klemenslerinin bir tarafında iki adet 16 mm²'lik, diğer tarafında ise iki adet 10 mm²'lik olmak üzere, bir köprü üzerinde toplam dört adet giriş bulunmaktadır. Bu sayede toprak altından direğe giren kablo ile diğer direğe giren kabloları herhangi bir büküm yapmadan klemense bağlamak mümkündür. Klemensin diğer tarafındaki girişler ise sigorta üzerinden armatüre giden bağlantı için kullanılabilir. Aydınlatma direklerinde 3 fazın da kullanıldığı düşünülerek AYK klemensleri tekli ayaklı, tekli ayaksız, ikili, üçlü, dörtlü ve beşli blok olarak üretilmiştir. Bir aydınlatma direği içinde bir adet dörtlü blok ve bir otomatik sigorta kullanılarak, 3 faz + nötr bağlantısı yapılır.

* istenildiği takdirde raya montajlı 2'li, 3'lü, 4'lü veya 5'li set olarak da verilebilir.

DISTRIBUTION TERMINALS

Klemsan offers you AYK Distribution Terminals to prevent connection difficulties inside the lighting poles.

Since for cable connection is done via one inside cross-connection, AYK terminals can be used as distribution terminal in electric panels.

Connection :

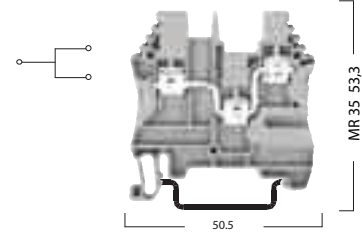
AYK terminals have four input connections on an inside cross-connection; two 16 mm² section on one side and two 10 mm² section on the other. It is possible to connect two cables, one coming from ground to pole, other from pole to pole, to the terminal without bending the cables. Input connections, on the other side of the terminal, can be used in armature connection via fuse. Since lighting poles have three phase system. AYK terminals are produced as single mountable, single non-mountable terminals and double, triple, quartet and fiveolt blocks. In a lighting pole, three phase + neutral connection is done by a quartet block and an automatic fuse.

Bir Giriş İki Çıkış Klemensler One Input Two Output Terminals

Geçiş Klemensleri Distribution Terminals

AVK 4 C

Kalınlık / Width 6 mm
325 109

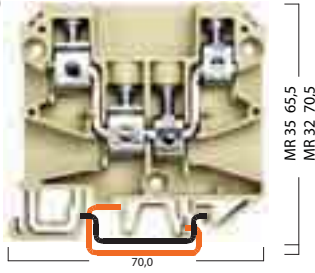


Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Voltage / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1)	750 V ~ / 32 A / 4 mm ²
Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoklu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / 0.5 Nm
Sipariş Bilgileri / Ordering Data	
Polyamide 66	BEJ / BEIGE
	BEJ / BEIGE
	BEJ / BEIGE
	BEJ / BEIGE
	GR İ / GREY
Montaj Rayları / Mounting Rails	
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 32
	MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted
DIN EN 50022	DIN EN 50035
DIN EN 50022	
Durdurucu / End Bracket	
Kalınlık / Thickness 8 mm	BEJ-BEIGE / GR İ - GREY
	BEJ-BEIGE / GR İ - GREY
	BEJ-BEIGE / GR İ - GREY
	BEJ-BEIGE / GR İ - GREY
KD 3	KD 4
KD 7	WGD1
Nihayet / Ayırma Plakası / End Plate	
Kalınlık / Thickness 1,5 mm	Polyamide 66
	BEJ / BEIGE
	GR İ / GREY
NPP AVK 4 C	NPP AYK
Üst Köprü / Cross Connection	
Test Fişi-Kov / İzoleli Test Kov. / Test Plug-Soc. / Ins. Test Soc.	
TF	İTK
TSK	
İkaz Plakası / Warning Label	
	Sembollü / With symbol
İP	İP 25
	Sembolsüz / Without symbol
Grup Etiketli / Group Marking	
	BEJ-BEIGE / GR İ - GREY
	BEYAZ / WHITE
GE	ME
ME3	
(KD7 ile kullanılmaktadır / Used with KD7)	Ş EFFAF/TRANSPARENT
	Ş EFFAF/TRANSPARENT
Klemens Etiketli / Marking Tags (Dekafix)	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6
Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B4
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

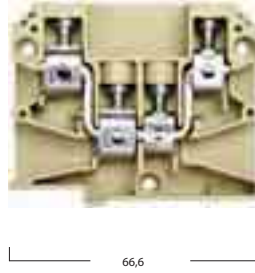
AYK 10/16

Kalınlık / Width 11 mm
395 100



AYK 10/16

Kalınlık / Width 11 mm
395 200



AYK 10/16 - 2, 3, 4, 5

Kalınlık / Width 23.5, 34.5, 45.5, 56.5 mm
(Nihayet Plakalı / With End Plate)



Gerilim / Akım / Voltage / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Voltage / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Voltage / Voltage/Current/Cross-section		
750 V ~ / (57/76 A) / (10/16 mm ²)			750 V ~ / (57/76 A) / (10/16 mm ²)			750 V ~ / (57/76 A) / (10/16 mm ²)		
1.5 - 25 mm ² / 1.5 - 25 mm ² 1.5 - 16 mm ² / 1.5 - 16 mm ²			1.5 - 25 mm ² / 1.5 - 25 mm ² 1.5 - 16 mm ² / 1.5 - 16 mm ²			1.5 - 25 mm ² / 1.5 - 25 mm ² 1.5 - 16 mm ² / 1.5 - 16 mm ²		
12 - 4 / 1.5 - 16 mm ² 16 - 8 / 1.5 - 10 mm ²			12 - 4 / 1.5 - 16 mm ² 16 - 8 / 1.5 - 10 mm ²			12 - 4 / 1.5 - 16 mm ² 16 - 8 / 1.5 - 10 mm ²		
12 mm / 1.2 Nm 10 mm / 1.2 Nm			12 mm / 1.2 Nm 10 mm / 1.2 Nm			12 mm / 1.2 Nm 10 mm / 1.2 Nm		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
AYK 10/16	395 100	20	AYK 10/16	395 200	20	AYK 10/16-2	395 220	-
						AYK 10/16-3	395 230	-
						AYK 10/16-4	395 240	-
						AYK 10/16-5	395 250	-
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m				MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m				Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m				MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m				Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m				MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m				Delikli / Slotted	500 607	1 m
MR 32	500 101	1 m				MR 32	500 101	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
WGD 1	495 030 / 495 039	100				WGD 1	495 030 / 495 039	100
KD 3	495 040 / 495 049	100				KD 3	495 040 / 495 049	100
KD 4	495 050 / 495 059	100				KD 4	495 050 / 495 059	100
KD 7	495 219 / 495 219	100				KD 7	495 219 / 495 219	100
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP AYK	450 090	10	NPP AYK	450 090	10	NPP AYK	450 090	10
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 110 / 496 119	50				GE	496 110 / 496 119	50
ME	496 13A	25				ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50				ME 3	496 300	50
DY 5 DG 6/5 DG 10/8 DG 10/10			DY 5 DG 10/8 DG 10/10			DY 5 DG 10/8 DG 10/10		
0.5 - 16 mm ² / 16 mm ² - 76 A			0.5 - 16 mm ² / 16 mm ² - 76 A			0.5 - 16 mm ² / 16 mm ² - 76 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B6			1 / B6			1 / B6		
IP20 / -			IP20 / -			IP20 / -		

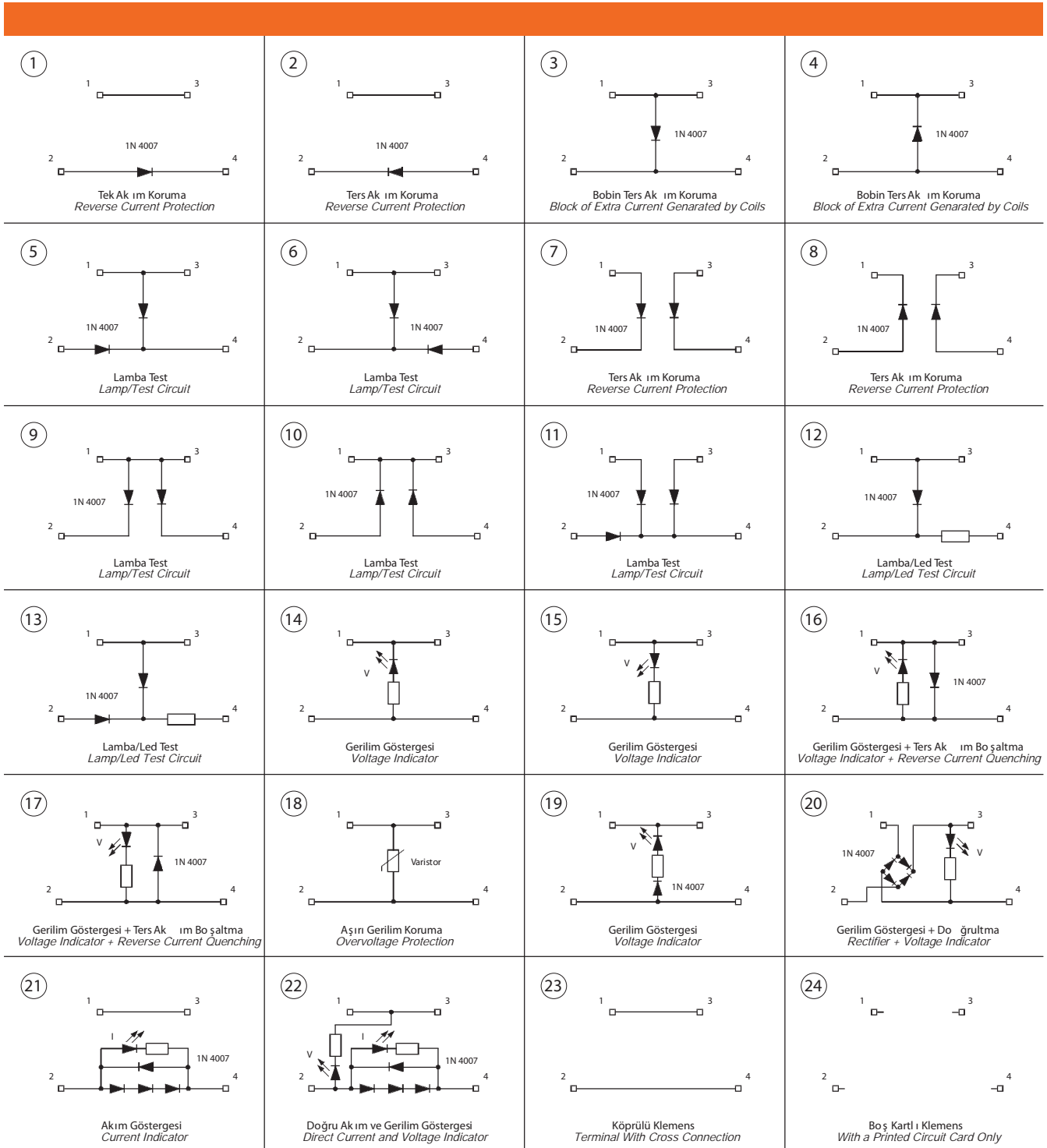
WG-EKİ

İki Katlı
Elektronik Klemens

Dört vida bağlantılı giriş i bulunan WG-EKİ klemensi; diod LED, direnç ve varistör gibi küçük elemanlar kullanılarak tasarlanan aşağıdaki gibi basit elektronik devrelerin hafızalanmasına imkan sağlar

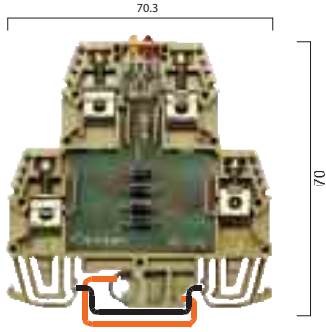
Double Level
Electronic Terminal

WG-EKİ terminals with four screw connections, have the possibility to place some simple electronics circuits designed by using small components, such as diodes, LED, resistors, varistors given below.



WG-EKİ

NPP-EKİ



Sıkma Torku / Torque: 0,5 Nm



Elektriksel Özellikler Electrical Ratings											
Klemens Akımı Terminal Current				10 A							
Diod Gerilimi Diode Voltage				1 000 V							
Diod Akımı Diode Current				1 A							
Bağlantı Bilgileri Connection Data											
Tekli İletken, Vidalı Bağlantı Solid Strand, Screw Connection				0.5-4 mm ²							
Çoklu İletken, Vidalı Bağlantı Fine Strand, Screw Connection				0.5-2.5 mm ²							
AWG İletken AWG Conductor				AWG 22-12							
Klemens Genişliği Terminal Width				7.5 mm							
Yalıtık Soyma Uzunluğu Insulation stripping Length				7 mm							
Tip Type	Bag. Şekli Sch.Cir.Dia.	Giriş Gerilili. Input Volta.	Sip.No. Cat. No.	Tip Type	Bag. Şekli Sch.Cir.Dia.	Giriş Gerilili. Input Volta.	Sip.No. Cat. No.	Tip Type	Bag. Şekli Sch.Cir.Dia.	Giriş Gerilili. Input Volta.	Sip.No. Cat. No.
WG-EKİ	1	-	110 010	WG-EKİ	14	110 V DC	110 150	WG-EKİ	19	110 V AC	110 290
WG-EKİ	2	-	110 020	WG-EKİ	14	220 V DC	110 160	WG-EKİ	19	220 V AC	110 300
WG-EKİ	3	-	110 030	WG-EKİ	15	24 V DC	110 170	WG-EKİ	20	24 V AC	110 310
WG-EKİ	4	-	110 040	WG-EKİ	15	110 V DC	110 180	WG-EKİ	20	110 V AC	110 320
WG-EKİ	5	-	110 050	WG-EKİ	15	220 V DC	110 190	WG-EKİ	20	220 V AC	110 330
WG-EKİ	6	-	110 060	WG-EKİ	16	24 V DC	110 200	WG-EKİ	21	DC	110 340
WG-EKİ	7	-	110 070	WG-EKİ	17	24 V DC	110 210	WG-EKİ	22	24 V DC	110 350
WG-EKİ	8	-	110 080	WG-EKİ	18	30 V	110 220	WG-EKİ	22	48 V DC	110 360
WG-EKİ	9	-	110 090	WG-EKİ	18	60 V	110 230	WG-EKİ	22	60 V DC	110 370
WG-EKİ	10	-	110 100	WG-EKİ	18	75 V	110 240	WG-EKİ	23	-	110 380
WG-EKİ	11	-	110 110	WG-EKİ	18	130 V	110 250	WG-EKİ	24	-	110 390
WG-EKİ	12	24 V	110 120	WG-EKİ	18	275 V	110 260				
WG-EKİ	13	24 V	110 130	WG-EKİ	19	24 V AC	110 270				
WG-EKİ	14	24 V DC	110 140	WG-EKİ	19	48 V AC	110 280				
Klemens Aksesuarları Terminal Accessories				Tip Type	Kalınlık Width	Sip.No. Cat. No.					
Nihayet Plakası End Plate				NPP-EKİ	1.2 mm	111 010					

Kabloyu klemense bağlamak için herhangi bir tornavida kullanmanıza gerek yoktur. Yüksüklü ve yüksüksüz kullanım için uygundur. Bağlantıyı yapabilmemiz için yüksüklü ve yüksüksüz kablolu, kablo yuvasına itmeniz yeterlidir. Kabloyu klemenden tornavida yardımıyla rahatlıkla çıkarabilirsiniz.

PYK serisi, AVK ve YBK serilerimize göre montajı daha kolay ve hızlıdır. Üst köprü kullanımı geçme üst köprüdür. YBK ve AVK RD serisi ile kullanılan geçme üst köprüler PYK ile de kullanılarak, kullanıcıya kullanım esnekliği sağlamaktadır.

PYK serisi, standart dekafigler ile etiketlenebildiği gibi, plotter ve termal yazıcı ile etiketlemeye de uygundur. Termal yazıcı ile klemenslerinizi istediğiniz gibi gruplayıp, kodlayabilirsiniz.

Cable is connected to the terminal just by pushing-in, without the need to use a screwdriver. PYK is suitable for applications with or without end-sleeves. All you need to do is to push the cable into the cable hole to make the connection. If needed, cable can be released easily by using a screwdriver.

PYK series has a faster and easier montage advantage compared to AVK and YBK series. Cross connection for PYK is the same standard push-in type cross connectors used for YBK and AVK RD series. By this means user has the flexibility in using the cross connections.

Marking tags used for PYK series can be the standard labels and the outputs of thermal printer or plotter machines as well. User can design, group or code the marking tags at his/her will by using thermal printers or plotters.

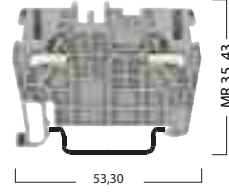
Renkler Colors	Klemensler Terminals	Nihayet Plakaları End Plate
	Sip.No./Cat. No.	Sip.No./Cat. No.
	PYK 2,5	NPP
GR I-GREY	307 109	446 449
BEJ - BEIGE	307 100	446 440
MAV I-BLUE	307 101	446 441
	PYK 4	NPP
GR I-GREY	307 119	446 459
BEJ - BEIGE	307 110	446 450
MAV I-BLUE	307 111	446 451
	PYK 6	NPP
GR I-GREY	307 129	446 469
BEJ - BEIGE	307 120	446 460
MAV I-BLUE	307 121	446 461
	PYK 10	NPP
GR I-GREY	307 139	446 479
BEJ - BEIGE	307 130	446 470
MAV I-BLUE	307 131	446 471



Pratik Yay Baskılı Ray Klemensleri Practical Spring Clamp Terminals

PYK 2.5

Kalınlık / Width 5 mm
307 109 GR I / GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1)	800 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²
UL / CSA	600 V ~ / 20 A / AWG 22-12
VDE	800 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²
ATEX	800 V ~ / 24 A

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / ...

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Polyamide 66	BEJ / BEIGE	PYK 2,5	307 100	100
	GR I / GREY	PYK 2,5	307 109	100

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5 Delikli / Slotted	500 601 500 602	1 m 1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x7,5 Delikli / Slotted	500 603 500 604	2 m 2 m
	MR 35x15 Delikli / Slotted	500 606 500 607	1 m 1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Kalınlık / Thickness 8 mm	GR I / GREY	KD 3	495 049	100
	GR I / GREY	KD 4	495 059	100
		KD 7	495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		
Kalınlık / Thickness 1,2 mm	Polyamide 66	GR I / GREY	NPP PYK 2.5	446 449	100

Geçme Üst Köprü / Cross-Con.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	UK 2,5/2	476 222	25
	UK 2,5/3	476 223	20
	UK 2,5/4	476 224	15
	UK 2,5/10	476 229	5

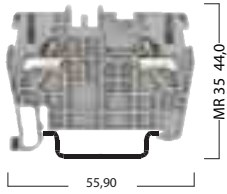
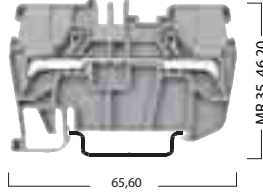
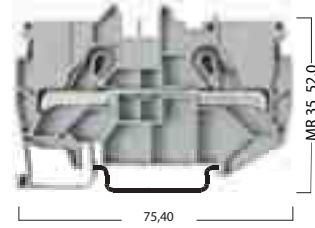
PYK Test / Test PYK	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	PYK Test	498 559	25

Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
	GR I / GREY	GE	496 119	50
	ME	496 130	25	
	ME3	496 30A	50	

Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage dekafix.	DB 5 DG 6/5 DG 10/5 11.2 / 5 mm Şerit Etiket

Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data	0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo mastar kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A3
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

PYK 4Kalınlık / Width 6 mm
307 119 GRİ / GREY**PYK 6**Kalınlık / Width 8 mm
307 129 GRİ / GREY**PYK 10**Kalınlık / Width 10 mm
307 139 GRİ / GREY

Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
800 V ~ / 32 A / 4 mm ²			800 V ~ / 41 A / 6 mm ²			800 V ~ / 57 A / 10 mm ²		
600 V ~ / 30 A / AWG 22-10								
800 V ~ / 32 A / 4 mm ²								
800 V ~ / 32 A								
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 10 mm ² / 0.5 - 10 mm ²			0.5 - 16 mm ² / 0.5 - 16 mm ²		
22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			20 - 8 / 0.5 - 6 mm ²			20 - 6 / 0.5 - 10 mm ²		
10 mm / ...			13 mm / ...			15 mm / ...		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PYK 4	307 110	100	PYK 6	307 120	60	PYK 10	307 130	50
PYK 4	307 119	100	PYK 6	307 129	60	PYK 10	307 139	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP PYK 4	446 459	100	NPP PYK 6	446 469	50	NPP PYK 10	446 479	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 4/2	476 232	25	UK 6/2	476 242	25	UK 10/2	476 252	25
UK 4/3	476 233	20	UK 6/3	476 243	20	UK 10/3	476 253	20
UK 4/4	476 234	15	UK 6/4	476 244	15	UK 10/4	476 254	15
UK 4/10	476 239	5	UK 6/10	476 249	5	UK 10/10	476 259	5
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PYK Test	498 559	25	PYK Test	498 559	25			
PYK Test-A	498 659	25						
(Gruplamalarda PYK Test-A kullanılır PYK Test-A is used for grouping)								
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DB 5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6			DB 5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8			DB 5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10		
11.2 / 5 mm Şerit Etiket			11.2 / 5 mm Şerit Etiket			11.2 / 5 mm Şerit Etiket		
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A			0.2 - 10 mm ² / 10 mm ² - 57 A			0.2 - 16 mm ² / 16 mm ² - 76 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A4			1 / A5			1 / A4		
IP20 / -			IP20 / -			IP20 / -		

PYK T Serisi topraklama klemensleri PYK serisi klemenslerle aynı dış ölçülere sahiptir. Bu özellikleri sayesinde, standart PYK serisi ray klemensleri ile yan yana kullanılabilirler.

Belli başlı özellikleri şöyledir:

- Düşük geçiş direnci
- Korozyona uğramayan kontaklar
- Yeşil/Sarı işaretleme

Vidalı topraklama klemensleri ile en büyük farklılıkları raya takıldıkları anda otomatik olarak raya temas etmeleridir.

Spring clamp earth terminals have the same outer dimensions as the standard PYK blocks for the same cross-sections. This enables earth terminal blocks to be mounted directly beside feed-through terminal blocks.

The main characteristics are:

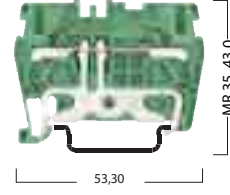
- Low transition resistance
 - Non-corrosing contacts
 - Green/yellow marking on the insulation
- The main difference between spring clamp earth terminals and the earth terminals with screw connections is the immediate contact when the terminal blocks are attached to the mounting rails.







Pratik Yay Baskılı Topraklama Klemensleri

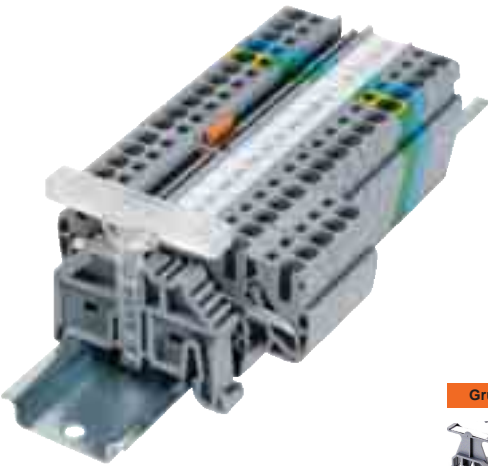
Practical Spring Earth Terminals

PYK 2.5 T

Kalınlık / Width 5 mm
336 500

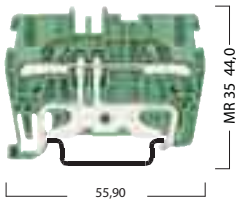


Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-2)	- V ~ / - A / 2,5 mm ²
UL / CSA	- V ~ / - A / AWG 22-12
VDE	- V ~ / - A / 2,5 mm ²
ATEX	800 V
Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²
• AWG İletken / Yükseküklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torqu - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / ...
Sipariş Bilgileri / Ordering Data	
Polyamide 66	SARI-YE Şİ L / YELLOW-GREEN
	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.
	PYK 2.5 T 336 500 50
Montaj Rayları / Mounting Rails	
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted
	
DIN EN 50022	DIN EN 50022
	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.
	MR 35x7,5 500 601 1 m
	Delikli / Slotted 500 602 1 m
	MR 35x7,5 500 603 2 m
	Delikli / Slotted 500 604 2 m
	MR 35x15 500 606 1 m
	Delikli / Slotted 500 607 1 m
Durdurucu / End Bracket	
Kalınlık / Thickness 8 mm	GR İ / GREY
	
KD 3	KD 4
	GR İ / GREY
	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.
	KD 3 495 049 100
	KD 4 495 059 100
	KD 7 495 219 50
Nihayet Plakası / End Plate	
Kalınlık / Thickness 1,2 mm	Polyamide 66
	YE Şİ L / GREEN
	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.
	NPP PYK 2.5 T 446 442 10
Grup Etiket / Group Marking	
	
GE	ME
	GR İ / GREY
	Ş EFFAF / TRANSPARENT
	Ş EFFAF / TRANSPARENT
	Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.
	GE 496 119 50
	ME 496 13A 25
	ME 3 496 300 50
Klemens Etiketi / Marking Tags (Dekafix)	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage dekafix.	DB 5 DG 6/5 DG 10/5 11.2 / 5 mm Ş erit Etiket
Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data	0,2 - 4 mm ² / -
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo maslar kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A3
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / PE



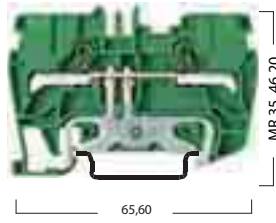
PYK 4 T

Kalınlık / Width 6 mm
336 510



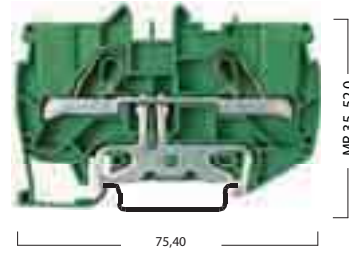
PYK 6 T

Kalınlık / Width 8 mm
336 520



PYK 10 T

Kalınlık / Width 10 mm
336 530



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
- V ~ / - A / 4 mm ²			- V ~ / - A / 6 mm ²			- V ~ / - A / 10 mm ²		
- V ~ / - A / AWG 22-10								
- V ~ / - A / 4 mm ²								
800 V								
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 10 mm ² / 0.5 - 10 mm ²			0.5 - 16 mm ² / 0.5 - 16 mm ²		
22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			20 - 8 / 0.5 - 6 mm ²			20 - 6 / 0.5 - 10 mm ²		
10 mm / ...			13 mm / ...			15 mm / ...		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PYK 4 T	336 510	50	PYK 6 T	336 520	60	PYK 10 T	336 530	25
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP PYK 4 T	446 452	10	NPP PYK 6 T	446 462	10	NPP PYK 10 T	446 472	10
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
DB 5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6			DB 5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8			DB 5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10		
11.2 / 5 mm Şerit Etiket			11.2 / 5 mm Şerit Etiket			11.2 / 5 mm Şerit Etiket		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
0.2 - 6 mm ² / -			0.2 - 10 mm ² / 57A			0.2 - 16 mm ² / 76A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A4			1 / A5			1 / A4		
IP20 / PE			IP20 / PE			IP20 / PE		

PYK 2.5 - 2F-Serisi ray klemensleri kablo bağlantısı yapmanın zor olduğu dar yerlerde en iyi bağlantı çözümünü sunmaktadır. Bu özelliğinin yanı sıra aşağıdaki avantajlara da sahiptir.

- Montaj rayını büyütmeden, bağlantı sayısını iki misline çıkarır,
- Her iki katta da köprüleme imkanı mevcuttur,
- Her iki katta da kodlamaya uygun bir yapıya sahiptir.

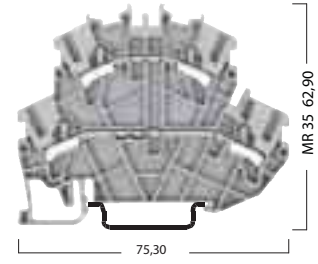
Double deck spring clamp terminals provides solution to connection problems occurring because of limited spaces. Besides this, double level terminals have the following advantages:

- Double wiring density available without extension of mounting rails.
- Interconnection / shorting can be done at both levels.
- Marking / Identification by marking tags possible at both levels.

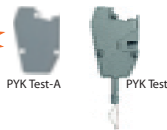
İki Katlı Pratik Yay Baskılı Ray Klemensleri

Double Deck Practical Spring Clamp Terminals

PYK 2.5 - 2 F
Kalınlık / Width 5 mm
307 179 GRİ / GREY

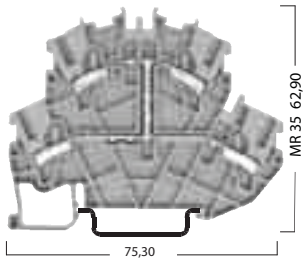


Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1)	500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²
UL / CSA	600 V ~ / 20 A / AWG 22-12
VDE	500 V ~ / 21 A
ATEX	
Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 4 mm ²
• AWG İletken / Yükseklikli Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / ...
Sipariş Bilgileri / Ordering Data	
Polyamide 66	GR İ / GREY
	Tip/Type
	Sip.No./Cat. No.
	Mik./Qty.
	PYK 2,5 - 2F
	307 179
	40
Montaj Rayları / Mounting Rails	
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	Tip/Type
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	Sip.No./Cat. No.
	Mik./Qty.
	MR 35x7,5
	500 601
	1 m
	Delikli / Slotted
	500 602
	1 m
	MR 35x7,5
	500 603
	2 m
	Delikli / Slotted
	500 604
	2 m
	MR 35x15
	500 606
	1 m
	Delikli / Slotted
	500 607
	1 m
Durdurucu / End Bracket	
Kalınlık / Thickness 8 mm	Tip/Type
	Sip.No./Cat. No.
	Mik./Qty.
	GR İ / GREY
	KD 3
	495 049
	100
	GR İ / GREY
	KD 4
	495 059
	100
	KD 7
	495 219
	50
Nihayet Plakası / End Plate	
Kalınlık / Thickness 1,2 mm	Tip/Type
Polyamide 66	Sip.No./Cat. No.
	Mik./Qty.
	GR İ / GREY
	NPP PYK 2.5 - 2F
	446 519
	25
PYK Test / Test PYK	
	Tip/Type
	Sip.No./Cat. No.
	Mik./Qty.
	PYK Test
	498 559
	25
	Sadece üst katta kullanılabılır
	Used only on upper level
Geçme Üst Köprü / Push-in Cross-Connection	
	Tip/Type
	Sip.No./Cat. No.
	Mik./Qty.
	UK 2,5/2
	476 222
	25
	UK 2,5/3
	476 223
	20
	UK 2,5/4
	476 224
	15
	UK 2,5/10
	476 229
	5
Etiket Şemsiyesi / Group Marking Carrier	
	Tip/Type
	Sip.No./Cat. No.
	Mik./Qty.
	ETS2 PYK 2.5
	498 219
	50
Grup Etiket / Group Marking	
	Tip/Type
	Sip.No./Cat. No.
	Mik./Qty.
	ME 3
	496 300
	50
	ŞEFFAF / TRANSPARENT
	(KD7 ile kullanılmaktadır / Used with KD7)
	GE
	ME
	ME3
Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage dekafix.	Tip/Type
	Sip.No./Cat. No.
	Mik./Qty.
	DB 5 DG 6/5 DG 10/5 11,2 / 5 mm
	Şerit Etiket
Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max kesite karşılık gelen akım değeri Max clamping range / Max. technical data	0,2 - 4 mm ² / 32 A
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A3
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -



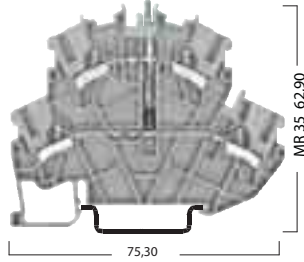
PYK 2.5 - 2 FK

Kalınlık / Width 5 mm
307 239 GRİ / GREY



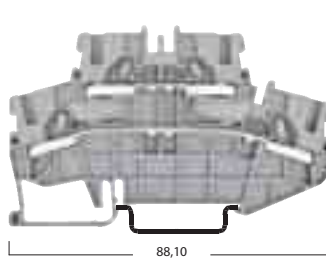
PYK 2.5 - 2 FLD

Kalınlık / Width 5 mm
307 --9 GRİ / GREY



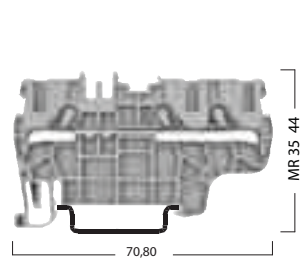
PYK 4 - 2 F

Kalınlık / Width 6 mm
307 279 GRİ / GREY



PYK 4 E

Kalınlık / Width 6 mm
307 229 GRİ / GREY



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section								
500 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²	500 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²	500 V ~ / 32 A / 4 mm ²	800 V ~ / 32 A / 4 mm ²								
		300 V ~ / 30 A / AWG 22-10									
		500 V ~ / 32 A									
		500 V ~ / 32 A	800 V ~ / 30 A								
0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²								
22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²	22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²	22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²	22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²								
10 mm / ...	10 mm / ...	10 mm / ...	10 mm / ...								
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PYK 2.5 - 2FK	307 239	40	PYK 2.5 - 2FLD	307 349 - 24V DC	40	PYK 4 - 2F	307 279	25	PYK 4 E	307 229	50
			PYK 2.5 - 2FLD	307 359 - 220V AC	40						
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PYK 2.5 - 2FK	446 519	25	PYK 2.5 - 2FLD	446 519	25	PYK 4 - 2F	446 579	25	PYK 4 E	446 559	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PYK Test	498 559	25	PYK Test	498 559	25	PYK Test	498 559	25	PYK Test	498 559	25
						PYK Test-A	498 659	25	PYK Test-A	498 659	25
Sadece üst katta kullanılabılır <i>Used only on upper level</i>			Sadece üst katta kullanılabılır <i>Used only on upper level</i>			Sadece üst katta kullanılabılır <i>Used only on upper level</i>			(Gruplamalarda PYK Test-A kullanılır <i>PYK Test-A is used for grouping</i>)		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 2.5/2	476 222	25	UK 2.5/2	476 222	25	UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25
UK 2.5/3	476 223	20	UK 2.5/3	476 223	20	UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20
UK 2.5/4	476 224	15	UK 2.5/4	476 224	15	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15
UK 2.5/10	476 229	5	UK 2.5/10	476 229	5	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5
Sadece alt katlar köprülenebilir <i>Only lower decks can be cross-connected</i>			Sadece alt katlar köprülenebilir <i>Only lower decks can be cross-connected</i>								
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
ETS2 PYK 2.5	498 219	50	ETS2 PYK 2.5	498 219	50	ETS2 PYK 4	498 239	50			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DB 5 DG 6/5 DG 10/5	DB 5 DG 6/5 DG 10/5	DB 5 DG 6/5 DG 10/5	DB 5 DG 6/5 DG 10/5	DB 5 DG 6/5 DG 10/5	DB 5 DG 6/5 DG 10/5	DB 5 DG 6/5 DG 10/5	DB 5 DG 6/5 DG 10/5	DB 5 DG 6/5 DG 10/5	DB 5 DG 6/5 DG 10/5	DB 5 DG 6/5 DG 10/5	DB 5 DG 6/5 DG 10/5
11,2 / 5 mm Şerit Etiket	11,2 / 5 mm Şerit Etiket	11,2 / 5 mm Şerit Etiket	11,2 / 5 mm Şerit Etiket	11,2 / 5 mm Şerit Etiket	11,2 / 5 mm Şerit Etiket	11,2 / 5 mm Şerit Etiket	11,2 / 5 mm Şerit Etiket	11,2 / 5 mm Şerit Etiket	11,2 / 5 mm Şerit Etiket	11,2 / 5 mm Şerit Etiket	11,2 / 5 mm Şerit Etiket
0.2 - 4 mm ² / 32 A	0.2 - 4 mm ² / 32 A	0.2 - 4 mm ² / 32 A	0.2 - 6 mm ² / 41 A	0.2 - 6 mm ² / 41 A	0.2 - 6 mm ² / 41 A	0.2 - 6 mm ² / 41 A	0.2 - 6 mm ² / 41 A	0.2 - 6 mm ² / 41 A	0.2 - 6 mm ² / 41 A	0.2 - 6 mm ² / 41 A	0.2 - 6 mm ² / 41 A
6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3
1 / A3	1 / A3	1 / A3	1 / A4	1 / A4	1 / A4	1 / A4	1 / A4	1 / A4	1 / A4	1 / A4	1 / A4
IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -

Çok katlı klemens blokları:

- Kablolamayı daha pratik ve estetik hale sokar.
- Elektrik panolarının her geçen gün biraz daha küçüldüğü günümüzde küçük alanda daha fazla bağlantıya imkan verir.
- Her katta ayrı ayrı köprüleme olanağı sunar. Bu özelliği ile sensör klemens bloklarının başında yer alır.
- Renkli katları sayesinde pozitif, negatif ve toprak uçlarını belirgin hale getirerek kablolama hatlarını en aza indirir ve kablolama hızını artırır.
- Kompakt tasarımı, bu klemensleri sınırlı alanlar için ideal hale sokar.

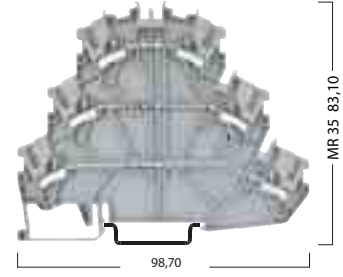
Multi level terminal blocks:

- Make wiring more practical
- Reduce the installation costs and speed the wiring.
- Provide individual cross connections for each layer. They are used at the upper end of sensor terminal blocks.
- Provide definitive identification of positive, negative and ground connections by the help of internationally accepted colors for the related levels. Because of this feature, they minimize wiring mistakes and speed wiring.
- Are ideal for limited spaces because of their compact designs.

Pratik Yaylı Tip Çok Katlı Ray Klemensleri
Practical Spring Terminals for Initiators Actuators and Motors

PYK 2.5 - 3F

Kalınlık / Width 5 mm
307 199 GR I / GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings

Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2)	500 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²

Bağlantı Bilgileri / Connection Data

• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / ...

Sipariş Bilgileri / Ordering Data

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Polyamide 66	GR I / GREY	PYK 2.5 - 3F	307 199	30

Montaj Rayları / Mounting Rails

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m

Durdurucu / End Bracket

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Kalınlık / Thickness 8 mm	GR I / GREY	KD 3	495 049	100
	GR I / GREY	KD 4	495 059	100
		KD 7	495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate

Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		
Kalınlık / Thickness 1,2 mm	Polyamide 66	GR I / GREY	NPP PYK 2.5 - 3F	446 529	30

Geçme Üst Köprü / Push-in Cross-Connection

Geçme Üst Köprü / Push-in Cross-Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	UK 2,5/2	476 222	25
	UK 2,5/3	476 223	20
	UK 2,5/4	476 224	15
	UK 2,5/10	476 229	5

PYK Test / Test PYK

PYK Test / Test PYK	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	PYK Test	498 559	25

Sadece üst katta kullanılabilir
Used only on upper level

Etiket Şemsiyesi / Group Marking Carrier

Etiket Şemsiyesi / Group Marking Carrier	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	ETS3 PYK 2.5	498 229	50
	ETS2 PYK 2.5	498 219	50

Grup Etiket / Group Marking

Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
	GR I / GREY	GE	496 119	50
	Ş E F F A F / TRANSPARENT	ME	496 13A	25
	Ş E F F A F / TRANSPARENT	ME 3	496 300	50

Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)

Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage dekafix.	DB 5 - DG 6/5 - DG 10/5
	11,2 / 5 mm Şerit Etiket

Teknik Bilgiler / Technical Data

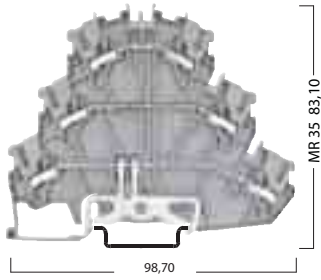
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data	0.2 - 4 mm ² / 32A
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo mastar kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A3
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver



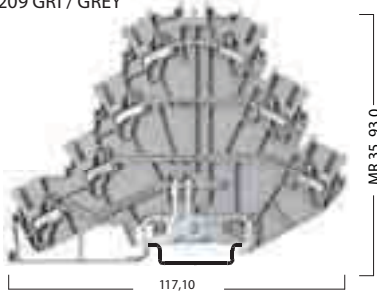
PYK 2.5 - 2FT

Kal inlık / Width 5 mm
307 189 GRİ / GREY



PYK 2.5 - 3FT

Kal inlık / Width 5 mm
307 209 GRİ / GREY



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section					
500 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²			500 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²					
0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²					
22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²			22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²					
10 mm / ...			10 mm / ...					
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.			
PYK 2.5 - 2FT	307 189	30	PYK 2.5 - 3FT	307 209	30			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.			
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m			
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m			
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m			
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m			
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m			
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.			
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100			
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100			
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.			
NPP PYK 2.5 - 2FT	446 529	25	NPP PYK 2.5 - 3FT	446 539	30			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.			
UK 2.5/2	476 222	25	UK 2.5/2	476 222	25			
UK 2.5/3	476 223	20	UK 2.5/3	476 223	20			
UK 2.5/4	476 224	15	UK 2.5/4	476 224	15			
UK 2.5/10	476 229	5	UK 2.5/10	476 229	5			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.			
PYK Test	498 559	25	PYK Test	498 559	25			
Sadece üst katta kullanılabılır Used only on upper level			Sadece üst katta kullanılabılır Used only on upper level					
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
ETS3 PYK 2.5	498 229	50	ETS3 PYK 2.5	498 229	50			
ETS2 PYK 2.5	498 219	50	ETS2 PYK 2.5	498 219	50			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.			
GE	496 119	50	GE	496 119	50			
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25			
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50			
DB 5 DG 6/5 DG 10/5 11,2 / 5 mm Şerit Etiket			DB 5 DG 6/5 DG 10/5 11,2 / 5 mm Şerit Etiket					
0.2 - 4 mm ² / 32A			0.2 - 4 mm ² / 32A					
6 kV / 3			6 kV / 3					
1 / A3			1 / A3					
IP20 / PE			IP20 / -					

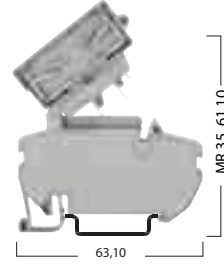
Klemsenler, Ø5x20 veya Ø5x25 cam sigorta takılabilen ve yedek sigorta yuvası bulunan bir kartuşa sahiptir. İstenildiği takdirde ayırma mandalı içindeki bara uygun bir sigortayla değiştirilerek sigortalı klemens olarak da kullanılabilir.

The terminal has a moving type hinged carrier that has a specially designed space for cartridge type glass fuse of size Ø5x20 or Ø5x25 together with a spare one. In the disconnecter, the disconnect busbar can be changed with a proper fuse to use as a fuse terminal optionally.

Pratik Yaylı Tip Sigortalı ve Baralı Klemensler
Practical Spring Fuse and Disconnect Terminals

PYK 4 S

Kalınlık / Width 8 mm
 307 249 GRI / GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-2)	500 V ~ / 10 A / 4 mm ²

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²		
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²		
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / ...		

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	PYK 4 S	307 249	15

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 8 mm	KD 3	495 049	100
	KD 4	495 059	100
	KD 7	495 219	50

Sigorta Buşonu / Fuse Cartridges	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
5x20 mm	MSB	359 001	10

Geçme Üst Köprü / Push-in Cross-Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	UK 6/2	476 242	25
	UK 6/3	476 243	20
	UK 6/4	476 244	15
	UK 6/10	476 249	5

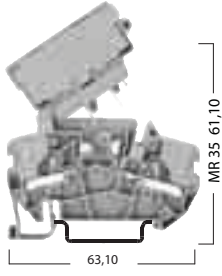
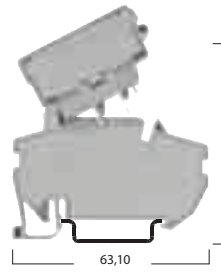
Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	GE	496 119	50
ME	ME	496 13A	25
ME3	ME3	496 300	50

Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage dekafix.	DB 5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8		
	5 mm Şerit Etiket		

Teknik Bilgiler / Technical Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
• Bağlanabilen max. iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0.2 - 6 mm ² / 10A		
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A4		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -		

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver



PYK 4 SLDKal ınlık / Width 8 mm
307 --9 GRİ / GREY**PYK 4 I**Kal ınlık / Width 8 mm
307 319 GRİ / GREY**PYK 4 ILD**Kal ınlık / Width 8 mm
307 --9 GRİ / GREY

Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
500 V ~ / 10 A / 4 mm ²			500 V ~ / 10 A / 4 mm ²			500 V ~ / 10 A / 4 mm ²		
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²		
22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²		
10 mm / ...			10 mm / ...			10 mm / ...		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PYK 4 SLD	307 259 - 24V DC	15	PYK 4 I	307 319	15	PYK 4 ILD	307 329 - 24V DC	15
PYK 4 SLD	307 269 - 220V AC	15				PYK 4 ILD	307 339 - 220V AC	15
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MSB	359 001	10	MS B	359 020	10	MS B	359 020	10
			ABD'de kullan ılan 6.35 mm. x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4") sigorta ve baralar için tasarlanm ıştır.			ABD'de kullan ılan 6.35 mm. x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4") sigorta ve baralar için tasarlanm ıştır.		
			6.35 mm. x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4") fuses and busbars as an American standard.			6.35 mm. x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4") fuses and busbars as an American standard.		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 6/2	476 242	25	UK 6/2	476 242	25	UK 6/2	476 242	25
UK 6/3	476 243	20	UK 6/3	476 243	20	UK 6/3	476 243	20
UK 6/4	476 244	15	UK 6/4	476 244	15	UK 6/4	476 244	15
UK 6/10	476 249	5	UK 6/10	476 249	5	UK 6/10	476 249	5
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME3	496 300	50	ME3	496 300	50	ME3	496 300	50
(KD7 ile kullan ılmaktadır / Used with KD7)			(KD7 ile kullan ılmaktadır / Used with KD7)			(KD7 ile kullan ılmaktadır / Used with KD7)		
DB 5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8 5 mm Şerit Etiket			DB 5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8 5 mm Şerit Etiket			DB 5 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6 DG 10/8 5 mm Şerit Etiket		
0.2 - 6 mm ² / 10A			0.2 - 6 mm ² / 10A			0.2 - 6 mm ² / 10A		
6 kV / 3			6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / A4			1 / A4			1 / A4		
IP20 / -			IP20 / -			IP20 / -		

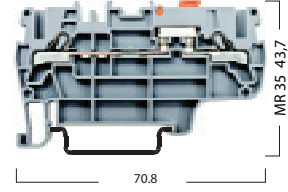
Ayırma klemensleri ise bağlı buldukları akım devrelerinde üzerlerinde bulunan ayırma mandalı sayesinde iletkenleri yerinden sökmeden devreyi açmaya ve kapamaya yararlar.

Disconnect Terminals can switch the circuit without disconnecting the conductors by a disconnect busbar.

Pratik Yaylı Tip Ayırma Klemensleri

Practical Spring Disconnect Terminals

PYK 2.5 A
Kalınlık / Width 5 mm
307 169 GRİ / GREY

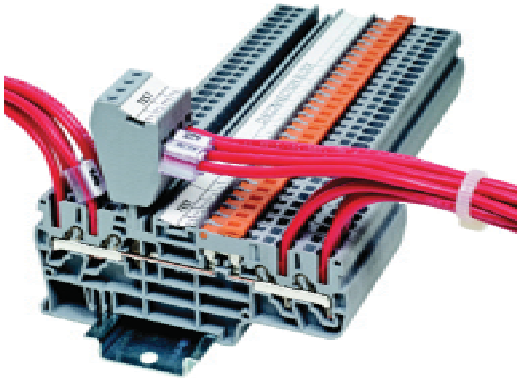
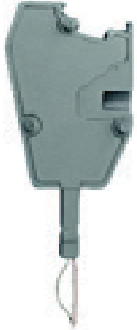


PYK Test



Test ve kontrol amaçlı yapılan bağlantı sürelerini kısaltan PYK test klemensleri, standart dekafigler ve termal şerit etiketler ile kodlanabilmektedir. PYK Test klemensleri birbirlerine takılarak PYK 2,5 klemenslerde kullanılabilir. Test klemensleri, plaka takılarak kullanıldığında PYK 4 ve AVK 4 RD klemenslerinde kullanılabilir. PYK Test klemensi tek kullanıldığında ise PYK 2,5 - PYK 4 - PYK 6 ve AVK 2,5 RD klemenslerinde kullanılabilir.

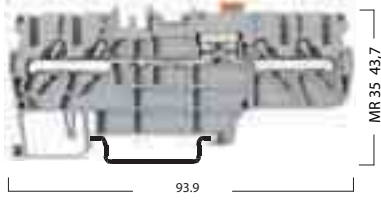
PYK test terminals, which minimize the time needed for test and control connections, can be marked with Standard marking tags and thermal printer labels. PYK Test terminals, being as a group together, can be used with PYK 2,5 terminals. When plates are added to Test terminals, they can be used with PYK 4 and AVK 4 RD terminals. Without plates, they can be used with PYK 2,5 - PYK 4 - PYK 6 and AVK 2,5 RD terminals.



CE

Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-2)	400 V ~ / 20 A / 2,5 mm ²
Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²
• AWG İletken / Yükseklik Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / ...
Sipariş Bilgileri / Ordering Data	
Polyamide 66	GR I / GREY
Montaj Rayları / Mounting Rails	
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5 500 601 1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x15 500 602 1 m
DIN EN 50022	MR 35x7,5 500 603 2 m
	MR 35x15 500 604 2 m
	MR 35x15 500 606 1 m
	MR 35x15 500 607 1 m
Durdurucu / End Bracket	
Kalınlık / Thickness 8 mm	GR I / GREY
	GR I / GREY
KD 3	KD 3 495 049 100
KD 4	KD 4 495 059 100
KD 7	KD 7 495 219 50
Nihayet Plakası / End Plate	
Kalınlık / Thickness 8 mm	Polyamide 66
	NPP / PYK 2.5 A 446 509 100
PYK Test / Test PYK	
	PYK Test 498 559 25
Geçme Üst Köprü / Push-in Cross-Connection	
	UK 2.5 / 2 476 222 25
	UK 2.5 / 3 476 223 20
	UK 2.5 / 4 476 224 15
	UK 2.5 / 10 476 229 5
Test Fişi - Kov. / Test Plug - Soc.	
	TF (Ø 2.3) 493 023 5
Grup Etiket / Group Marking	
	Ş EFFAF / TRANSPARENT
ME3	ME 496 13A 25
	ME3 496 300 50
	(KD7 ile kullanılmaktadır / Used with KD7)
Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage dekafix.	DY 5 DB 10/5 DG 10/5 11.2/5 Ş erit Etiket
Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 20A
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	4 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo maslar kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A3
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

PYK 2.5 CCAKalınlık / Width 5 mm
307 219 GRİ / GREY

Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
400 V ~ / 16 A / 2.5 mm ²		
0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 4 mm ²		
22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²		
10 mm / ...		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PYK 2.5 CCA	307219	60
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP / PYK 2.5 CCA	446 549	100
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PYK Test	498 559	25
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 2.5 / 2	476 222	25
UK 2.5 / 3	476 223	20
UK 2.5 / 4	476 224	15
UK 2.5 / 10	476 229	5
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
TF (Ø 2.3)	493 023	5
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
ME	496 13A	25
ME3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DG 10/5 11.2/5 Şerit Etiket		
0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 20A		
4 kV / 3		
1 / A3		
IP20 / -		

Yay baskılı ray klemensleri pek çok uygulama için vida baskılı ray klemenslerine alternatif oluşturmaktadır. Yay baskılı klemensler, bir tornavida yardımıyla açılan yayın kabloyu sıkıştırması prensibi ile bağlantı sağlarlar. YBK Serisi yay klemensleri vida bağlantılı benzerlerine göre montaj ve bakım işçiliğinden önemli tasarruf sağlanmaktadır. Klemenslerin birbirine kilitlenebilme özelliği, rayda daha düzgün durmalarını ve birbirlerinden ayrılmamalarını sağlamaktadır.

Spring clamp terminals provide a realistic alternative to terminal blocks with screw clamp connection in many fields of application. The spring clamp is operated by using a screw driver to provide an access to wire through the opening in the spring clamp. The wire end gets clamped onto the current bar on removal of screw driver.

YBK type spring clamp terminals decrease the mounting and revision costs relative to screw type terminals.

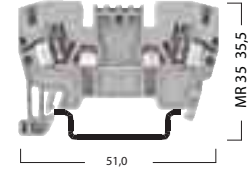
Interlocking mechanism on the plastic housing prevents terminal blocks to be separated from each other when the cables are connected.

Renkler Colors	Klemensler Terminals	Nihayet Plakaları End Plate
	Sip.No./Cat. No.	Sip.No./Cat. No.
	YBK 2,5	NPP
BEJ - BEIGE	306 220	446 320
MAVİ-BLUE	306 221	446 321
YE ŞİL-GREEN	306 222	446 322
SARI-YELLOW	306 223	446 323
KIRMIZI-RED	306 224	446 324
GR İ-GREY	306 229	446 329
	YBK 4	NPP
BEJ - BEIGE	306 230	446 330
MAVİ-BLUE	306 231	446 331
YE ŞİL-GREEN	306 232	446 332
SARI-YELLOW	306 233	446 333
KIRMIZI-RED	306 234	446 334
GR İ-GREY	306 239	446 339
	YBK 6	NPP
BEJ - BEIGE	306 240	446 340
MAVİ-BLUE	306 241	446 341
YE ŞİL-GREEN	306 242	446 342
SARI-YELLOW	306 243	446 343
KIRMIZI-RED	306 244	446 344
GR İ-GREY	306 249	446 349
	YBK 10	NPP
BEJ - BEIGE	306 250	446 350
MAVİ-BLUE	306 251	446 351
YE ŞİL-GREEN	306 252	446 352
SARI-YELLOW	306 253	446 353
KIRMIZI-RED	306 254	446 354
GR İ-GREY	306 259	446 359

Yay Baskılı Ray Klemensleri Spring Clamp Terminals

YBK 2,5

Kalınlık / Width 5 mm
306 229 GRİ / GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1)	750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²
UL / CSA	600 V ~ / 20 A / AWG 22-12

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çuklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²	306 220	100
• AWG İletken / Yüksüklü Çuklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²	306 229	100
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / ...		

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	YBK 2,5	306 220	100
	BEJ / BEIGE		
	GR İ / GREY	306 229	100

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 8 mm	KD 3	495 049	100
	KD 4	495 059	100
	KD 7	495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 1,2 mm	NPP YBK 2,5	446 329	100
Polyamide 66			
GR İ / GREY			

Geçme Üst Köprü / Cross-Con.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	UK 2,5/2	476 222	25
	UK 2,5/3	476 223	20
	UK 2,5/4	476 224	15
	UK 2,5/10	476 229	5

İkaz Plakası / Warning Label	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Sembollü / With symbol	IP 4 S	498 160	25
Sembolsüz / Without symbol	IP 4	498 170	25

Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GR İ / GREY	GE	496 119	50
(KD7 ile kullanılmaktadır / Used with KD7)	ME	496 13A	25
ŞEFFAF / TRANSPARENT	ME 3	496 300	50
ŞEFFAF / TRANSPARENT			

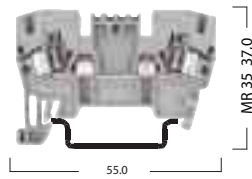
Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage dekafix.	DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5		

Teknik Bilgiler / Technical Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data	0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo mastar kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A3		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -		

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

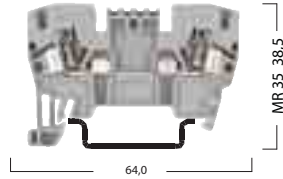
YBK 4

Kalınlık / Width 6 mm
306 239 GRİ / GREY



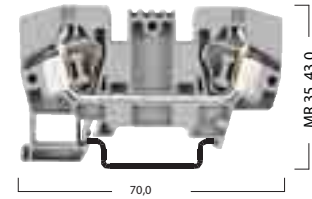
YBK 6

Kalınlık / Width 8 mm
306 249 GRİ / GREY



YBK 10

Kalınlık / Width 10 mm
306 259 GRİ / GREY

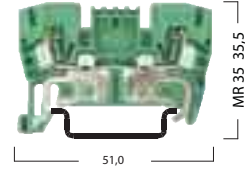


Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
750 V ~ / 32 A / 4 mm ²			750 V ~ / 41 A / 6 mm ²			750 V ~ / 57 A / 10 mm ²		
600 V ~ / 26 A / AWG 22-10			600 V ~ / 35 A / AWG 22-8			600 V ~ / 55 A / AWG 20-6		
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 10 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 16 mm ² / 0.5 - 10 mm ²		
22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			22 - 8 / 0.5 - 6 mm ²			20 - 6 / 0.5 - 10 mm ²		
12 mm / ...			12 mm / ...			13 mm / ...		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
YBK 4	306 230	100	YBK 6	306 240	100	YBK 10	306 250	50
YBK 4	306 239	100	YBK 6	306 249	100	YBK 10	306 259	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP YBK 4	446 339	100	NPP YBK 6	446 349	100	NPP YBK 10	446 359	100
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 4/2	476 232	25	UK 6/2	476 242	25	UK 10/2	476 252	25
UK 4/3	476 233	20	UK 6/3	476 243	20	UK 10/3	476 253	20
UK 4/4	476 234	15	UK 6/4	476 244	15	UK 10/4	476 254	15
UK 4/10	476 239	5	UK 6/10	476 249	5	UK 10/10	476 259	5
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
IP 4 S	498 160	25	IP 4 S	498 160	25	IP 4 S	498 160	25
IP 4	498 170	25	IP 4	498 170	25	IP 4	498 170	25
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6	DY	5	DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5	DY	5	DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5	DY	5
			DG 10/6 DG 10/8			DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10		
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² - 41 A			0.2 - 10 mm ² / 10 mm ² - 57 A			0.5 - 16 mm ² / 16 mm ² - 76 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A4			1 / A5			1 / A6		
IP20 / -			IP20 / -			IP20 / -		

YBK T Serisi topraklama klemensleri YBK serisi klemenslerle aynı dış ölçülere sahiptir. Bu özellikleri sayesinde, standart YBK serisi ray klemensleri ile yan yana kullanılabilirler.

Yay Baskılı Topraklama Klemensleri
Spring Clamp Earth Terminals

YBK 2,5 T
Kalınlık / Width 5 mm
336 220



Belli başlı özellikleri şöyledir:

- Düşük geçiş direnci
- Korozyona uğramayan kontaklar
- Yeşil/Sarı işaretleme











Vidalı topraklama klemensleri ile en büyük farklılıkları raya takıldıkları anda otomatik olarak raya temas etmeleridir.

Spring clamp earth terminals have the same outer dimensions as the standard YBK blocks for the same cross-sections. This enables earth terminal blocks to be mounted directly beside feed-through terminal blocks.

The main characteristics are:

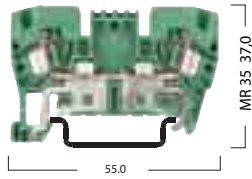
- Low transition resistance
 - Non-corrosing contacts
 - Green/yellow marking on the insulation
- The main difference between spring clamp earth terminals and the earth terminals with screw connections is the automatic contact when the terminal blocks are attached to the mounting rails.



Anma Değerleri / Electrical Ratings		Gerilim/Akım/Kesit. / Voltage/Current/Cross-section	
CE (EN 60947-7-2)		- V ~ / - A / 2,5 mm ²	
UL / CSA		- V ~ / - A / AWG 22-12	
Bağlantı Bilgileri / Connection Data			
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoku İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²	
• AWG İletken / Yüksüklü Çoku İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²	
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque		10 mm / ...	
Sipariş Bilgileri / Ordering Data		Tip/Type	Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.
Polyamide 66	SARI-YE Şİ L / YELLOW-GREEN	YBK 2,5 T	336 220 50
Montaj Rayları / Mounting Rails		Tip/Type	Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 601 1 m
		Delikli / Slotted	500 602 1 m
DIN EN 50022	DIN EN 50022	MR 35x7,5	500 603 2 m
		Delikli / Slotted	500 604 2 m
		MR 35x15	500 606 1 m
		Delikli / Slotted	500 607 1 m
Durdurucu / End Bracket		Tip/Type	Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 8 mm	GR İ / GREY	KD 3	495 049 100
	GR İ / GREY	KD 4	495 059 100
		KD 7	495 219 50
			
KD 3	KD 4	KD 7	
Nihayet Plakası / End Plate		Tip/Type	Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 1,2 mm	Polyamide 66	YE Şİ L / GREEN	NPP YBK 2,5 T 446 322 10
			
NPP			
Grup Etiket / Group Marking		Tip/Type	Sip.No./Cat. No. Mik./Qty.
	GR İ / GREY	GE	496 119 50
	Ş E F F A F / TRANSPARENT	ME	496 13A 25
	Ş E F F A F / TRANSPARENT	ME 3	496 300 50
(KD7 ile kullanılmaktadır / Used with KD7)			
ME3			
Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)		DY 5 DB 10/5 DG 6/5 DG 10/5	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage dekafix.			
			
Teknik Bilgiler / Technical Data		0,2 - 4 mm ² / ... - ...	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data		8 kV / 3	
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity		1 / A3	
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1		IP20 / PE	
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type			

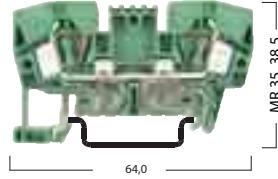
YBK 4 T

Kalınlık / Width 6 mm
336 230



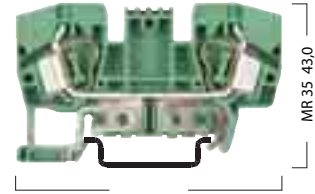
YBK 6 T

Kalınlık / Width 8 mm
336 240



YBK 10 T

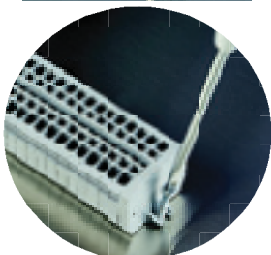
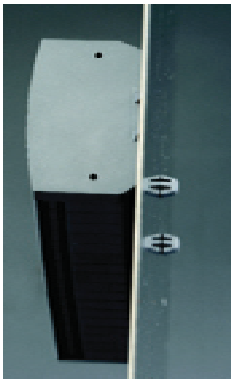
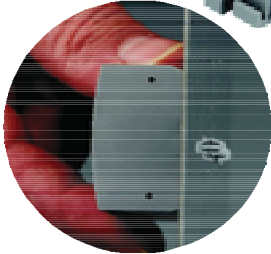
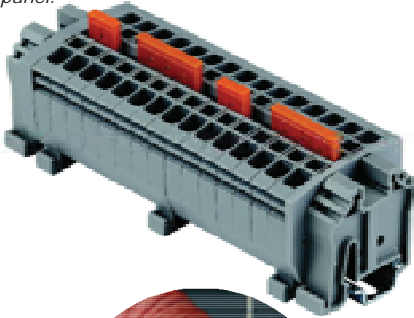
Kalınlık / Width 10 mm
336 250



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
- V ~ / - A / 4 mm ²			- V ~ / - A / 6 mm ²			- V ~ / - A / 10 mm ²		
- V ~ / - A / AWG 22-10			- V ~ / - A / AWG 22-8			- V ~ / - A / AWG 20-6		
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 10 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 16 mm ² / 0.5 - 10 mm ²		
22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			22 - 8 / 0.5 - 6 mm ²			20 - 6 / 0.5 - 10 mm ²		
12 mm / ...			13 mm / ...			13 mm / ...		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
YBK 4 T	336 230	50	YBK 6 T	336 240	40	YBK 10 T	336 250	30
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP YBK 4 T	446 332	10	NPP YBK 6 T	446 342	10	NPP YBK 10 T	446 352	10
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DG 6/5 DG 10/5 DG 10/6	DY	5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5	DY 5 DB 10/5 DB 10/6 DB 10/6,5 DG 6/5 DG 10/5
		DG 10/6 DG 10/8			DG 10/6 DG 10/8			DG 10/6 DG 10/8 DG 10/10
0.2 - 6 mm ² / ... - ...		0.2 - 10 mm ² / ... - ...			0.2 - 10 mm ² / ... - ...			0.5 - 16 mm ² / ... - ...
8 kV / 3		8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3
1 / A4		1 / A5			1 / A5			1 / A6
IP20 / PE		IP20 / PE			IP20 / PE			IP20 / PE

Sürekli küçülen klemens kutusu ihtiyacına yönelik çalışmaların sonucu olarak yay baskılı mini klemensler tasarlanmıştır. 2.5 mm²'lik kablo bağlantısına monte edilebilmektedir. Klemensler birbirlerine pimler vasıtasıyla kenetlenip blok oluşturmakta ve YBK serisinde kullanılan patentli üst köprü sistemi ile kullanıcıya ekstra stok oluşturmadan köprüleme yapma imkanı sağlamaktadır. **MYPK** MR 15 x 5,5 raya takılabilen mini klemens serisinin alternatifi olarak bu ürünler doğrudan panoya monte edilebilir. Ürünlerin iki yanına takılan durdurucularla panoya vidalama yapmak mümkündür. **MYSK** Mini yaylı klemens serisinin panolara doğrudan montaj yapılabilen diğer bir ürünüdür. Bu ürün, altında bulunan saplama ucuyla panoda açılacak deliğe doğrudan takılabilir.

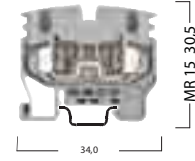
MYK spring type mini terminals have been designed for the necessity of making terminal connections within smaller enclosures. These terminals providing 2,5 mm² cable connections are mounted on MR 15x5,5 mounting rails. The terminals are fixed each other by the pins and provide users the patented cross connection system of YBK terminal blocks without keeping extra stock. MYPK type terminals are the alternative of MR 15 x 5.5 rail mount mini terminals and they can be directly mounted on the surface of the panels as well. Thanks to the end brackets fixed on the sides, it is possible to make the screw mounting on the surface of the panel. MYSK type terminals can be directly mounted within electrical panels like MYPK terminal blocks. Users fix this product into the M3,5 hole on the surface of the panel.



MYK-Serisi Mini Yaylı Klemensler MYK Type Mini Terminals for MR 15 Rails

MYK 2.5

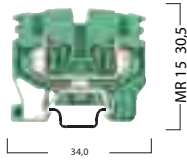
Kalınlık / Width 5 mm
306 429 GRİ/GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-2 / 60998-2-2) UL / CSA için // UL / CSA	750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ² 600 V ~ / 20 A / AWG 22-12
Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection • AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule • Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ² 22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ² 10 mm / ...
Saplama Delik Çapı / Insert Hole Diameter	
Sipariş Bilgileri / Ordering Data	
Polyamide 66	GR İ / GREY YE Şİ L/GREEN
	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty. MYK 2.5 306 429 50
Montaj Rayları / Mounting Rails	
MR 15x5.5 MR 15x5.5 Delikli / Slotted	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty. MR 15x5,5 500 610 1 m Delikli/Slotted 500 611 1 m MR 15x5,5 500 612 2 m Delikli/Slotted 500 613 2 m
DIN EN 50045	
Durdurucu / End Bracket	
MYPD 1 MYPD 2 KD 5	BEJ / BEIGE GR İ / GREY GR İ / GREY GR İ / GREY
	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty. KD 5 495 060 100 KD 5 495 069 100
Nihayet Plakası / End Plate	
Kalınlık / Thickness 1,5 mm Polyamide 66	BEJ / BEIGE GR İ / GREY
MYK NPP 1 MYK NPP 2	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty. MYK NPP 1 446 429 100 MYK NPP 2 446 439 100
Geçme Üst Köprü / Cross Connection	
UK 2.5/2 UK 2.5/3 UK 2.5/4 UK 2.5/10	Tip/Type Sip.No./Cat.No. Mik./Qty. UK 2.5/2 476 222 25 UK 2.5/3 476 223 20 UK 2.5/4 476 224 15 UK 2.5/10 476 229 5
Klemens Etiketi / Marking Tags (Dekafix)	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5
Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max kesite karşılık gelen akım değeri Max clamping range / Max. technical data	0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A3
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -

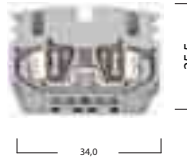
MYK 2.5 T

Kalınlık / Width 5 mm
336 420 YE Şİ L/GREEN



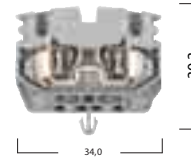
MYPK 2.5

Kalınlık / Width 5 mm
306 439 GR I/GREY



MYSK 2.5

Kalınlık / Width 5 mm
306 449 GR I/GREY



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section						
- V ~ / - A / 2,5 mm ²	750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²	750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²						
- V ~ / - A / AWG 22-12	600 V ~ / 20 A / AWG 22-12	600 V ~ / 20 A / AWG 22-12						
0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²						
22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²	22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²	22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²						
10 mm /	10 mm /	10 mm /						
		Ø 3,5						
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MYK 2.5 T	336 420	50	MYPK 2.5	306 439	100	MYSK 2.5	306 449	100
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.						
MR 15x5,5	500 610	1 m						
Delikli/Slotted	500 611	1 m						
MR 15x5,5	500 612	2 m						
Delikli/Slotted	500 613	2 m						
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 5	495 060	100						
KD 5	495 069	100						
			MYPD 1	495 079	100	MYPD 1	495 079	100
			MYPD 2	495 089	100	MYPD 2	495 089	100
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MYK NPP 1	446 422	100				MYK NPP 1	446 429	100
MYK NPP 2	446 432	100				MYK NPP 2	446 439	100
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
			UK 2.5/2	476 222	25	UK 2.5/2	476 222	25
			UK 2.5/3	476 223	20	UK 2.5/3	476 223	20
			UK 2.5/4	476 224	15	UK 2.5/4	476 224	15
			UK 2.5/10	476 229	5	UK 2.5/10	476 229	5
DY 5			DY 5			DY 5		
0.2 - 4 mm ² / -			0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32A			0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A3			1 / A3			1 / A3		
IP20 / PE			IP20 / -			IP20 / -		

YBK 2,5-2F-Serisi ray klemensleri kablo bağlantısı yapmanın zor olduğu dar yerlerde en iyi bağlantı çözümünü sunmaktadır. Bu özelliğinin yanı sıra aşağıdaki avantajlara da sahiptir.

- Montaj rayını büyütmeden, bağlantı sayısını iki misline çıkarır,
- Her iki katta da köprüleme imkanı mevcuttur,
- Her iki katta da kodlamaya uygun bir yapıya sahiptir.

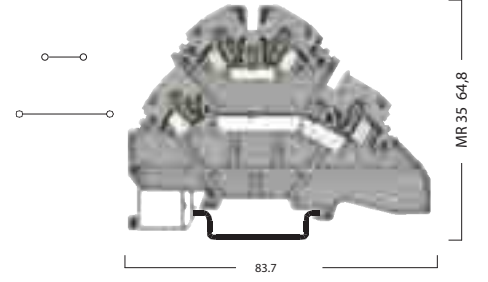
Double deck spring clamp terminals provide solution to connection problems occurring because of limited spaces. Besides this, double level terminals have the following advantages:

- Double wiring density available without extension of mounting rails.
- Interconnection / shorting can be done at both levels.
- Marking / Identification by marking tags possible at both levels.

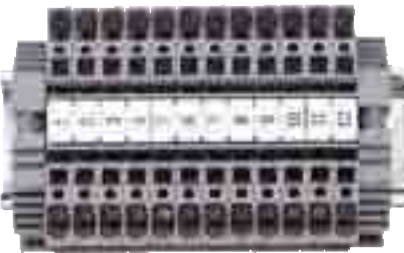
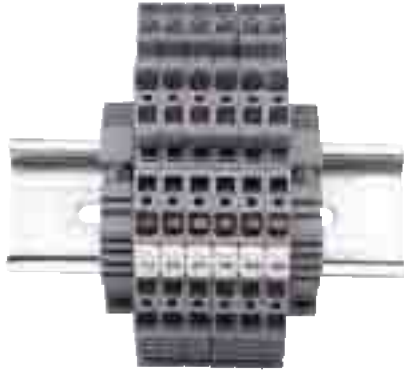
İki Katlı Yay Baskılı Ray Klemensleri

Double Deck Spring Clamp Terminals

YBK 2.5-2 F
Kalınlık / Width 5 mm
316 109 GRİ/GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings		Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
CE (EN 60947-7-1)		500 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
UL / CSA		600 V ~ / 20 A / AWG 22-12		
Bağlantı Bilgileri / Connection Data				
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection		0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule		22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
• Kablo soyma boyu / kablo sikma torku - Insulation Stripping Length / Torque		10 mm / ...		
Sipariş Bilgileri / Ordering Data		Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamide 66		YBK 2.5-2 F	316 100 / 316 109	30
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY				
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY				
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY				
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY				
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY				
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY				
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY				
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY				
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY				
Elektriksel Özellikler / Electrical Ratings				
Diod Ters Gerilimi / Diode Reverse Voltage				
Diod Akımı / Diode Current				
Diod / Diode				
Montaj Rayları / Mounting Rail		Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted		MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted		Delikli / Slotted	500 602	1 m
DIN EN 50022		MR 35x7,5	500 603	2 m
DIN EN 50022		Delikli / Slotted	500 604	2 m
		MR 35x15	500 606	1 m
		Delikli / Slotted	500 607	1 m
Durdurucu / End Bracket		Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 8 mm		KD 3	495 049	100
GR I / GREY		KD 4	495 059	100
GR I / GREY		KD 7	495 219	50
Nihayet Plakası / End Plate		Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 1.5 mm		NPP YBK 2.5-2 F	446 290	10
Polyamide 66		NPP YBK 2.5-2 F	446 299	10
GR I / GREY				
Geçme Üst Köprü / Cross - Connection		Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
		UK 2.5/2	476 222	25
		UK 2.5/3	476 223	20
		UK 2.5/4	476 224	15
		UK 2.5/10	476 229	5
Grup Etiket / Group Marking		Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GR I / GREY		GE	496 119	50
\$ EFAF / TRANSPARENT		ME	496 13A	25
\$ EFAF / TRANSPARENT		ME 3	496 300	50
Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)				
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.		DY 5		
Teknik Bilgiler / Technical Data				
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data		0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² - 32 A		
• Beyan darbe gerilim / Kirirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity		8 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1		1 / A3		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type		IP20 / -		



%50 yer tasarrufu
50% space saving

YBK 4-2F-Serisi ray klemensleri kablo bağlantısı yapmanın zor olduğu dar yerlerde en iyi bağlantı çözümünü sunmaktadır. Bu özelliğinin yanı sıra aşağıdaki avantajlara da sahiptir.

- Montaj rayını büyütmeden, bağlantı sayısını iki misline çıkartır,
- Her iki katta da köprüleme imkanı mevcuttur, Her iki katta da kodlamaya uygun bir yapıya sahiptir.

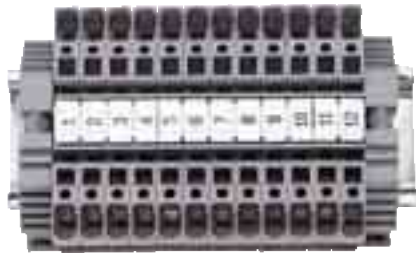
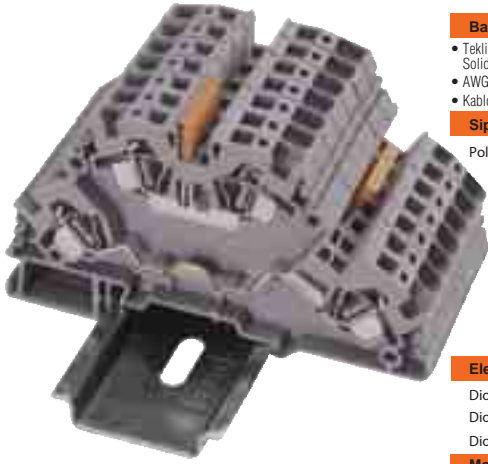
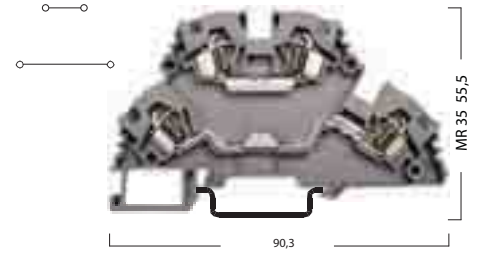
Double deck spring clamp terminals provide solution to connection problems occurring because of limited spaces. Besides this, double level terminals have the following advantages:

- *Double wiring density available without extension of mounting rails.*
- *Interconnection / shorting can be done at both levels.*
- *Marking / Identification by marking tags possible at both levels.*

İki Katlı Yay Baskılı Ray Klemensleri Double Deck Spring Clamp Terminals

YBK 4-2F

Kalınlık / Width 6 mm
318 109 GRİ / GREY



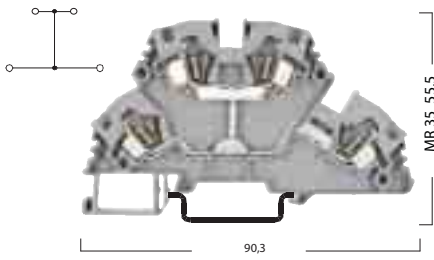
**%50 yer tasarrufu
50% space saving**



Anma Değerleri / Electrical Ratings		Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	
CE (EN 60947-7-1)		750 V ~ / 32 A / 4 mm ²	
UL / UL		600 V ~ / 26 A / AWG 22-10	
Bağlantı Bilgileri / Connection Data			
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection		0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 4 mm ²	
• AWG İletken / Yükseküklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule		22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²	
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque		12 mm /	
Sipariş Bilgileri / Ordering Data		Tip/Type	Sip.No./Cat.No.
Polamide 66		YBK 4-2F	318 100 / 318 109
BEJ - BEIGE / GR			50
BEJ - BEIGE / GR			
BEJ - BEIGE / GR			
BEJ - BEIGE / GR			
BEJ - BEIGE / GR			
BEJ - BEIGE / GR			
BEJ - BEIGE / GR			
BEJ - BEIGE / GR			
Elektriksel Özellikler / Electrical Ratings			
Diod Ters Gerilimi / Diode Reverse Voltage			
Diod Akımı / Diode Current			
Diod / Diode			
Montaj Rayları / Mounting Rail		Tip/Type	Sip.No./Cat.No.
MR 35x7,5		MR 35x7,5	500 601
MR 35x7,5 Delikli / Slotted		Delikli / Slotted	500 602
MR 35x15		MR 35x7,5	500 603
MR 35x15 Delikli / Slotted		Delikli / Slotted	500 604
		MR 35x15	500 606
		Delikli / Slotted	500 607
Durdurucu / End Bracket			
Kalınlık / Thickness 8 mm		Tip/Type	Sip.No./Cat.No.
GR İ / GREY		KD 3	495 049
GR İ / GREY		KD 4	495 059
GR İ / GREY		KD 7	495 219
Nihayet Plakası / End Plate			
Kalınlık / Thickness 1.5 mm		Tip/Type	Sip.No./Cat.No.
Polyamide 66		NPP YBK 4-2F	446 260
BEJ / BEIGE		NPP YBK 4-2F	446 269
GR İ / GREY			
Geçme Üst Köprü / Cross - Connection			
Tip/Type		Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
UK 4/2		476 232	25
UK 4/3		476 233	20
UK 4/4		476 234	15
UK 4/10		476 239	5
Grup Etiket / Group Marking			
Tip/Type		Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE		496 119	50
ME		496 13A	25
ME3		496 300	50
Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)			
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.		DY 5	DG 6/5
Teknik Bilgiler / Technical Data			
Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data		0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 41 A	
Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity		8 kV / 3	
Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1		1 / A4	
Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type		IP20 / -	

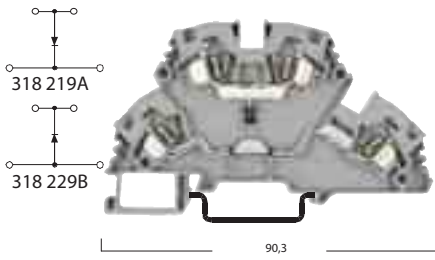
YBK 4-2FK

Kalınlık / Width 6 mm
318 129 GRİ / GREY



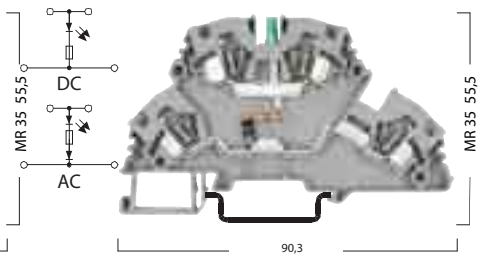
YBK 4-2FD

Kalınlık / Width 6 mm
318 219 / 229 GRİ / GREY



YBK 4-2FLD

Kalınlık / Width 6 mm



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
750 V ~ / 32 A / 4 mm ²			750 V ~ / 32 A / 4 mm ²			- V ~ / 32 A / 4 mm ²		
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 4 mm ²		
22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²		
12 mm / ...			12 mm / ...			12 mm / ...		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
YBK 4-2FK	318 120 / 318 129	20	YBK 4-2FD-A	318 210 / 318 219	20	YBK 4-2FLD	318 310 / 318 319 (24V AC)	20
			YBK 4-2FD-B	318 220 / 318 229	20	YBK 4-2FLD	318 320 / 318 329 (24V DC)	20
						YBK 4-2FLD	318 410 / 318 419 (48V AC)	20
						YBK 4-2FLD	318 420 / 318 429 (48V DC)	20
						YBK 4-2FLD	318 610 / 318 619 (110V AC)	20
						YBK 4-2FLD	318 620 / 318 629 (110V DC)	20
						YBK 4-2FLD	318 710 / 318 719 (220V AC)	20
						YBK 4-2FLD	318 720 / 318 729 (220V DC)	20
			1000 V					
			0.5 A					
			1 N 4007					
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP YBK 4-2F	446 260	25	NPP YBK 4-2F	446 260	25	NPP YBK 4-2F	446 260	25
NPP YBK 4-2F	446 269	25	NPP YBK 4-2F	446 269	25	NPP YBK 4-2F	446 269	25
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25
UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20
UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15
UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5
Sadece alt katlar köprülenebilir / Only lower decks can be cross-connected			Sadece alt katlar köprülenebilir / Only lower decks can be cross-connected			Sadece alt katlar köprülenebilir / Only lower decks can be cross-connected		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DG 6/5			DY 5 DG 6/5			DY 5 DG 6/5		
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 41 A			0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 41 A			0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 41 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A4			1 / A4			1 / A4		
IP20 / -			IP20 / -			IP20 / -		

Motörler ve sensörler gibi 3 ve 4 iletkenli elemanlar endüstride yaygın olarak kullanılmaktadır. Çok katlı klemens bloklar 3 ve 4 iletkenli elemanların uygulamalarındaki gereksinimleri karşılamak amacıyla tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Sinyal, güç ve topraklama kablo girişleri 6 mm. genişliğinde tek bir kompakt sistem üzerine yerleştirilmiştir.

Çok katlı klemens blokları:

- Kablolamayı daha pratik ve estetik hale sokar.
- Elektrik panolarının her geçen gün biraz daha küçüldüğü günümüzde küçük alanda daha fazla bağlantıya imkan verir.
- Her katta ayrı ayrı köprüleme olanağı sunar. Bu özelliği ile sensör klemens bloklarının başında yer alır.
- Renkli katları sayesinde pozitif, negatif ve toprak uçlarını belirgin hale getirerek kablolama hatlarını en aza indirir ve kablolama hızını artırır.
- Kompakt tasarımı, bu klemensleri sınırlı alanlar için ideal hale sokar.

3 and 4 wired elements such as motors, sensors, actuators and initiators are commonly used in industry. The multi level terminal blocks are designed and developed to meet the demanding requirements of 3 or 4 wire applications. Signal, power and ground can be connected on a single, compact 6 mm. width terminal block.

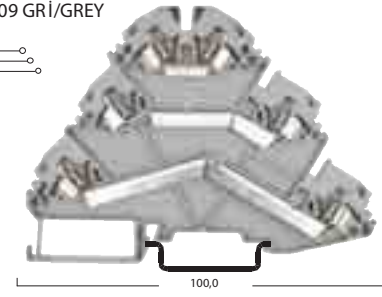
Multi level terminal blocks:

- Make wiring more practical
- Reduce the installation costs and speed the wiring.
- Provide individual cross connections for each layer. They are used at the edge of sensor terminal blocks.
- Provide definitive identification of positive, negative and ground connections with the help of internationally accepted colors for the related layers. Because of this property, they minimize wiring mistakes and speed wiring.
- Are ideal for limited spaces because of their compact designs.

Yayı Tip Çok Katlı Ray Klemensleri ve Aksesuarları

Spring Clamp Terminals For Initiators, Actuators and Motors

YBK 2.5-3 F
Kalınlık / Width 5 mm
324 509 GRİ/GREY



MR 35 750

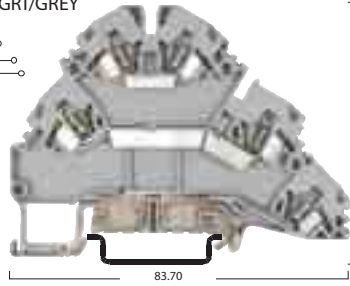
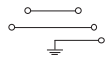


Anma Değerleri / Electrical Ratings			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-2)			500 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²		
UL / CSA			600 V ~ / 20 A / AWG 22-12		
Bağlantı Bilgileri / Connection Data					
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection			0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²		
• AWG İletken / Yüksüklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule			22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²		
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque			10 mm /		
Sipariş Bilgileri / Ordering Data					
Polyamide 66		BEJ / BEIGE	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
		GR İ / GREY	YBK 2.5-3 F	324 500	30
			YBK 2.5-3 F	324 509	30
Montaj Rayları / Mounting Rails					
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted		MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
			MR 35x7,5	500 601	1 m
			Delikli / Slotted	500 602	1 m
			MR 35x7,5	500 603	2 m
			Delikli / Slotted	500 604	2 m
			MR 35x15	500 606	1 m
			Delikli / Slotted	500 607	1 m
Durdurucu / End Bracket					
Kalınlık / Thickness 8 mm			Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
		GR İ - GREY	KD 3	495 049	100
		GR İ - GREY	KD 4	495 059	100
			KD 7	495 219	50
Nihayet Plakası / End Plate					
Kalınlık / Thickness 1,5 mm		Polyamide 66	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
		BEJ / BEIGE	NPP YBK 2.5-3 F	446 240	10
		GR İ / GREY	NPP YBK 2.5-3 F	446 249	10
Geçme Üst Köprü / Cross Connection					
			Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
			UK 2.5/2	476 222	25
			UK 2.5/3	476 223	20
			UK 2.5/4	476 224	15
			UK 2.5/10	476 229	5
Grup Etiket / Group Marking					
		GR İ / GREY	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
		S EFFAF / TRANSPARENT	GE	496 119	50
		S EFFAF / TRANSPARENT	ME	496 13A	25
		S EFFAF / TRANSPARENT	ME 3	496 300	50
Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)					
			Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5	
Teknik Bilgiler / Technical Data					
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data		0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A			
• Beyan darbe gerilim / Kirililik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity		6 kV / 3			
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1		1 / A3			
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type		IP20 / -			



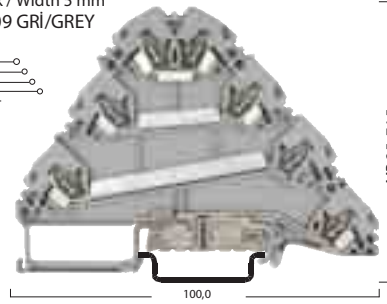
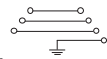
YBK 2.5-2 FT

Kalınlık / Width 5 mm
324 809 GRI/GREY



YBK 2.5-3 FT

Kalınlık / Width 5 mm
324 609 GRI/GREY



Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
500 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²			500 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²		
600 V ~ / 20 A / AWG 22-12			600 V ~ / 20 A / AWG 22-12		
0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²			0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²		
22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²			22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²		
10 mm /			10 mm /		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
YBK 2.5-2 FT	324 800	30	YBK 2.5-3 FT	324 600	30
YBK 2.5-2 FT	324 809	30	YBK 2.5-3 FT	324 609	30
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP YBK 2.5-2 FT	446 290	10	NPP YBK 2.5-3 FT	446 250	10
NPP YBK 2.5-2 FT	446 299	10	NPP YBK 2.5-3 FT	446 259	10
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 2.5/2	476 222	25			
UK 2.5/3	476 223	20			
UK 2.5/4	476 224	15			
UK 2.5/10	476 229	5			
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
DY 5			DY 5		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A			0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A		
6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / A3			1 / A3		
IP20 / PEN			IP20 / PEN		

YBK 3 S klemensleri, üç kablolu sensör ve proximity switch'lerin bağlantıları için yer, zaman ve maliyet avantajı sağlayarak en uygun çözümü sunmaktadır. Bu ürünler 3 katlı motor klemensler ile birlikte kullanılarak ve köprülenerek istenilen miktarda sensör bağlantı yapma imkanı sağlamaktadır.

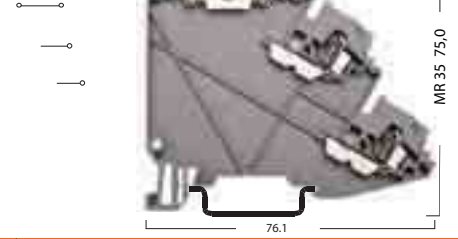
YBK 3 S terminal blocks minimize wiring time and cabinet space when terminating three wire devices such as sensors, proximity switches etc. These items are used with the YBK 2,5 - 3 F type terminals and can be cross connected and provide connection for any needed number of sensors or proximity switches.

Yaylı Tip Sensör Klemensleri

Spring Type Sensor Terminals

YBK 3 S

Kalınlık / Width 5 mm
324 709
GR İ / GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1)	500 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoğu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²
• AWG İletken / Yükseküklü Çoğu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm /

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Polyamide 66	BEJ / BEIGE	YBK 3 S	324 700	20
	GR İ / GREY	YBK 3 S	324 709	20

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5 Delikli / Slotted	500 601 500 602	1 m 1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x7,5 Delikli / Slotted	500 603 500 604	2 m 2 m
	MR 35x15 Delikli / Slotted	500 606 500 607	1 m 1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
Kalınlık / Thickness 8 mm	GR İ / GREY	KD 3	495 049	100
	GR İ / GREY	KD 4	495 059	100
		KD 7	495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.		
Kalınlık / Thickness 1,5 mm	Polyamide 66	BEJ / BEIGE	NPP YBK 3 S	446 280	10
		GR İ / GREY	NPP YBK 3 S	446 289	10

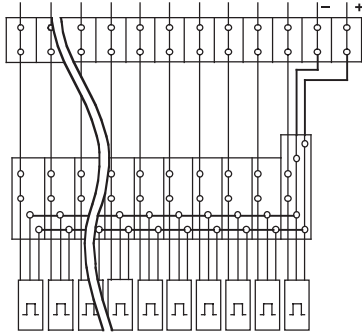
Geçme Üst Köprü / Cross Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	UK 2,5/2	476 222	25
	UK 2,5/3	476 223	20
	UK 2,5/4	476 224	15
	UK 2,5/10	476 229	5

Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	
	GR İ / GREY	GE	496 119	50
	Ş EFAF / TRANSPARENT	ME	496 13A	25
	Ş EFAF / TRANSPARENT	ME 3	496 300	50

Klemens Etiket / Marking TAGS (Dekafix)	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5

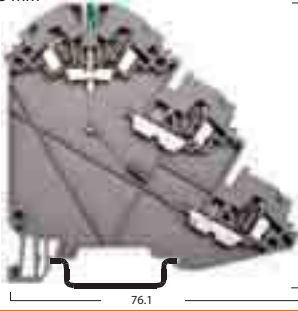
Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A3
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver



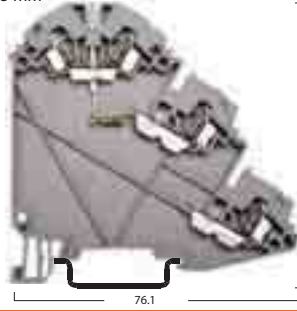
YBK 3 SLD (NPN)

Kalınlık / Width 5 mm
324 719
GRI/GREY



YBK 3 SLD (PNP)

Kalınlık / Width 5 mm
324 729
GRI/GREY



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
- V ~ / 24A / 2,5 mm ²			- V ~ / 24A / 2,5 mm ²		
0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²			22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
10 mm /			10 mm /		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
YBK 3 SLD (24 VDC)	324 710	20	YBK 3 SLD (24 VDC)	324 720	20
YBK 3 SLD (24 VDC)	324 719	20	YBK 3 SLD (24 VDC)	324 729	20
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP YBK 3 S	446 280	10	NPP YBK 3 S	446 280	10
NPP YBK 3 S	446 289	10	NPP YBK 3 S	446 289	10
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 2.5/2	476 222	25	UK 2.5/2	476 222	25
UK 2.5/3	476 223	20	UK 2.5/3	476 223	20
UK 2.5/4	476 224	15	UK 2.5/4	476 224	15
UK 2.5/10	476 229	5	UK 2.5/10	476 229	5
Üst Kat Köprülenemez Upper deck cannot be cross-connected			Üst Kat Köprülenemez Upper deck cannot be cross-connected		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5			DY 5		
0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32A			0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32A		
6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / A3			1 / A3		
IP20 / -			IP20 / -		

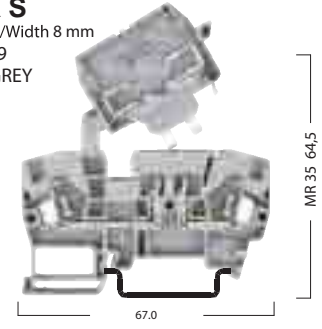
Klemsenler, Ø5x20 veya Ø5x25 cam sigorta takılabilen ve yedek sigorta yuvası bulunan bir kartuşa sahiptir. Ayırma klemensleri ise bağlı buldukları akım devrelerinde üzerlerinde bulunan ayırma mandalı sayesinde iletkenleri yerinden sökmeden devreyi açmaya ve kapamaya yararlar. İstenildiği takdirde ayırma mandalı içindeki bara uygun bir sigortayla değiştirilerek sigortalı klemens olarak da kullanılabilir. (YBK 2.5A hariç)

The terminal has a moving type hinged carrier that has a specially designed space for cartridge type glass fuse of size Ø5x20 or Ø5x25 together with a spare one. Disconnect Terminals can switch the circuit without disconnecting the conductors by a disconnect busbar, in the disconnect, the disconnect busbar can be changed with a proper fuse to use as a fuse terminal optionally. (Except YBK 2,5A)

Yaylı Tip Sigortalı ve Baralı Klemensler
Spring Clamp Fuse and Disconnect Terminals

YBK S

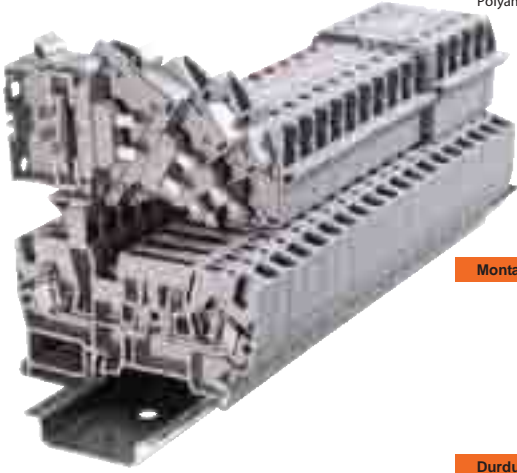
Kalınlık/Width 8 mm
355 119
GRİ / GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3)	500 V ~ / 10 A / 4 mm ²
UL / CSA	600 V ~ / 10 A / AWG 22-10

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoğlu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection	0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 4 mm ²
• AWG İletken / Yüksüklü Çoğlu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	12 mm /

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	YBK S	355 110 / 355 119	20
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			



Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 8 mm	GR İ / GREY	KD 3	495 049
	GR İ / GREY	KD 4	495 059
		KD 7	495 219

Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamide 66 Kalınlık / Thickness 1.5 mm.	BEJ / BEIGE	NPP YBK S - YBK I	450 060
	GR İ / GREY	NPP YBK S - YBK I	450 069

Geçme Üst Köprü / Cross - Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	UK 6/2	476 242	25
	UK 6/3	476 243	20
	UK 6/4	476 244	15
	UK 6/10	476 249	5

Sigorta Buşonu / Fuse Cartridges	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
1 10 A	MSB	359 001	10

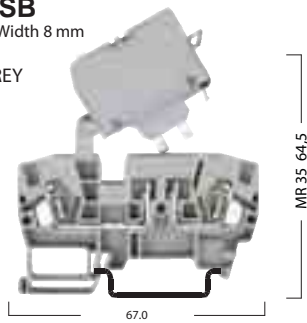
Grup Etiketli / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE (KD7 ile kullanılmaktadır / Used with KD7)	GR İ / GREY	GE	496 119
ME	ŞEFFAF / TRANSPARENT	ME	496 13A
ME3	ŞEFFAF / TRANSPARENT	ME 3	496 300

Klemens Etiketli / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DG 6/5 DG 10/8		

Teknik Bilgiler / Technical Data	
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 10 A
• Beyan darbe gerilim / Kirirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A4
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -

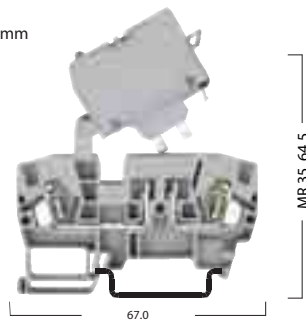
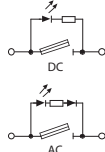
YBK SB

Kalınlık/Width 8 mm
363 109
GRİ / GREY



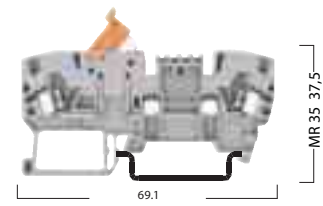
YBK SLD

Kalınlık/Width 8 mm
---9
GRİ / GREY



YBK 2.5 A

Kalınlık / Width 5 mm
353 209
GRİ / GREY



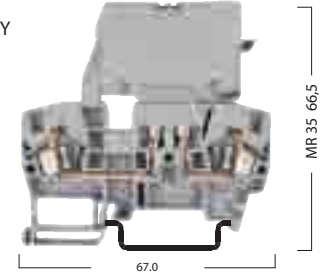
Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
500 V ~ / 10A / 4 mm ²			- V ~ / 10A / 4 mm ²			750 V ~ / 16A / 2.5 mm ²		
						600 V ~ / 10A / AWG 22-12		
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²		
22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²		
12 mm / ...			12 mm / ...			10 mm / ...		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
YBK SB	363 100 / 363 109	20	YBK SLD	355 710 / 355 719 (24 V AC)	20	YBK 2.5 A	353 200 / 353 209	50
			YBK SLD	355 720 / 355 729 (24 V DC)	20			
			YBK SLD	355 730 / 355 739 (48 V AC)	20			
			YBK SLD	355 740 / 355 749 (48 V DC)	20			
			YBK SLD	355 750 / 355 759 (110 V AC)	20			
			YBK SLD	355 760 / 355 769 (110 V DC)	20			
			YBK SLD	355 770 / 355 779 (220 V AC)	20			
			YBK SLD	355 780 / 355 789 (220 V DC)	20			
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP YBK S - YBK I	450 060	10	NPP YBK S - YBK I	450 060	10	NPP YBK 2.5 A	450 210	10
NPP YBK S - YBK I	450 069	10	NPP YBK S - YBK I	450 069	10	NPP YBK 2.5 A	450 219	10
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
UK 6/2	476 242	25	UK 6/2	476 242	25	UK 2.5/2	476 222	25
UK 6/3	476 243	20	UK 6/3	476 243	20	UK 2.5/3	476 223	20
UK 6/4	476 244	15	UK 6/4	476 244	15	UK 2.5/4	476 224	15
UK 6/10	476 249	5	UK 6/10	476 249	5	UK 2.5/10	476 229	5
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
			MSB	359 001	10			
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DG 6/5 DG 10/8			DY 5 DG 6/5 DG 10/8			DY 5 DB 10/5 DG 10/5		
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 10A			0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 10A			0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 16A		
6 kV / 3			6 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A4			1 / A4			1 / A3		
IP20 / -			IP20 / -			IP20 / -		

ABD'de kullanılan 6.35 mm. x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4") sigorta ve baralar için tasarlanmıştır.

Designed for 6.35 mm. x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4") fuses and busbars in American standard.

Yaylı Tip Sigortalı ve Baralı Klemensler
Spring Clamp Fuse and Disconnect Terminals

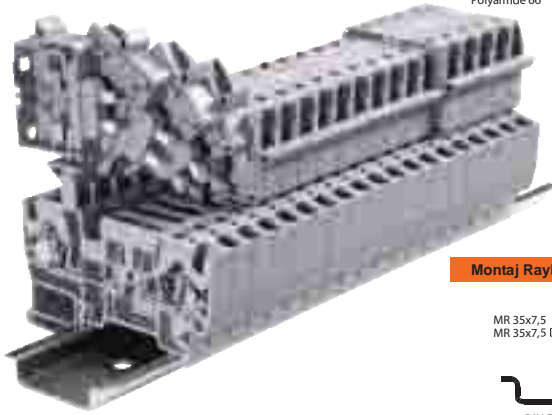
YBK I
Kalınlık / Width 8 mm
355 129
GRİ / GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-3)	500 V ~ / 10 A / 4 mm ²
UL / CSA	600 V ~ / 10 A / AWG 22-10

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoğu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection			
• AWG İletken / Yüksüklü Çoğu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule			
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque			

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	YBK I	355 120 / 355 129	20
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			
BEJ - BEIGE / GRİ - GREY			



Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5	500 601	1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	Delikli / Slotted	500 602	1 m
	MR 35x7,5	500 603	2 m
	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m



Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 8 mm	KD 3	495 049	100
	KD 4	495 059	100
	KD 7	495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 1.5 mm.	NPP YBK S - YBK I	450 060	10
Polyamide 66	NPP YBK S - YBK I	450 069	10

Geçme Üst Köprü / Cross - Connection	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	UK 6/2	476 242	25
	UK 6/3	476 243	20
	UK 6/4	476 244	15
	UK 6/10	476 249	5

Sigorta Buşonu / Fuse Cartridges	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
6.35 x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4")	MSB	359 020	10

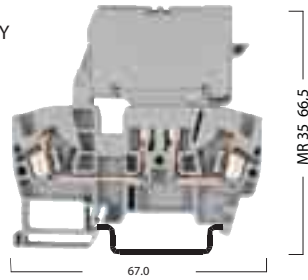
Grup Etiket / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE (KD7 ile kullanılmaktadır / Used with KD7)	GE	496 119	50
ME	ME	496 13A	25
ME3	ME 3	496 300	50

Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DG 10/8		

Teknik Bilgiler / Technical Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 10 A		
• Beyan darbe gerilim / Kirililik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	6 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A4		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -		

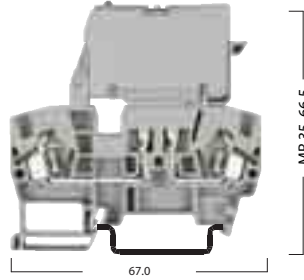
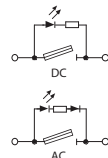
YBK IB

Kalınlık / Width 8 mm
363 209
GRİ / GREY



YBK ILD

Kalınlık / Width 8 mm
---9
GRİ / GREY



Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
500 V ~ / 10 A / 4 mm ²			- V ~ / 10 A / 4 mm ²		
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 4 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 4 mm ²		
22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			22 - 10 / 0.5 - 4 mm ²		
12 mm / ...			12 mm / ...		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
YBK IB	363 200 / 363 209	20	YBK ILD	355 810 / 355 819 (24 V AC)	20
			YBK ILD	355 820 / 355 829 (24 V DC)	20
			YBK ILD	355 830 / 355 839 (48 V AC)	20
			YBK ILD	355 840 / 355 849 (48 V DC)	20
			YBK ILD	355 850 / 355 859 (110 V AC)	20
			YBK ILD	355 860 / 355 869 (110 V DC)	20
			YBK ILD	355 870 / 355 879 (220 V AC)	20
			YBK ILD	355 880 / 355 889 (220 V DC)	20
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP YBK S - YBK I	450 060	10	NPP YBK S - YBK I	450 060	10
NPP YBK S - YBK I	450 069	10	NPP YBK S - YBK I	450 069	10
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
UK 6/2	476 242	25	UK 6/2	476 242	25
UK 6/3	476 243	20	UK 6/3	476 243	20
UK 6/4	476 244	15	UK 6/4	476 244	15
UK 6/10	476 249	5	UK 6/10	476 249	5
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
			M5B	359 020	10
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DG 10/8			DY 5 DG 10/8		
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 10 A			0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 10 A		
6 kV / 3			6 kV / 3		
1 / A4			1 / A4		
IP20 / -			IP20 / -		

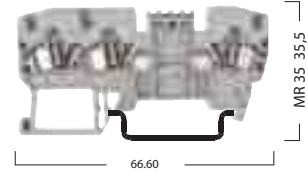
Daha küçük alanlarda daha fazla bağlantı yapma imkanı sağlamları ile birlikte, köprüleme ihtiyacını da tek üründe karşılamış olurlar. Böylece stok avantajı da sağlarlar.

These terminal blocks not only provide users extra terminals for electrical connections, but also fulfill the cross connection requirement regardless of using a supplemental connector.

İki Giriş - Bir Çıkış
İki Giriş - İki Çıkış
Yay Baskılı Ray Klemensleri
Two In - One Out
Two In - Two Out
Spring Clamp Terminals

YBK 2.5 E

Kalınlık / Width 5 mm
326 059 GR I / GREY



Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60947-7-1)	750 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²
UL / CSA	600 V ~ / 20 A / AWG 22-12

Bağlantı Bilgileri / Connection Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoklu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²		
• AWG İletken / Yükseküklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²		
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / ...		

Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	YBK 2.5 E	326 050 / 326 059	50

Montaj Rayları / Mounting Rails	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x7,5 Delikli / Slotted	500 601 500 602	1 m 1 m
MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x7,5 Delikli / Slotted	500 603 500 604	2 m 2 m
	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m

Durdurucu / End Bracket	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 8 mm	KD 3	495 049	100
	KD 4	495 059	100
	KD 7	495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Kalınlık / Thickness 1,2 mm	NPP YBK 2.5 E	446 210	10
Polyamide 66	NPP YBK 2.5 E	446 219	10

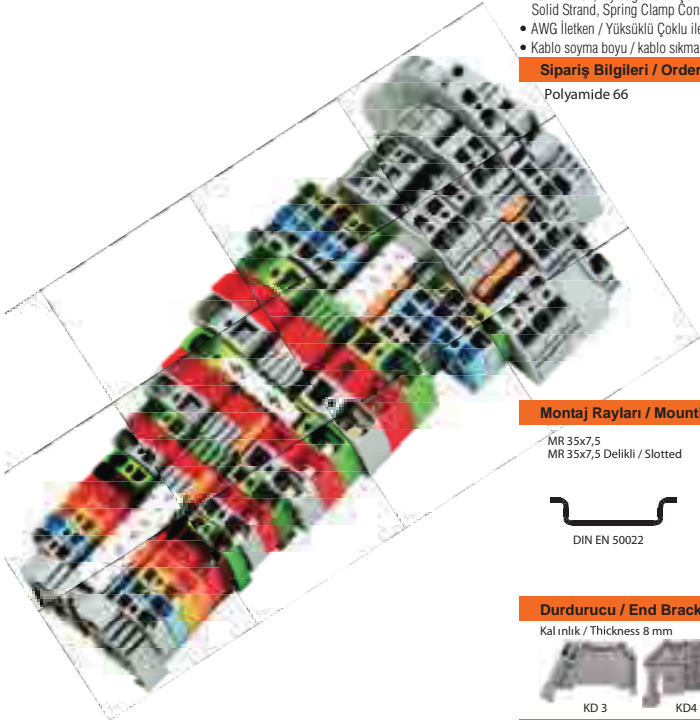
Geçme Üst Köprü / Cross-Con.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	UK 2.5/2	476 222	25
	UK 2.5/3	476 223	20
	UK 2.5/4	476 224	15
	UK 2.5/10	476 229	5

Grup Etiketli / Group Marking	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
	GE	496 119	50
	ME	496 13A	25
	ME 3	496 300	50

Klemens Etiketli / Marking Tags (Dekafix)	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage dekafix.	DY 5 DB 10/5 DG 10/5		

Teknik Bilgiler / Technical Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max.kesite karşılık gelen akım değeri Max.clamping range / Max. technical data	0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A		
• Beyan darbe gerilim / Kirirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A3		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -		

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

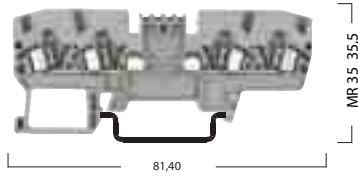
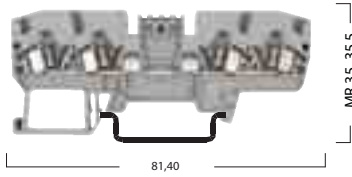


YBK 2.5 C

Kalınlık / Width 5 mm
326 109 GRİ / GREY

YBK 2.5 CX2

Kalınlık / Width 5 mm
326 209 GRİ / GREY



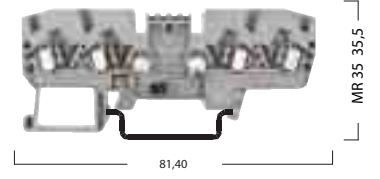
Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
750 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²			750 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²		
600 V ~ / 20 A / AWG 22-12					
0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²			0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²		
22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²			22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²		
10 mm /			10 mm /		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
YBK 2.5 C	326 100 / 326 109	50	YBK 2.5 CX2	326 200 / 326 209	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP YBK 2.5 C	446 270	10	NPP YBK 2.5 C	446 270	10
NPP YBK 2.5 C	446 279	10	NPP YBK 2.5 C	446 279	10
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
UK 2.5/2	476 222	25	UK 2.5/2	476 222	25
UK 2.5/3	476 223	20	UK 2.5/3	476 223	20
UK 2.5/4	476 224	15	UK 2.5/4	476 224	15
UK 2.5/10	476 229	5	UK 2.5/10	476 229	5
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DG 10/5			DY 5 DB 10/5 DG 10/5		
0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A			0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A		
8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A3			1 / A3		
IP20 / -			IP20 / -		






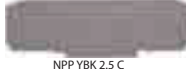



Daha küçük alanlarda daha fazla bağlantı yapma imkanı sağlamaları ile birlikte, köprüleme ihtiyacını da tek üründe karşılamış olurlar. Böylece stok avantajı da sağlarlar.

These terminal blocks not only provide users extra terminals for electrical connections, but also fulfill the cross connection requirement regardless of using a supplemental connector.

İki Giriş - İki Çıkış Yay Baskılı Ray Klemensleri Two In - Two Out Spring Clamp Terminals

YBK 2.5 CD
Kalınlık / Width 5 mm
326 219 GRİ / GREY

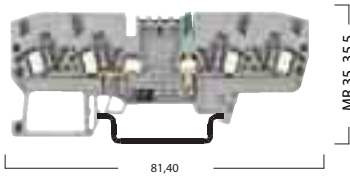


Anma Değerleri / Electrical Ratings	Genilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
CE (EN 60947-7-1) UL / CSA	750 V ~ / 24 A / 2,5 mm ²		
Bağlantı Bilgileri / Connection Data			
• Tekli İletken, Yay bağlantılı - Çoğlu İletken, Yay bağlantılı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection	0,5 - 4 mm ² / 0,5 - 2,5 mm ²		
• AWG İletken / Yüksüklü Çoğlu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	22 - 12 / 0,5 - 2,5 mm ²		
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / ...		
Sipariş Bilgileri / Ordering Data			
Polyamide 66	BEJ - BEIGE / GRİ - GREY BEJ - BEIGE / GRİ - GREY BEJ - BEIGE / GRİ - GREY BEJ - BEIGE / GRİ - GREY	Tip/Type YBK 2.5 CD	Sip.No./Cat.No. 326 210 / 326 219 Mik./Qty. 50
SARI - YEŞİL / YELLOW - GREEN			
Elektriksel Özellikler / Electrical Ratings			
Diod Ters Gerilimi / Diode Reverse Voltage	1000 V		
Diod Akımı / Diode Current	1 A		
Diod / Diode	1 N 4007		
Montaj Rayları / Mounting Rails			
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	Tip/Type	Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.
		MR 35x7,5	500 601 1 m
		Delikli / Slotted	500 602 1 m
		MR 35x7,5	500 603 2 m
		Delikli / Slotted	500 604 2 m
		MR 35x15	500 606 1 m
		Delikli / Slotted	500 607 1 m
Durdurucu / End Bracket			
Kalınlık / Thickness 8 mm	GRİ / GREY GRİ / GREY	Tip/Type	Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.
		KD 3	495 049 100
		KD 4	495 059 100
		KD 7	495 219 50
Nihayet Plakası / End Plate			
Kalınlık / Thickness 1,2 mm	Polyamide 66	BEJ / BEIGE GRİ / GREY YEŞİL / GREEN	Tip/Type
			Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.
		NPP YBK 2.5 C	446 270 10
		NPP YBK 2.5 E	446 279 10
Grup Etiket / Group Marking			
		GRİ / GREY S E FFAF / TRANSPARENT S E FFAF / TRANSPARENT	Tip/Type
			Sip.No./Cat.No. Mik./Qty.
		GE	496 119 50
		ME	496 13A 25
		ME 3	496 300 50
Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)			
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage dekafix.	DY5 DB 10/5 DG 10/5		
Teknik Bilgiler / Technical Data			
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max. kesite karşılık gelen akım değeri Max. clamping range / Max. technical data	0,2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A		
• Beyan darbe gerilimi / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3		
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo mastar kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A3		
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -		

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

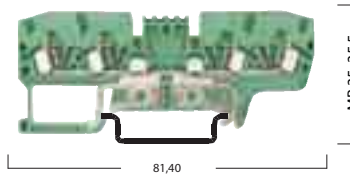
YBK 2.5 CLD

Kalınlık / Width 5 mm
326 --9 GRİ / GREY



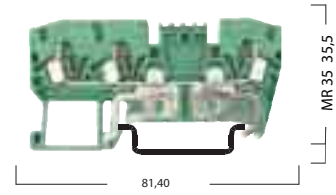
YBK 2.5 CT

Kalınlık / Width 5 mm
336 100



YBK 2.5 ET

Kalınlık / Width 5 mm
336 110



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
- V ~ / 24 A / 2.5 mm ²			- V ~ / - A / 2.5 mm ²			- V ~ / - A / 2.5 mm ²		
600 V ~ / 20 A / AWG 22-12								
0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²			0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²			0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²		
22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²			22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²			22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²		
10 mm /			10 mm /			10 mm /		
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
YBK 2.5 CLD	326 310 / 326 319 (24 VAC)	50						
YBK 2.5 CLD	326 410 / 326 419 (48 VAC)	50						
YBK 2.5 CLD	326 610 / 326 619 (110 VAC)	50						
YBK 2.5 CLD	326 710 / 326 719 (220 VAC)	50						
YBK 2.5 CLD	326 320 / 326 329 (24 VDC)	50						
YBK 2.5 CLD	326 420 / 326 429 (48 VDC)	50						
YBK 2.5 CLD	326 620 / 326 629 (110 VDC)	50						
YBK 2.5 CLD	326 720 / 326 729 (220 VDC)	50						
			YBK 2.5 CT	336 100	50	YBK 2.5 ET	336 110	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
NPP YBK 2.5 C	446 270	10						
NPP YBK 2.5 C	446 279	10						
			NPP YBK 2.5 CT	446 272	10	NPP YBK 2.5 E	446 212	10
Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5 DB 10/5 DG 10/5			DY 5 DB 10/5 DG 10/5			DY 5 DB 10/5 DG 10/5		
0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 32 A			0.2 - 4 mm ² / ... / ...			0.2 - 4 mm ² / ... / ...		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / A3			1 / A3			1 / A3		
IP20 / -			IP20 / PE			IP20 / PE		

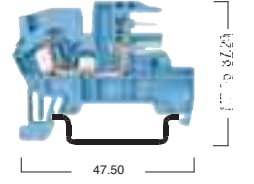
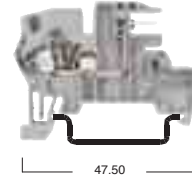
Elektronik kart çıkışlarından direkt bağlantı imkanı sağlayan PCY serisi klemensler 2.5 mm² yaylı tip olarak tasarlanmıştır. Ürünler bir giriş bir çıkış ve bir giriş iki çıkış olarak ikiye ayrılmaktadır. Her iki grubun da 24 VDC, 110 VAC ve 220 VAC LED'li modeli bulunmaktadır. Soket çıkışları 5.08 mm. pin aralığında tüm fiş klemenslerine bağlantı imkanı vermektedir. Kullanılmayan soket çıkışları el temasını önlemek için izolasyon tapalarıyla kapatılabilir. İzolasyon tapaları herhangi bir alet kullanmadan sökülüp takılabilir olarak dizayn edilmiştir. Pimler vasıtasıyla birbirine kenetlenip blok oluşturan bu ürünlerde YBK 2.5 ürününün patentli üst köprüsü kullanılabilenekte olup aksesuar anlamında stok avantajı da sağlanmıştır.

PCY terminals are designed for 2.5 mm² spring clamp connection to the printed circuit board via PCB terminals. The product range consists of one input one output and one input two output terminals. Both ranges have 24 VDC, 110 VAC and 220 VAC LED indicators on request. Socket outputs enable connection of all the available PCB plug terminals having a pitch of 5.08 mm. Unused socket outputs can be closed by insulation plugs to prevent finger touch. The insulation plugs can be put on and taken out easily without any hand tools. The terminals are fixed each other by the pins forming blocks and provide users to make cross connections with patented cross connection system of YBK 2.5 without keeping extra stock.

PCY-Serisi Soket Bağlantılı Klemensler
PCY Type Terminals for PCB Connection

PCY 2.5
Kalınlık / Width 5,05 mm
364 019 GRİ/GREY

PCY 2.5 N
Kağıncılık / Width 5,05 mm
364 080 MAVİ/BLUE



Anma Değerleri / Electrical Ratings		Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	
CE (EN 60947-7-1)	UL / CSA	250 V ~ / 10 A / 2,5 mm ²	250 V ~ / 10 A / 2,5 mm ²
		300 V ~ / 10 A / AWG 22-12	300 V ~ / 10 A / AWG 22-12
Bağlantı Bilgileri / Connection Data			
• Tekli delken, Yay ba=lanblı - Çoklu delken, Yay ba=lanblı Solid Strand, Spring Clamp Connection - Fine Strand, Spring Clamp Connection		0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²
• AWG delken / Yüsküklü Çoklu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule		22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²	22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torku - Insulation Stripping Length / Torque		10 mm /	10 mm /
Sipariş Bilgileri / Ordering Data		Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty	
Polyamide 66		PCY 2,5 364 010	100
BEJ / BEIGE			
BEJ / BEIGE			
BEJ / BEIGE			
MAVİ / BLUE		PCY 2,5 N 364 080	100
GRİ / GREY		PCY 2,5 364 019	100
GRİ / GREY			
GRİ / GREY			

Montaj Rayları / Mounting Rails		Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty	
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Delikli / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Delikli / Slotted	MR 35x7,5 500 601	1 m
		Delikli/Slotted 500 602	1 m
		MR 35x7,5 500 603	2 m
		Delikli/Slotted 500 604	2 m
		MR 35x15 500 606	1 m
		Delikli/Slotted 500 607	1 m
		MR 35x15 500 608	2 m
		Delikli/Slotted 500 609	2 m

Durdurucu / End Bracket		Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty	
Kalınlık / Thickness 8 mm	GRİ / GREY	KD 3 495 049	100
	GRİ / GREY	KD 4 495 059	100
		KD 7 495 219	50

Nihayet Plakası / End Plate		Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty	
Kağıncılık / Thickness 1,5 mm	Polyamide 66	NPP PCY 450 190	100
		NPP PCY 450 191	100
		NPP PCY 450 199	100

İzole Kapağı / Insulation Plug		Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty	
Polyamide 6.6	BEJ / BEIGE	PCY IT 423 090	50
	TURUNCU / ORANGE	PCY IT 423 097	50
	GRİ / GREY	PCY IT 423 099	50

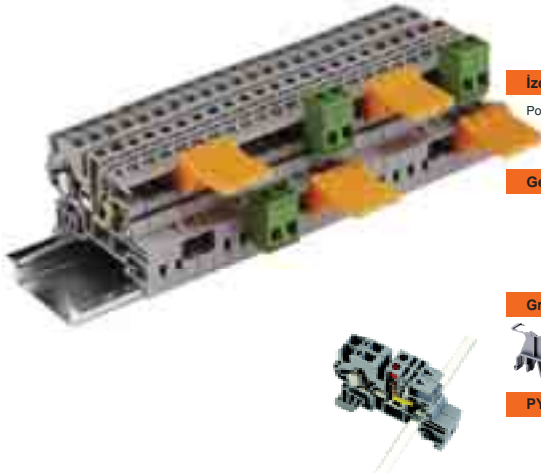
Geçme Üst Köprü / Cross Connection		Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty	
		UK 2.5/2 476 222	25
		UK 2.5/3 476 223	20
		UK 2.5/4 476 224	15
		UK 2.5/10 476 229	5

Grup Etiket / Group Marking		Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty	
GE	GRİ - GREY	GE 496 119	50
ME	SEFFAF / TRANSPARENT	ME 496 13A	25
ME3	SEFFAF / TRANSPARENT	ME 3 496 300	50

PYC Tip Nötr Barası / PCY Type Neutral Bus Bar		Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty	
		PCY NB 525 400	25

Klemens Etiket / Marking Tags (Dekafix)		Tip/Type Sip.No./Cat. No. Mik./Qty	
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.		DY 5	

Teknik Bilgiler / Technical Data			
• Ba=lanabilen max iletken kesit arab= / Max. kesite karblık gelen akım de=eri Max. clamping range / Max. technical data	0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 10 A	0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 10 A	
• Beyan darbe gerilim / Kirillik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	4 kV / 3	4 kV / 3	
• Yakblm malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / A3	1 / A3	
• Koruma sn= / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -	IP20 / -	

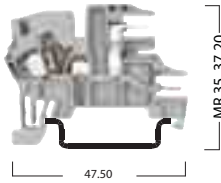


Not: Nötr klemensi ve nötr barası ile LED'li klemenslerin test amaçlı kullanımları sağlanmıştır.

Note: PCY NB is used with PCY 2.5 N and other PCY XL types to help indicating failed circuits.

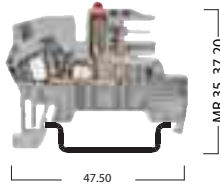
PCY 2.5E

Kalınlık / Width 5,05 mm
364 059 GRİ/GREY



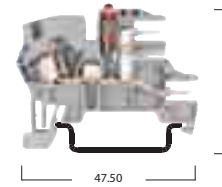
PCY 2.5L

Kalınlık / Width 5,05 mm
--- --9 GRİ/GREY



PCY 2.5EL

Kalınlık / Width 5,05 mm
--- --9 GRİ/GREY



Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section						
250 V ~ / 10 A / 2,5 mm ²	- V ~ / 10 A / 2,5 mm ²	- V ~ / 10 A / 2,5 mm ²						
300 V ~ / 10 A / AWG 22-12	- V ~ / 10 A / AWG 22-12	- V ~ / 10 A / AWG 22-12						
0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²	0.5 - 4 mm ² / 0.5 - 2.5 mm ²						
22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²	22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²	22 - 12 / 0.5 - 2.5 mm ²						
10 mm /	10 mm /	10 mm /						
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PCY 2,5 E	364 050	100	PCY 2,5 L	364 020 (24 VDC)	50	PCY 2,5 EL	364 060 (24 VDC)	50
			PCY 2,5 L	364 030 (110 VDC)	50	PCY 2,5 EL	364 070 (110 VDC)	50
			PCY 2,5 L	364 040 (220 VDC)	50	PCY 2,5 EL	364 080 (220 VDC)	50
PCY 2,5 E	364 059	100	PCY 2,5 L	364 029 (24 VDC)	50	PCY 2,5 EL	364 069 (24 VDC)	50
			PCY 2,5 L	364 039 (110 VDC)	50	PCY 2,5 EL	364 079 (110 VDC)	50
			PCY 2,5 L	364 049 (220 VDC)	50	PCY 2,5 EL	364 089 (220 VDC)	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
Delikli/Slotted	500 602	1 m	Delikli/Slotted	500 602	1 m	Delikli/Slotted	500 602	1 m
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Delikli/Slotted	500 604	2 m	Delikli/Slotted	500 604	2 m	Delikli/Slotted	500 604	2 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Delikli/Slotted	500 607	1 m	Delikli/Slotted	500 607	1 m	Delikli/Slotted	500 607	1 m
MR 35x15	500 608	2 m	MR 35x15	500 608	2 m	MR 35x15	500 608	2 m
Delikli/Slotted	500 609	2 m	Delikli/Slotted	500 609	2 m	Delikli/Slotted	500 609	2 m
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50	KD 7	495 219	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
NPP PCY	450 190	100	NPP PCY	450 190	100	NPP PCY	450 190	100
NPP PCY	450 191	100	NPP PCY	450 191	100	NPP PCY	450 191	100
NPP PCY	450 199	100	NPP PCY	450 199	100	NPP PCY	450 199	100
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
PCY IT	423 090	50	PCY IT	423 090	50	PCY IT	423 090	50
PCY IT	423 097	50	PCY IT	423 097	50	PCY IT	423 097	50
PCY IT	423 099	50	PCY IT	423 099	50	PCY IT	423 099	50
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
UK 2.5/2	476 222	25	UK 2.5/2	476 222	25	UK 2.5/2	476 222	25
UK 2.5/3	476 223	20	UK 2.5/3	476 223	20	UK 2.5/3	476 223	20
UK 2.5/4	476 224	15	UK 2.5/4	476 224	15	UK 2.5/4	476 224	15
UK 2.5/10	476 229	5	UK 2.5/10	476 229	5	UK 2.5/10	476 229	5
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
ME	496 13A	25	ME	496 13A	25	ME	496 13A	25
ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50	ME 3	496 300	50
DY 5			DY 5			DY 5		
0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 10 A			0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 10 A			0.2 - 4 mm ² / 4 mm ² / 10 A		
4 kV / 3			4 kV / 3			4 kV / 3		
1 / A3			1 / A3			1 / A3		
IP20 /			IP20 / -			IP20 / -		

Trafo Klemensleri
Transformer Terminal Blocks

TRV 4
Kalınlık / Width 7,5 mm
422 017 TURUNCU / ORANGE

TRV 4B
Kalınlık / Width 7,5 mm
422 057 TURUNCU / ORANGE

TRV 4 M
Kalınlık / Width 15 mm
422 047 TURUNCU / ORANGE



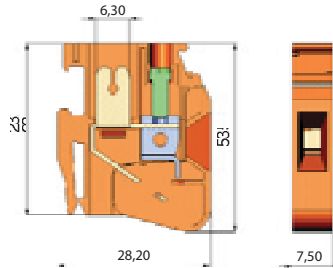
Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section	Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section
CE (EN 60998-1 / 61558-1)	750 V ~ / 25 A / 4 mm ²	750 V ~ / 25 A / 4 mm ²	750 V ~ / 25 A / 4 mm ²
UL / CSA	600 V ~ / 20 A / AWG 26-10	600 V ~ / 20 A / AWG 26-10	600 V ~ / 20 A / AWG 26-10
Bağlantı Bilgileri / Connection Data			
• Tekli İletken, Vida bağlantılı - Çoğu İletken, Vida bağlantılı Solid Strand, Screw Connection - Fine Strand, Screw Connection	0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²	0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²	0,5 - 6 mm ² / 0,5 - 6 mm ²
• AWG İletken / Yüksek Güçlü Çoğu İletken - AWG Conductor / Fine Strand with Ferrule	26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²	26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²	26 - 10 / 0,5 - 4 mm ²
• Kablo soyma boyu / kablo sıkma torqu - Insulation Stripping Length / Torque	10 mm / 0,5 Nm	10 mm / 0,5 Nm	10 mm / 0,5 Nm
Sipariş Bilgileri / Ordering Data			
Polyamide 66	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
TURUNCU/ORANGE	TRV 4	422 017	50
GRİ / GREY	TRV 4	422 019	50
BEJ / BEIGE	TRV 4	422 010	50
SARI-YEŞİL / YELLOW-GREEN			
	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
	TRV 4 B	422 057	50
	TRV 4 B	422 059	50
	TRV 4 B	422 050	50
	TRV 4 M	422 047	50
	TRV 4 M	422 049	50
	TRV 4 M	422 040	50
Faston Kablo Pabuçları / Insulated Terminals			
İZOLELİ - Dişi / FEMALE - DISCONNECT	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
İZOLELİ - Dişi / FEMALE - DISCONNECT	KFD - 1288	593 010	200
İZOLELİ - Dişi / FEMALE - DISCONNECT	KFD - 2638	593 021	100
İZOLELİ - Dişi / FEMALE - DISCONNECT	KFD - 5638	593 030	100
Sayfa 112'ye bakınız / See page 112			
Sigorta Buşonu / Fuse Cartridges			
5 x 20 mm.			
1 10A			
Klemens Etiketleri / Marking Tags (Dekafix)			
Dekafix kullanımı için 104. sayfaya bakınız. See page 104. for the usage of dekafix.	DY 5 DG 7/5	DG 7/5	DG 7/5
Teknik Bilgiler / Technical Data			
• Bağlanabilen max iletken kesit aralığı / Max kesite karşılık gelen akım değeri Max clamping range / Max technical data	0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 32 A	0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 32 A	0,2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 32 A
• Beyan darbe gerilim / Kirlilik derecesi - Rated Impulse Voltage/Pollution severity	8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3
• Yalıtım malzeme grubu / Beyan kablo master kodu - Insulation material group / Gauge pin code according to IEC 60947-1	1 / B4	1 / B4	1 / B4
• Koruma sınıfı / Koruma iletken tipi - Protection class / Protection conductor type	IP20 / -	IP20 / -	IP20 / -

Tornavida kullanımı için sayfa 115'e bakınız / See page 115 for usage of screwdriver

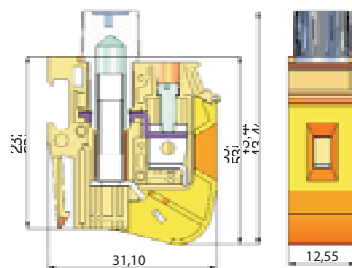
Klemsan'ın AG trafoların elektriksel bağlantılarını yapmayı sağlayan yeni nesil klemensleridir. TRV 4 ürünü faston pabuç bağlantısı yapma imkanı sağlarken TRV 4M ürünü ikili bağlantı olanağı vermektedir, 10 mm² kablo bağlantısı yapılabilen ikili ürün ve 4 mm² sigortalı ürünler geniş bir kullanım yelpazesi sunmaktadır.

TRV series enables users to make electrical connections to LV transformers. While TRV 4 provides the connection with fast-on type terminals, TRV 4M realizes double terminal connection possible. Other members of this series give the opportunity of setting double connection to cables with 10 mm² cross section and fuse usage.

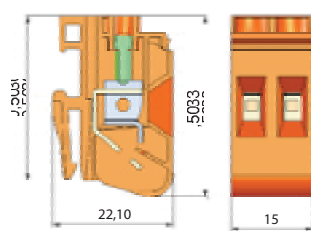
TRV 4



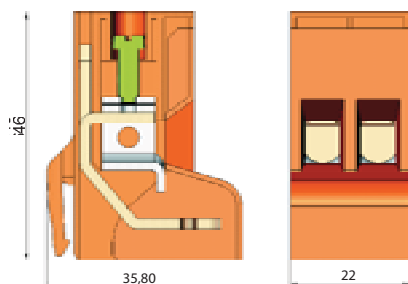
TRV 4 S



TRV 4 M

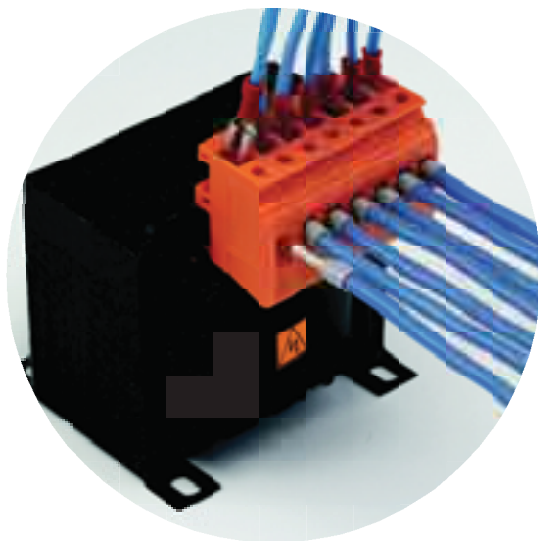


TRV 10



TRV 4 SKalınlık / Width 12,5 mm
422 027 TURUNCU / ORANGE**TRV 4 T**Kalınlık / Width 12 mm
422 060 SARI-YEŞİL / YELLOW-GREEN**TRV 10**Kalınlık / Width 22 mm
422 037 TURUNCU / ORANGE

Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim/Akım/Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
500 V ~ / 10 A / 4 mm ²			~ V / ~ A / 4 mm ²			750 V ~ / 63 A / 10 mm ²		
300 V ~ / 10 A / AWG 26-10			~ V / ~ A / AWG 26-10			600 V ~ / 55 A / AWG 16-6		
0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			0.5 - 6 mm ² / 0.5 - 6 mm ²			1.5 - 25 mm ² / 1.5 - 16 mm ²		
26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			26 - 10 / 0.5 - 4 mm ²			16 - 6 / 1.5 - 16 mm ²		
10 mm / 0.5 Nm			10 mm / 0.5 Nm			12 mm / 1.2 Nm		
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.
TRV 4 S	422 027	50				TRV 10	422 037	25
TRV 4 S	422 029	50				TRV 10	422 039	25
TRV 4 S	422 020	50				TRV 10	422 030	25
			TRV 4 T	422 027	50			
			Trafo topraklama klemensi, M5 civata ile ya da 2x10 mm montaj rayı ile monte edilebilir.					
			Transformer earthing terminal blocks are suitable for mounting onto M5 stamping screws or 2x10 mm mounting rails.					
Tip/Type	Sip.No./Cat. No.	Mik./Qty.						
MSB	359 001	10						
DY 5 DG 7/5			DG 7/5			DG 7/5		
0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 32 A			0.2 - 6 mm ² / 6 mm ² / 32 A			1.5 - 25 mm ² / 16 mm ² / 63 A		
8 kV / 3			8 kV / 3			8 kV / 3		
1 / B4			1 / B4			1 / B6		
IP20 / -			IP20 / PE			IP20 / -		

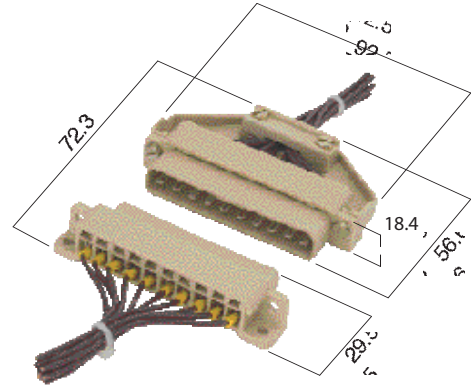


Çekmeceli Klemens Plug & Socket Terminals

Çekmeceli klemensler makina ekipman, pano ve diğer modüler sistemlerin elektrik bağlantılarında kullanılır.

Plug and socket terminals are used to make electric connections of machines, equipments and other disconnectable systems such as panel boards.

CKP 2/10 410 110



Sıkma Torku /Torque : 0.4 Nm

CE

Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
(EN 60998-1)	380 V ~ / 24 A / 4 mm ²		
Kablo Soyma Boyu / Insulation Stripping Length	9 mm		
Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Polyamide 66	ÇKP 2/10 Komple / Complete	410 110	10
	Fiş / Seperate Plug	410 120	10
	Soke / Seperate Socket	410 130	10

Cihaz Sıra Klemensleri Terminal Strips

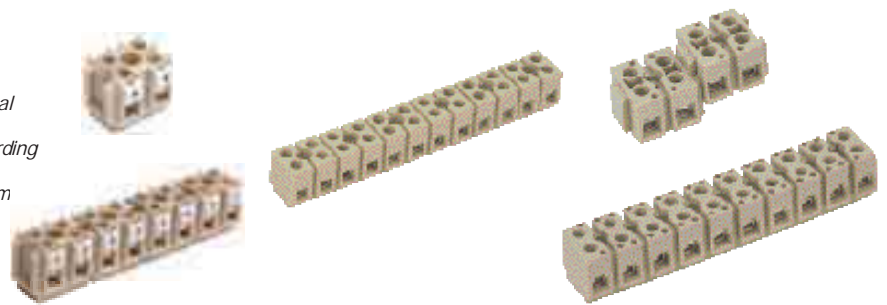
Yandaki ürün yeni PSK 1/2 klemensidir.
- Söz konusu klemensde kodlama yapılabilmesi için DB 5 ve DG 6/5 dekafigürlere uygun etiket yuvaları tasarlanmıştır.
- Maksimum 3 mm'lik vida ile montajı yapılmalıdır

- The product in the figure is the new psk 1/2 terminal strip.
- For allowing marking, label slots are designed according to DB 5 and DG 6/5 marking tags
- Assembly of the terminal should be made with maximum 3 mm diameter screw

PSK 1/2

PSK 1

PSK 2

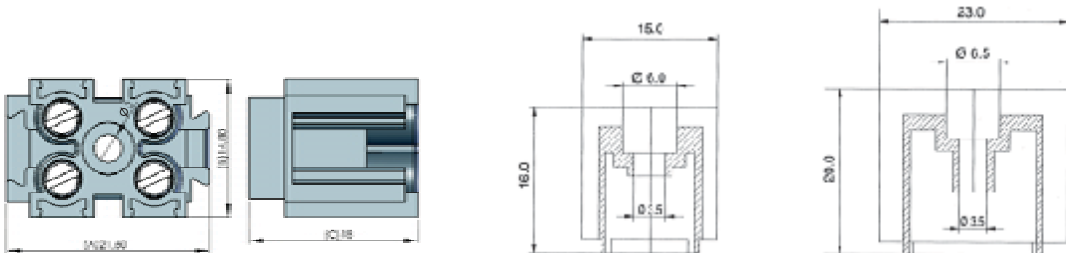


Sıkma Torku /Torque : 0.5 Nm

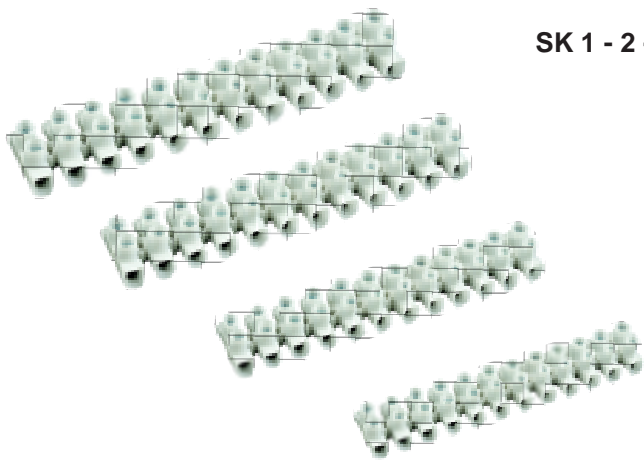
Sıkma Torku /Torque : 0.8 Nm

TSE CE

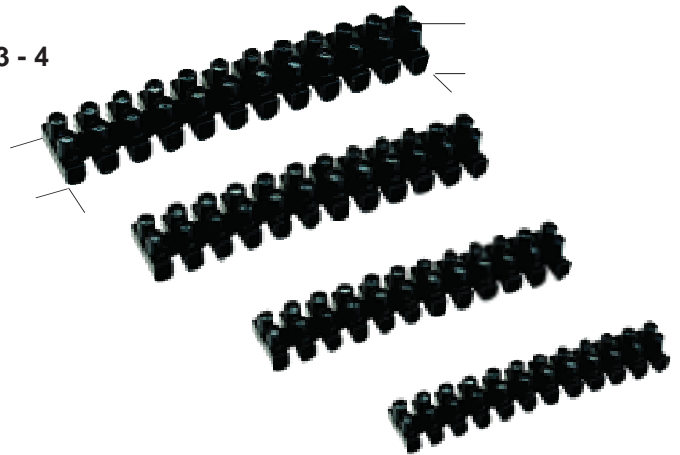
Anma Değerleri / Electrical Ratings	Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section			Gerilim / Akım / Kesit / Voltage/Current/Cross-section		
TSE (EN 60998-2-1) (IEC 60998-1, IEC 60998-2-1)	380 V ~ / 24 A / 2.5 mm ²			660 V ~ / 41 A / 6 mm ²		
Kablo Soyma Boyu / Insulation Stripping Length	5 mm			9 mm		
Sipariş Bilgileri / Ordering Data	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.	Tip/Type	Sip.No./Cat.No.	Mik./Qty.
Geçmeli Tip / Can be joined end to end	PSK 1/2 (2'lil)	420 020	100	PSK 2/2 (2'lil)	421 020	100
	PSK 1/12 (12'lil)	420 120	75	PSK 2/10 (10'lil)	421 100	20



Sıra Klemensler
Terminal Strips

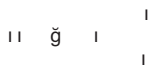


SK 1 - 2 - 3 - 4



Anma Değerleri / Electrical Ratings				
Bağlantı Bilgileri / Connection Data				
Sipariş Bilgileri / Ordering Data				
	430 002	430 012	430 022	430 032
	431 002	431 012	431 022	431 032

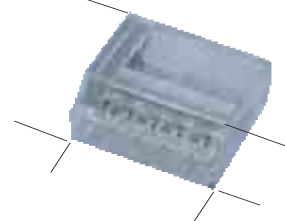
Buat Klemensleri
Junction Box Terminals



BUK 2.5/3

BUK 2.5/4

BUK 2.5/5

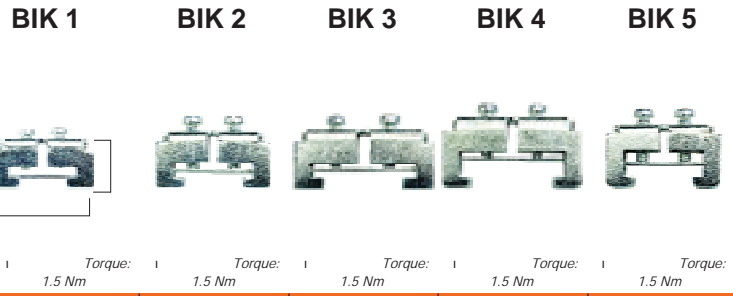
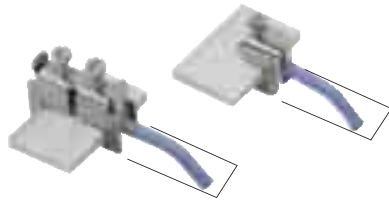


- Suitable for 1,5 - 2,5 mm² solid strand cables
- Cage clamp connection
- One-point test
- Disassembling by turning the cable left

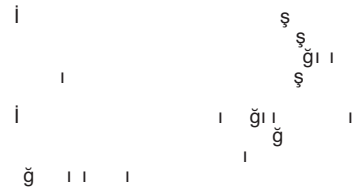


Anma Değerleri / Electrical Ratings			
Bağlantı Bilgileri / Connection Data			
Sipariş Bilgileri / Ordering Data			
	425 235	425 245	425 255

Bara Klemensleri ve Aksesuarları
Clamping Yokes and Accessories



Anma Değerleri / Electrical Ratings	BIK 1	BIK 2	BIK 3	BIK 4	BIK 5
Sipariş Bilgileri / Ordering Data					
Bağlantı Bilgileri / Connection Data	400 110	400 120	400 130	400 140	400 150
Insulation Stripping Length					
/ AWG Conductor					



BIK and SBK type terminals are produced suitable for various busbar sizes. It is possible to transfer energy practically without drilling the busbars. SBK type is more advantageous than BIK type in sense of cable connection ability by connecting terminal on busbar optionally.

CE IEC 60999-1 IEC 60439-1

Anma Değerleri / Electrical Ratings	SBK 16/5	SBK 16/10	SBK 35/5	SBK 35/10	SBK 50/5	SBK 50/10
Sipariş Bilgileri / Ordering Data						
Bağlantı Bilgileri / Connection Data	401 170	401 171	401 180	401 181	401 501	401 502
Insulation Stripping Length						
/ AWG Conductor						

Kumanda Baraları / Busbars



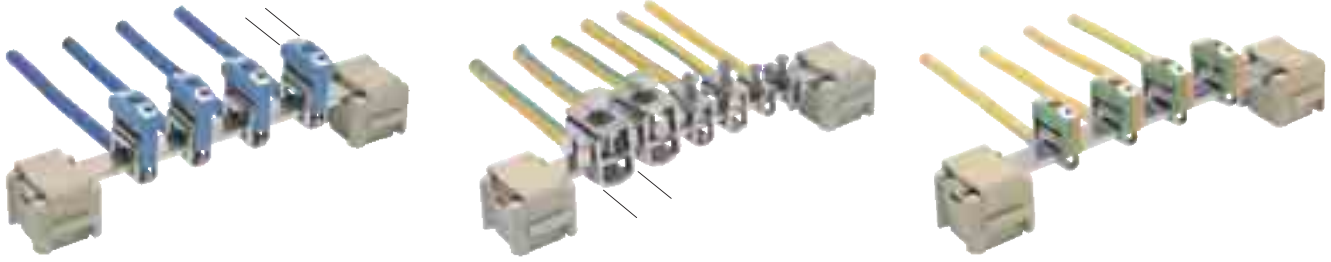
Tip	Sip.No.	Akım	Materyal	Ölçüler(mm)	Mik.
	525 100				
	525 101				
	525 200				
	525 201				
	525 300				
	525 350		Kalay Kaplı E-Cu / Tin plated E-Cu		

Bara Mesnedi / Busbar Support Block



Tip	Sip.No.	Bara Ölçüsü	Materyal	Mik.
	528 110			

Bara Klemensleri ve Aksesuarları
Clamping Yokes and Accessories



The clamping yokes can be slid onto the 10 x 3 busbar up to 50 mm² and the entire wiring matched to the installation.

Anma Değerleri /	BK 4			BK 10			BK 35		
Cross-section									
Insulation Stripping Length									
/ Fixing Screw									
/ Busbar Dimensions									
/ Dimensions (a,b,c)									
Bağlantı Bilgileri /									
/ Solid Strand									
/ Fine Strand									
/ AWG Conductor									
Sipariş Bilgileri /	Type	Cat. No.	Qty.	Type	Cat. No.	Qty.	Type	Cat. No.	Qty.
		525 361			525 362			525 363	

IBK type clamping yokes are designed with blue insulation caps in order to indicate connection to the N-Lead. They can be used with DB 5 marking tag.

Anma Değerleri /	IBK 4			IBK 10			IBK 35		
Cross-section									
Insulation Stripping Length									
/ Fixing Screw									
/ Busbar Dimensions									
/ İşı / Isolation Cap	Blue			Blue			Blue		
/ Dimensions (a,b,c)									
Bağlantı Bilgileri /									
/ Solid Strand									
/ Fine Strand									
/ AWG Conductor									
Sipariş Bilgileri /	Type	Cat. No.	Qty.	Type	Cat. No.	Qty.	Type	Cat. No.	Qty.
		525 371			525 372			525 373	

IBK type clamping yokes are designed with yellow-green insulation caps to emphasise the protection function. They can be used with DB 5 marking tag.

Anma Değerleri /	IBK 4			IBK 10			IBK 35		
Cross-section									
Insulation Stripping Length									
/ Fixing Screw									
/ Busbar Dimensions									
/ İşı / Isolation Cap	İşı Yellow - Green			İşı Yellow - Green			İşı Yellow - Green		
/ Dimensions (a,b,c)									
Bağlantı Bilgileri /									
/ Solid Strand									
/ Fine Strand									
/ AWG Conductor									
Sipariş Bilgileri /	Type	Cat. No.	Qty.	Type	Cat. No.	Qty.	Type	Cat. No.	Qty.
		525 381			525 382			525 383	

Ray Klemens Aksesuarları
Feed-through Terminal Accessories

Dekafix (Klemens Etiketi) / Marking Tags

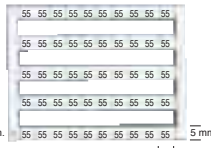
DY5 Tip / DY5 type



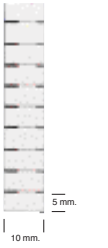
DB5 Tip / DB5 type



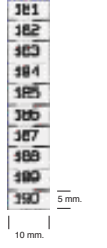
DYO 5 Tip / DYO 5 type



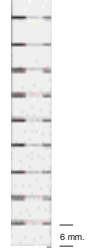
DB 10/5 Tip / type



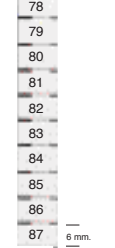
DO 10/5 Tip / type



DB 10/6 Tip / type



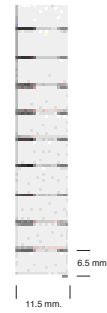
DO 10/6 Tip / type



DY 10/6,5 Tip / type



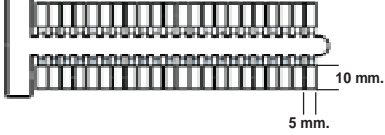
DB 10/6,5 Tip / type



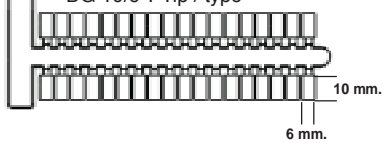
DO 10/6,5 Tip / type



DG 10/5 T Tip / type

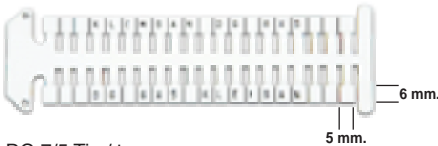


DG 10/6 T Tip / type

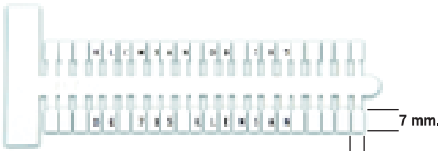


T SERİSİ DEKAFİXLER

DG 6/5 Tip / type



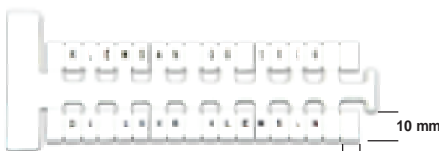
DG 7/5 Tip / type



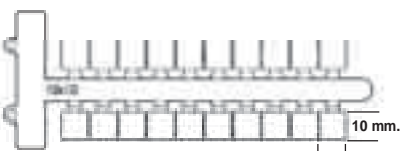
DG 10/5 Tip / type



DG 10/6 Tip / type



DG 10/10 Tip / type



Tip/Type	Açıklama / Description	Sip.No./Cat. No.	Stk./Qty.
DY 5	Standart baskılı / Standart print	505 - - -	500
DYO 5	Özel baskılı / Special print	505 650	500
DB 5	Baskısız/ Without print	505 850	500
DO 10/5	Özel baskılı / Special print	505 710	500
DB 10/5	Baskısız/ Without print	505 910	500
DO 10/6	Özel baskılı / Special print	505 715	500
DB 10/6	Baskısız/ Without print	505 915	500
DY 10/6,5	Standart baskılı / Standart print	505 - - -	500
DO 10/6,5	Özel baskılı / Special print	505 720	500
DB 10/6,5	Baskısız/ Without print	505 920	500
DG 6/5	Baskısız/ Without print	505 330	400
DG 10/5	Baskısız/ Without print	505 310	440
DG 10/6	Baskısız/ Without print	505 320	360
DG 7/5	Baskısız/ Without print	505 340	440
DG 10/5 T	Baskısız/ Without print	505 380	440
DG 10/6 T	Baskısız/ Without print	505 390	360
DG 10/8	Baskısız/ Without print	505 410	260
DG 10/10	Baskısız/ Without print	505 430	200
DO 10/10	Özel baskılı / Special print	505 440	200
KOIP SM W	Baskısız/ Without print	508 051	240

Tip/Type	Açıklama / Description	Sip.No./Cat. No.	Tip/Type	Açıklama / Description	Sip.No./Cat. No.
DY 5	0	505 000	DY 5	H	505 067
DY 5	1	505 001	DY 5	I	505 068
DY 5	2	505 002	DY 5	J	505 069
DY 5	3	505 003	DY 5	K	505 070
DY 5	4	505 004	DY 5	L	505 071
DY 5	5	505 005	DY 5	M	505 072
DY 5	6	505 006	DY 5	N	505 073
DY 5	7	505 007	DY 5	O	505 074
DY 5	8	505 008	DY 5	P	505 075
DY 5	9	505 009	DY 5	Q	505 076
DY 5	10	505 010	DY 5	R	505 077
DY 5	1-10	505 020	DY 5	S	505 078
DY 5	11-20	505 021	DY 5	T	505 079
DY 5	21-30	505 022	DY 5	U	505 080
DY 5	31-40	505 023	DY 5	V	505 081
DY 5	41-50	505 024	DY 5	W	505 082
DY 5	10,20...90,100	505 030	DY 5	X	505 083
DY 5	1-50	505 040	DY 5	Y	505 084
DY 5	51-100	505 041	DY 5	Z	505 085
DY 5	101-150	505 042	DY 5	L1	505 090
DY 5	151-200	505 043	DY 5	L2	505 091
DY 5	201-250	505 044	DY 5	L3	505 092
DY 5	251-300	505 045	DY 5	RSTN+□	505 093
DY 5	301-350	505 046	DY 5	Mp	505 094
DY 5	351-400	505 047	DY 5	+	505 095
DY 5	401-450	505 048	DY 5	-	505 096
DY 5	451-500	505 049	DY 5	±	505 097
DY 5	501-550	505 050	DY 5	PE	505 098
DY 5	551-600	505 051			
DY 5	601-650	505 052	DY 10/6,5	1-10	505 201
DY 5	651-700	505 053	DY 10/6,5	11-20	505 202
DY 5	701-750	505 054	DY 10/6,5	21-30	505 203
DY 5	751-800	505 055	DY 10/6,5	31-40	505 204
DY 5	801-850	505 056	DY 10/6,5	41-50	505 205
DY 5	851-900	505 057	DY 10/6,5	51-60	505 206
DY 5	901-950	505 058	DY 10/6,5	61-70	505 207
DY 5	951-999	505 059	DY 10/6,5	71-80	505 208
DY 5	A	505 060	DY 10/6,5	81-90	505 209
DY 5	B	505 061	DY 10/6,5	91-100	505 210
DY 5	C	505 062			
DY 5	D	505 063			
DY 5	E	505 064			
DY 5	F	505 065			
DY 5	G	505 066			

Kablo Kodlama Elemanları (KODSIS) / Cable Marking Sleeves



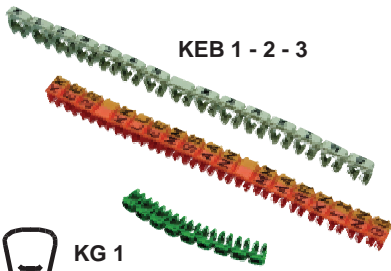
İş İ İğİ
İ Ş İ

Material : Flexible Plastic PVC for KG 1 - KG 2 (Resistant to inflammation).
Polyamide 6.6 for KE 1 - KE 2.
Ambient Temperature : -30° C and + 70° C
Every packet contains only one type of letter, number or sign.

KEB 1	KEB 2	KEB 3	Color
			Yellow

Type	Code	For Conductors mm ²	

Color Code



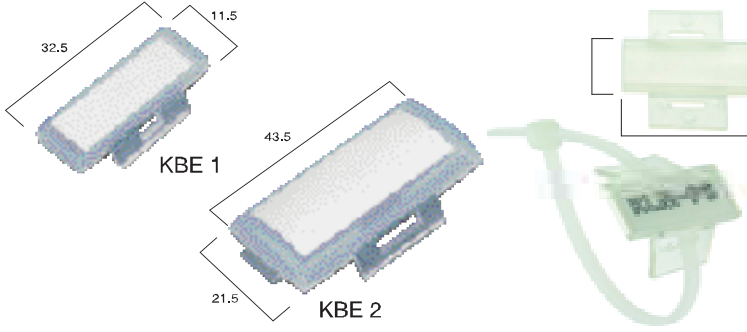
Kablo Kesiti / For Conductors of 0.75 4 mm²



Character	Closed Type				Open Type			
	İ	Ş	İğİ	Color	İ	Ş	İğİ	Color
Numbers				Yellow				Black
				Yellow				Brown
				Yellow				Red
				Yellow				Orange
				Yellow				Yellow
				Yellow				Green
				Yellow				Blue
				Yellow				Purple
				Yellow				Grey
				Yellow				White
Letters				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
İş Signs				Blue				Yellow
				Green				Yellow
				Red				Yellow
				Blue				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
				Yellow				Yellow
↓				Yellow				Yellow

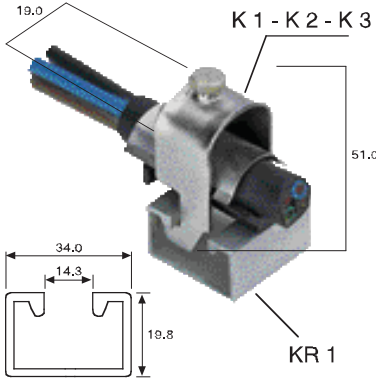


Kablo Etiketleri / Cable Markers



Tip Type	Sipariş No. Cat. No.	Ölçü Dimension	Max. Kablobağı Genişliği Max. Cable Tie Width	Miktar Qty.
KBE 1	520 110	11.5 x 32.5	4.8 mm	100
KBE 2	520 120	21.5 x 43.5	9.8 mm	100
	508 080			

Kablo Krořeleri ve Kroře Rayı / Cable Clamps & Cable Clamp Rail

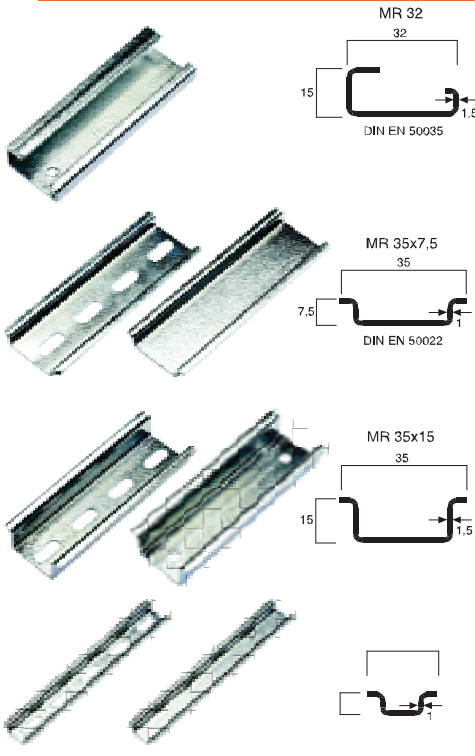


Tip Type	Sipariş No. Cat. No.	Ölçü (mm) Dimension (mm)	Max. Kablobağı Genişliği Min. & Max. Connection Dia	Miktar Qty.
K 1	510 110	19 x 51	8 - 12 mm	25
K 2	510 120	22.5 x 50	11 - 18 mm	25
K 3	510 130	28.5 x 55	12 - 23 mm	25

Kablo Kroře Rayı / Cable Clamp Rail

KR 1	510 500	20 x 35		1 m
------	---------	---------	--	-----

Montaj Rayları / Mounting Rails



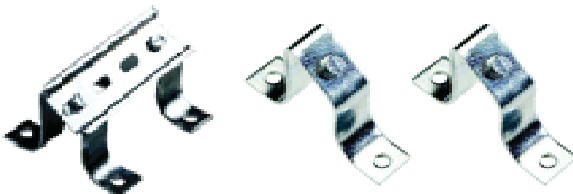
Tip Type	Sipariş No. Cat. No.	Birim Uzunluk Unit Length	Miktar Qty.
MR 32	500 101	1 m	10

Tip Type	Sipariş No. Cat. No.	Birim Uzunluk Unit Length	Miktar Qty.
MR 35 x 7,5	500 601	1 m	100
MR 35 x 7,5	500 602	1 m	100
MR 35 x 7,5	500 603	2 m	20
MR 35 x 7,5	500 604	2 m	20
MR 35 x 7,5	500 605	30 cm	20

Tip Type	Sipariş No. Cat. No.	Birim Uzunluk Unit Length	Miktar Qty.
MR 35 x 15	500 606	1 m	10
MR 35 x 15	500 607	1 m	10
MR 35 x 15	500 608	2 m	50
MR 35 x 15	500 609	2 m	50

Tip Type	Sipariş No. Cat. No.	Birim Uzunluk Unit Length	Miktar Qty.
	500 610	1 m	50
	500 611	1 m	50
	500 612	2 m	50
	500 613	2 m	50

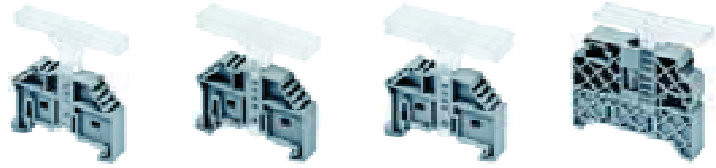
Ray Taşıyıcı / Mounting Rail Support



	501 101	
--	---------	--

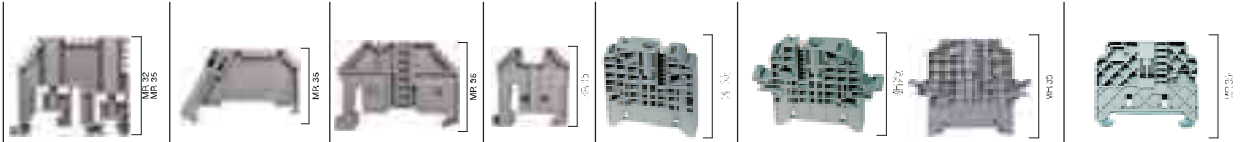
Modüler Grup Etiketleri / Modular Group Markers

ME type modular group markers provide flexible solutions for the marking of terminal blocks. Four different group markers are designed which can be mounted on KD4, KD6, KD6A, KD6T and KD7 type end-brackets. ME3 type group marker can only be used with KD7 end bracket.



	Small Size	Medium Size	Large Size	
Ş	496 12A	496 13A	496 14A	496 300
	25	25	25	

Durdurucu / End Bracket



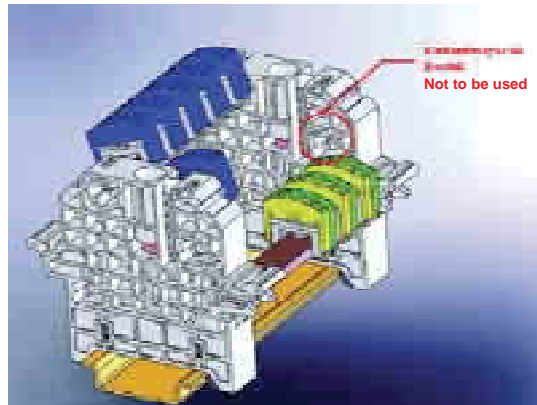
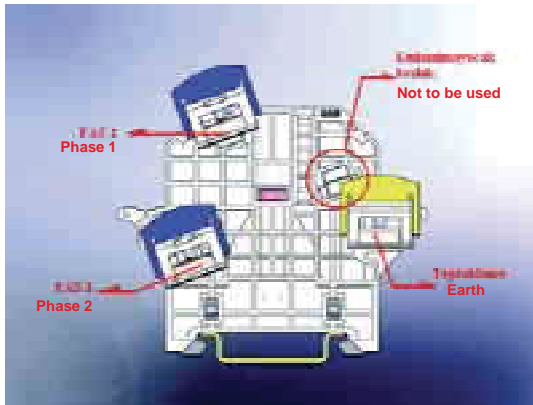
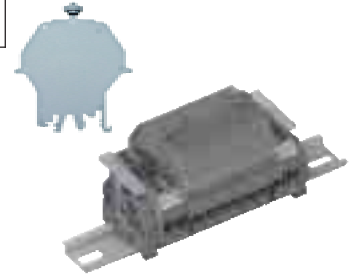
Gri /	495 039	495 049	495 059	495 069	495 099	495 109	495 209	495 219
Bej /	495 030	495 040	495 050	495 060	495 090	495 100	495 200	495 210

KD 6A için Kapak Cover for KD 6A		
	495 109	
	495 100	
Ş	498 190	

RA10 Ray Adaptörü Rail Adapter RA10		
	498 459	
	498 450	

KD 6A için Mühürleme Pimi Sealing Pin for KD 6A		
	495 109	
	495 100	
	498 187	

Koruma Kapağı Tutucu Plaka Holding Plate for Cover		
	468 069	
	468 060	



Attention: When mounting the busbars in the slots designed for them, main issue to be paid attention to is not to use the slot seen in the illustration above.

Kablo Bağları / Cable Ties



Şeffaf : Ş ğ
Siyah : İŞ İ İĞİ Ş İŞ İ İĞİ
ğ Ş ğ İ İ İ

Made from U.L. approved polyamide 66.
Flammibility rating : UL 94 V-2
Normal service temperature range : - 40° C to 85° C.
Material and temperature as above, except in black color.
Made to comply with mil-spec drawing no. MS-3667 tensile strength meet or exceed MIL-S-23190 D standart.



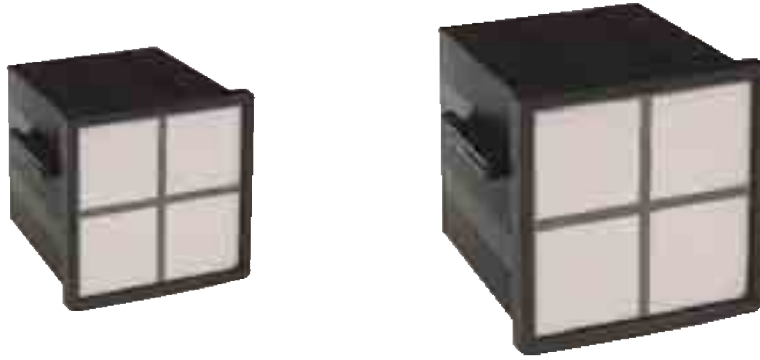
Tip	Sipariş No.	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Max. Bağlama Çapı (mm)	İlmik Kopma Mukavemeti (KG)	Miktar
	532 094 B					
	532 094 S					
	532 100 B					
	532 100 S					
	532 142 B					
	532 142 S					
	532 203 B					
	532 203 S					
	533 150 B					
	533 150 S					
	533 250 B					
	533 250 S					
	533 292 B					
	533 292 S					
	533 368 B					
	533 368 S					
	534 120 B					
	534 120 S					
	534 190 B					
	534 190 S					
	534 368 B					
	534 368 S					
	537 300 B					
	537 300 S					
	537 380 B					
	537 380 S					
	538 450 B					
	538 450 S					
	539 762 B					
	539 762 S					


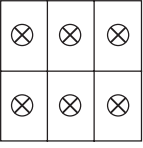
Ş İ İ
Ş

İ İ

B or S codes at the end of each cat. number indicate the color of the cable-tie. Please contact for any requirements apart from the list.
B : Natural, White
S : Black

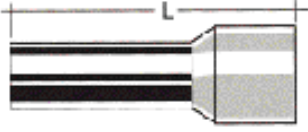
LED'li Sinyal Kutuları / Signal Modules With LED



Göz Sayısı	Sipariş No.	Tip	Açıklama	Nötr Bağlantısı	Ambalaj Paket
 Single	582 010			ğl |	
	582 011			ğl |	
	582 012			ğl |	
	583 013			ğl |	
	583 014			ğl |	
	583 015			ğl |	
 Double	582 021				
	582 023				
	582 025				
	583 021		i		
	583 023		i		
	583 025		i		
 Four	582 041				
	582 043				
	582 045				
	583 041				
	583 043				
	583 045				
 Six	582 061		||		
	582 065		||		
	583 061		||		
	583 063		||		
	583 065		||		
 Nine	583 091				
	583 093				
	583 095				

Kablo Yüksükleri / End Sleeves

İzoleli Tip
Insulated Type



Insulated type of end sleeves are made of E-Cu with tin-plating.
The material of the insulation parts polyamide 6.6.



Tip	Sipariş No.	Kesit (mm ²)	L (mm)	Renk	AWG	Miktar
	570 010			Orange		
	570 020			White		
	570 030			Yellow		
	570 040			Red		
	570 050			Blue		
	570 060			Grey		
	570 070			Black		
	570 080			Ivory		
	570 090			Green		
	570 100			Brown		
	570 110			Beige		
	570 120			Olive		



İzolesiz Tip
Uninsulated Type



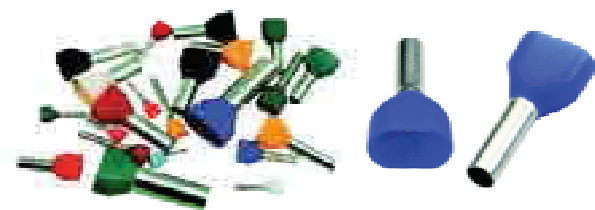
Uninsulated end sleeves are made of E-Cu with tin-plating as per DIN 46228/1.



Tip	Sipariş No.	Kesit (mm ²)	L (mm)	AWG	Miktar
	571 010				
	571 020				
	571 030				
	571 040				
	571 050				
	571 060				
	571 070				
	571 080				
	571 090				




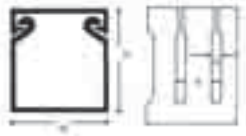

İzoleli Tip Çift Girişli / Twin Cord End Terminals




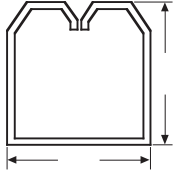
Tip	Sipariş No.	Kesit (mm ²)	Renk	Miktar
●	572 010		Orange	
○	572 020		White	
●	572 030		Yellow	
●	572 040		Red	
●	572 050		Blue	
●	572 060		Grey	
●	572 070		Black	
●	572 080		Ivory	
●	572 090		Green	


Insulated twin cord end sleeves are made of E-Cu with tin-plating as per DIN 46228/4.





Kablo Kanalları <i>Wiring Ducts</i>	Tip <i>Type</i>	Sipariş No <i>Cat. No.</i>	Boyutlar (WxH) <i>Dimensions</i>	Açıklamalar <i>Explanation</i>	Renk <i>Color</i>	Miktar <i>Qty.</i>
  		553 010		/ Slotted	Grey	
		553 011		/ Slotted	Grey	
		553 012		/ Slotted	Grey	
		553 013		/ Slotted	Grey	
		553 014		/ Slotted	Grey	
		553 015		/ Slotted	Grey	
		553 016		/ Slotted	Grey	
		553 017		/ Slotted	Grey	
		553 018		/ Slotted	Grey	
		553 019		/ Slotted	Grey	
		553 020		/ Slotted	Grey	
		553 021		/ Slotted	Grey	
		553 022		/ Slotted	Grey	
		553 023		/ Slotted	Grey	
		553 024		/ Slotted	Grey	

Kanal İçi Kablo Tutucular <i>Wiring Retainer</i>	Tip <i>Type</i>	Sipariş No <i>Cat. No.</i>	Boyutlar (WxH) <i>Dimensions</i>	Açıklamalar <i>Explanation</i>	Renk <i>Color</i>	Miktar <i>Qty.</i>
		553 100		İŞ | self adhesive	Grey	
		553 101		İŞ | self adhesive	Grey	
		553 102		İŞ | self adhesive	Grey	
		553 103		İŞ | self adhesive	Grey	



Kanal Kanal Kapağı <i>Wiring Ducts Cover</i>	Tip <i>Type</i>	Sipariş No <i>Cat. No.</i>	Boyutlar <i>Dimensions</i>	Açıklamalar <i>Explanation</i>	Miktar <i>Qty.</i>
	KKK 25	553 050		Ş	
	KKK 40	553 051		Ş	
	KKK 60	553 052		Ş	
	KKK 80	553 053		Ş	
	KKK 100	553 054		Ş	
	KKK 120	553 211		Ş	

Kauçuk Rakorlar / Rubber Glands								
  a = max. 3 mm	RR 11	630 110	10	16	22	13	100	
	RR 13,5	630 135	14	21	27	17,5	100	
	RR 16	630 160	17	23,5	29,5	17,5	100	
	RR 21	630 210	23	29	35	18,5	100	
	RR 29	630 290	29,5	38	44	21,5	100	
	RR 36	630 360	39,5	49	55	24,5	50	
	RR 42	630 420	49,5	59	66	30	50	

