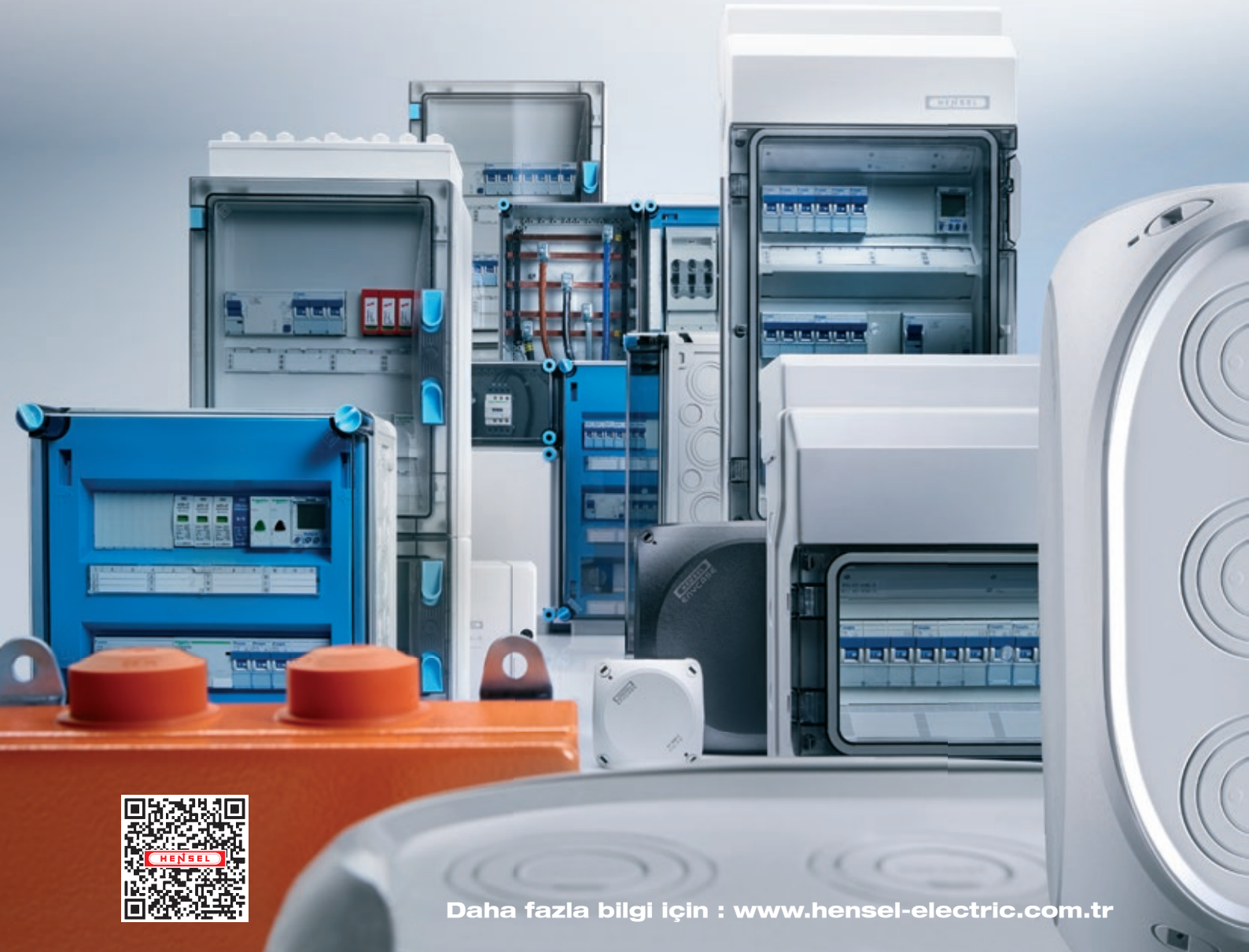


**HENSEL**

**PASSION FOR POWER**

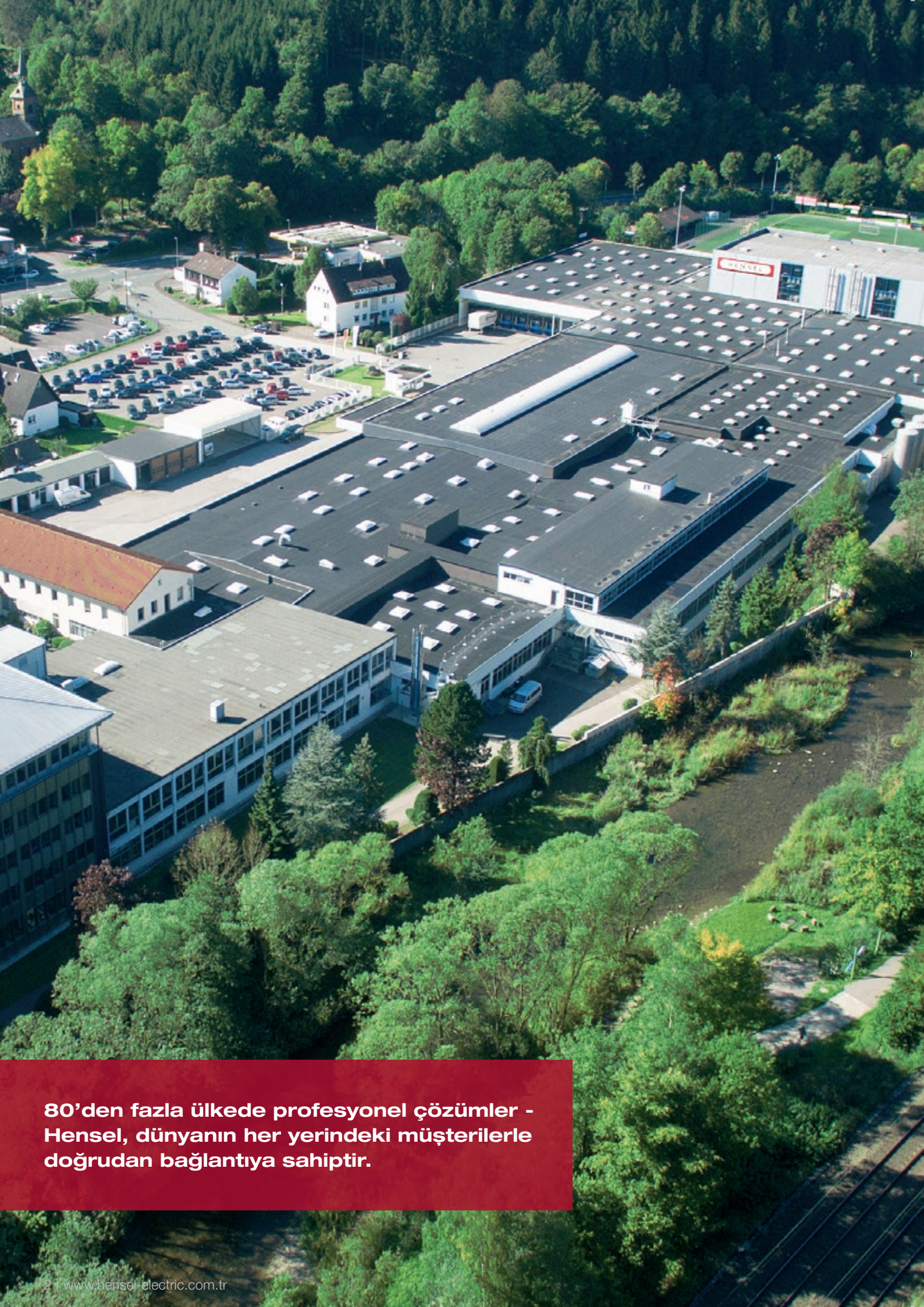
# Genel Katalog



Daha fazla bilgi için : [www.hensel-electric.com.tr](http://www.hensel-electric.com.tr)

 made in **GERMANY**  
since 1931





**80'den fazla ülkede profesyonel çözümler - Hensel, dünyanın her yerindeki müşterilerle doğrudan bağlantıya sahiptir.**



## HENSEL

### Tutkumuz ve mükemmeliyettir.

#### Elektriğin gücü bizi daha ileriye taşıyor.

Hensel ise hayatın tüm alanlarında geçmiş nesillerden bu yana devam eden elektrik iletimindeki rolünü güvenilir, sağlam ve mümkün olan en hızlı şekilde üçüncü nesil ile beraber devam ettirmektedir.

#### Uzmanlık Alanlarımız

Elektrik tesisatı ve güç dağıtım sistemleri konusunda profesyonel olan Hensel, Dünya'da 850 çalışanıyla bu konularda harika çözümler sunmaktadır.

Hensel 80'den fazla ülkede son derece bilgili ve tecrübeli müşteri portföyüne sahiptir. Bu da Hensel'e olan güvenin ve inancın göstergesidir. Dünya'da 11 çalışma ofisi 60 distribütör ile geniş bir ağı oluşturan Hensel, ihtiyaç duyulan her anda müşterilerine doğrudan hizmet vermeyi amaçlamıştır.



Philipp C. Hensel, Felix G. Hensel



### Yüksek kalite ve güvenilirlik

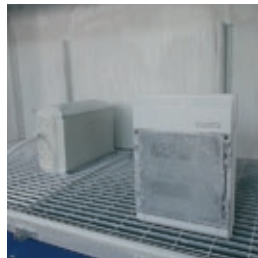
**Ağır çevre koşulları, toz ve nemin yüksek derecede yoğun olduğu ortamlarda elektrik enerjisinin dağıtımını kesintisiz ve sorunsuz bir şekilde sağlamak için, güvenilir ve standartlara uygun, yüksek kalitede ürünler gerekmektedir.**

Yüksek kalite standartlarına, firmamız hiç bir zaman ödün vermeyecek hassasiyet ile yaklaşmaktadır. Bu doğrultuda standartların hep bir adım fazlasında kalite ve uygunluk testleri uygulamaktadır. Tüm Hensel ürünleri sertifikalı olup, firmamız bünyesindeki bütün işletme yerleri 'DIN EN ISO 9001:2008' gereksinimlerini yerine getirmektedir

- Kalite yönetim sistemleri
- Gelişmiş test yöntemleri

Hensel, test edilmiş kaliteyi temsil etmektedir.

- Plastik malzemelerin dayanıklılığı
- Kısa devre dayanım kapasitesi
- Elektromanyetik hassasiyet testleri (EMC testleri)
- Yangına karşı tutum
- Sıcaklık artış limitleri
- İşlevsel testler
- IP koruma sınıfı (Toz ve su koruması)
- Darbelere karşı direnç
- Isıya karşı direnç
- Korozyona karşı dayanıklılık
- Yapısal ışık projeksiyonu ile boyut kontrolü



### Uygulama alanları

- Her türlü endüstri tesisi
- Yangın sistemleri
- Kimya tesisleri
- Petrol tesisleri
- Gaz tesisleri
- Her türlü üretim tesisi
- Metal sanayii
- Güneş enerjisi santralleri
- Maden tesisleri
- Enerji üretim ve dağıtım tesisleri
- Hastaneler ve sağlık kampüsleri
- Veri merkezleri
- Gemicilik ve denizcilik sektörü
- Offshore platformlar
- Havalimanı
- Çimento tesisleri
- Un tesisleri
- Talaşlı üretim alanları
- Her türlü bina ve altyapı projesi
- Tünel ve köprüler



KF

TİCARİ VE OFİS  
BİNASI

KV

KV

DK

LOJİSTİK/DEPOLAMA

Mi

FK

DK

ENYCASE®

Buatlar



DK

Normal ve korunaklı dış ortama uygun buatlar,  
sayfa 6 -11, 20-21



KF

Dış ortamda ve korunmasız kurulumlarda,  
“zorlu hava şartlarına” uygun buatlar,  
sayfa 12-13, 20-21



WP

Su geçirmez buatlar,  
sayfa 14-15, 20-21



FK

Yangın buatları,  
sayfa 16 -19, 20 -21

ENYBOARD

63 A'ya kadar sigorta kutuları



KV

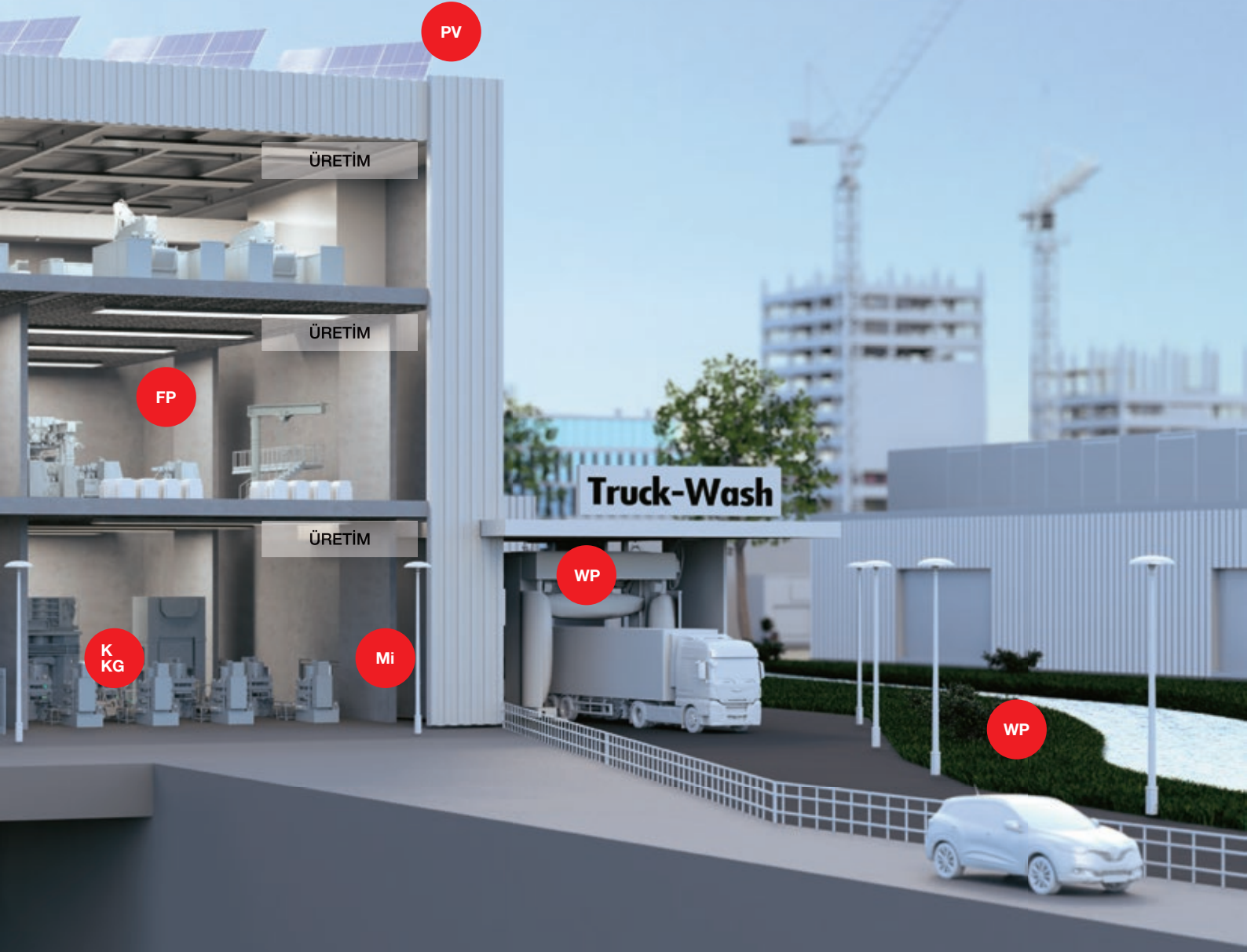
Normal ve korunaklı dış ortama  
uygun sigorta kutuları,  
sayfa 22-23, 26-27



KV  
PC

Dış ortamda ve korunmasız  
kurulumlarda, “zorlu hava  
şartlarına” uygun sigorta kutuları,  
sayfa 24-27





# Endüstriyel ve ticari bina alanları için elektrik tesisatı ve güç dağıtım sistemleri

**ENYSTAR®**

250 A'ya kadar olan modüler dağıtım panoları



**FP**

sayfa 28-31

**ENYFLEX**

IEC 62208 standartlarına uygun boş panolar



**K / KG**

sayfa 36-37

**ENYMOD**

630 A'ya kadar enerji dağıtım panoları



**Mi**

sayfa 32-35

**ENYSUN**

Fotovoltaik sistemler için güvenilir çözümler



**Mi  
PV**

sayfa 38-39







# İçindekiler



## ENYCASE®

Buatlar (DE - DK - FK - K - KF - RK - WP)  
1,5 ila 240 mm<sup>2</sup> , IP 54 - 67

9 - 27

---



## ENYBOARD

Sigorta Kutuları (KV)  
3 ila 54 birim , IP 54 - 65

29 - 40

---



## ENYSTAR®

Modüler Panolar (FP)  
250 A'ya kadar, IP 66

41 - 51

---



## ENYMOD

Enerji Dağıtım Panoları (Mi)  
630 A'ya kadar, IP 54 - 65

53- 63

---



## ENYFLEX

IEC 62208 Standartlarına  
Uygun Boş Panolar

65 - 69

---



## ENYFIT

Rakorlar

71 - 76

---









**ENYCASE®**

**Buatlar**  
(DE - DK - FK - K - KF - RK - WP)



DK 0200 R



DK 0600 G



DK 0604 GZ



K 2404



K 7052

## Malzeme



|          |   |
|----------|---|
| PS       | Polisterol / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.                       |
| PP       | Polipropilen / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.                     |
| PC       | Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur.          |
| PC - GFS | Polikarbonat - Cam Elyaf Takviyeli: Harici / Korunaksız dış ortam için uygundur |



## Renk

|  |                |   |                    |
|--|----------------|---|--------------------|
|  | Gri (RAL 7035) |  | Kırmızı (RAL 3000) |
|--|----------------|---|--------------------|

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| IK 07 |  |  | • 40 cm yükseklikten düşen 500 gr'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır |
|       | 500 g   |   |  |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| IK 08 |  |  | • 20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır |
|       | 1,7 kg  |   |  |

## Kablo Girişi




Elastik Membran  
(Rakor Gerektirmez)




Metrik Kırmalı Tıp  
(Rakor Gerektirir)



## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| IP 65 |  |  | • Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)<br>• Su fışkırtmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fışkırtılan su zarar vermez.) |
|       |  |   |  |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| IP 66 |  |  | • Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)<br>• Güçlü su fışkırmalarına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden yüksek akış hızıyla fışkıran su zarar vermez.) |
|       |  |   |  |



Kızgın Tel Deneyi



Silikon İçermez



Halojen İçermez



Alev İletmez ve Kendiliğinden Sönümlenir



UV Işınlarna Dayanıklı



Polikarbonat Malzeme



PS



PP



Çeyrek tur döndürme ile kilitlenen kapak ve görünür kilit konumu



Mühürlenebilme imkanı



Tabandan giriş imkanı



| Ürün Kodu  | Boyut (mm) (YxGxD) | IP    | IK    | Malzeme |    |        | Kablo Girişi                        |                                | Klemens       |                                       | Renk                                 | Minimum Sipariş Adedi |                                      |
|------------|--------------------|-------|-------|---------|----|--------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|            |                    |       |       | PP      | PC | PC-GFS | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez) | Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir) | Kutup (Kesit) | Cu ve Al                              |                                      |                       |                                      |
| DK 0200 GZ | 93x93x62           | IP 66 | IK 07 | ●       |    |        | ●                                   |                                |               |                                       | Gri (RAL 7035)                       | 20                    |                                      |
| DK 0200 R  |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                |               |                                       | Gri (RAL 7035)<br>Kırmızı (RAL 3000) |                       |                                      |
| DK 0202 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> )  | Cu                                   |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 0202 R  |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> )  |                                      |                       | Gri (RAL 7035)<br>Kırmızı (RAL 3000) |
| DK 0400 GZ | 104x104x70         | IP 66 | IK 07 | ●       |    |        | ●                                   |                                |               |                                       | Gri (RAL 7035)                       | 20                    |                                      |
| DK 0400 R  |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                |               |                                       | Gri (RAL 7035)<br>Kırmızı (RAL 3000) |                       |                                      |
| DK 0402 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> )  | Cu                                   |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 0402 R  |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> )  |                                      |                       | Gri (RAL 7035)<br>Kırmızı (RAL 3000) |
| DK 0402 A  |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> ) | Cu/Al                                |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 0404 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )   | Cu                                   |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 0404 R  |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )   |                                      |                       | Gri (RAL 7035)<br>Kırmızı (RAL 3000) |
| DK 0600 GZ | 130x130x77         | IP 66 | IK 07 | ●       |    |        | ●                                   |                                |               |                                       | Gri (RAL 7035)                       | 20                    |                                      |
| DK 0604 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )   | Cu                                   |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 0604 R  |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )   |                                      |                       | Gri (RAL 7035)<br>Kırmızı (RAL 3000) |
| DK 0604 A  |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 4mm <sup>2</sup> )   | Cu/Al                                |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 0606 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> )  | Cu                                   |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 1000 GZ | 180x130x77         | IP 66 | IK 07 | ●       |    |        | ●                                   |                                |               |                                       | Gri (RAL 7035)                       | 20                    |                                      |
| DK 1006 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> )  | Cu                                   |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 1010 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (2,5 - 16mm <sup>2</sup> )  |                                      |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 1600 GZ | 210x155x92         | IP 66 | IK 07 |         | ●  |        |                                     | ●                              |               |                                       | Gri (RAL 7035)                       | 6                     |                                      |
| DK 1610 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (2,5 - 16mm <sup>2</sup> )  | Cu                                   |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 1616 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (6 - 35mm <sup>2</sup> )    |                                      |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 2500 GZ | 255x205x112        | IP 66 | IK 07 |         | ●  |        |                                     | ●                              |               |                                       | Gri (RAL 7035)                       | 6                     |                                      |
| DK 2516 A  |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (6 - 16mm <sup>2</sup> )    | Cu / Al                              |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 2525 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (6 - 35mm <sup>2</sup> )    | Cu                                   |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 3500 GZ | 295x225x122        | IP 66 | IK 07 |         | ●  |        |                                     | ●                              |               |                                       | Gri (RAL 7035)                       | 2                     |                                      |
| DK 3535 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (16 - 50mm <sup>2</sup> )   | Cu                                   |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 5000 GZ | 355x255x122        | IP 66 | IK 07 |         | ●  |        |                                     | ●                              |               |                                       | Gri (RAL 7035)                       | 2                     |                                      |
| DK 5054 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 4 Kutuplu (16 - 50mm <sup>2</sup> )   | Cu                                   |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| DK 5055 GZ |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (16 - 50mm <sup>2</sup> )   |                                      |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| K 1204     | 450x300x170        | IP 65 | IK 08 |         | ●  |        |                                     | ●                              |               |                                       | Gri (RAL 7035)                       | 2                     |                                      |
| K 1205     |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 4 Kutuplu (16 - 150mm <sup>2</sup> )  | Cu / Al                              |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| K 7051     |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (2,5 - 50mm <sup>2</sup> )  |                                      |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| K 7042     |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 4 Kutuplu (10 - 95mm <sup>2</sup> )   | Cu / Al                              |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| K 7052     |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (10 - 95mm <sup>2</sup> )   | Gri (RAL 7035)                       |                       |                                      |
| K 7055     | 450x300x170        | IP 65 | IK 08 |         | ●  |        |                                     | ●                              |               |                                       | Gri (RAL 7035)                       | 2                     |                                      |
| K 7004     |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 4 Kutuplu (16 - 70mm <sup>2</sup> )   | Cu                                   |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| K 7005     |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (16 - 70mm <sup>2</sup> )   |                                      |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| K 2404     | 600x300x170        | IP 65 | IK 08 |         | ●  |        |                                     | ●                              |               |                                       | Gri (RAL 7035)                       | 2                     |                                      |
| K 2405     |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 4 Kutuplu (25 - 240mm <sup>2</sup> )  | Cu / Al                              |                       | Gri (RAL 7035)                       |
| K 2401     |                    |       |       |         |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (35 - 240mm <sup>2</sup> )  |                                      |                       | Gri (RAL 7035)                       |



DK 0600 G



DK 2524 S



DE 9340 Z



DP 9220

## Malzeme

|    |  |
|----|--|
| PS | Polisterol / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.              |
| PP | Polipropilen / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.            |
| PC | Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur. |

## Renk

Gri (RAL 7035)

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

|       |       |  |  |
|-------|-------|--|--|
| IK 07 | 500 g |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>40 cm yükseklikten düşen 500 gr'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır</li> </ul> |
|       | 40 cm |  |  |

|       |        |  |  |
|-------|--------|--|--|
| IK 08 | 1,7 kg |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır</li> </ul> |
|       | 20 cm  |  |  |



Kızgın Tel Deneyi



Silikon İçermeyiz



Halojen İçermeyiz



Alev iletmez ve Kendiliğinden Sönmümler



UV Işınlarına Dayanıklı



Polikarbonat Malzeme



PS



PP

## Kablo Girişi

Elastik Membran (Rakor Gerektirmez)

Metrik Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir)

Kablo Kanalı Kablo Borusu



## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |  |   |
|-------|--|---|
| IP 54 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.)</li> <li>Su sıçramasına karşı korumalı (Ürüne herhangi bir yönden sıçrayan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|       |  |   |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| IP 55 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.)</li> <li>Su fişkirmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fişkirtılan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|       |  |  |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| IP 66 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toz geçirmez. (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur.)</li> <li>Güçlü su fişkirmasına karşı korumalıdır. (Ürüne herhangi bir yönden yüksek akış hızıyla fişkirtılan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|       |  |  |



Çeyrek tur döndürme ile kilitlenen kapak ve görünür kilit konumu



Mühürlenebilme imkanı



Tabandan giriş imkanı



| Ürün Kodu | Boyut (mm) (YxGxD) | IP Sınıfı | Malzeme |    |    |        | Kablo Girişi                        |                                | Klemens                                 |          | Renk           | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|--------------------|-----------|---------|----|----|--------|-------------------------------------|--------------------------------|---|----------|----------------|-----------------------|
|           |                    |           | PS      | PP | PC | PC-GFS | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez) | Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir) | Kutup (Kesit)                           | Cu ve Al |                |                       |
| DK 2524 S | 255x205x112        | IP 66     |         |    | ●  |        |                                     | ●                              | 4 Kutuplu (6 - 25mm <sup>2</sup> )      | Cu       | Gri (RAL 7035) | 6                     |
| DK 3525 S | 295x225x122        | IP 66     |         |    | ●  |        |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (6 - 25mm <sup>2</sup> )      | Cu       | Gri (RAL 7035) | 2                     |
| DK 3534 S |                    |           |         |    | ●  |        |                                     | ●                              | 4 Kutuplu (6 - 35mm <sup>2</sup> )      |          |                |                       |
| DK 5035 S | 355x255x122        | IP 66     |         |    | ●  |        |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (6 - 35mm <sup>2</sup> )      | Cu       | Gri (RAL 7035) | 2                     |
| DP 9020   | 88x88x50           | IP 54     | ●       |    |    |        | Kablo Kanalı<br>Kablo Borusu        |                                |   | Cu       | Gri (RAL 7035) | 20                    |
| DP 9025   |                    |           | ●       |    |    |        | Kablo Kanalı<br>Kablo Borusu        |                                | 5 Kutuplu (1,5 - 4mm <sup>2</sup> )     |          |                |                       |
| DP 9220   | 119x139x50         | IP 54     | ●       |    |    |        | Kablo Kanalı<br>Kablo Borusu        |                                |   | Cu       | Gri (RAL 7035) | 20                    |
| DP 9221   |                    |           | ●       |    |    |        | Kablo Kanalı<br>Kablo Borusu        |                                | 5 Kutuplu (1,5 - 4mm <sup>2</sup> )     |          |                |                       |
| DP 9222   |                    |           | ●       |    |    |        | Kablo Kanalı<br>Kablo Borusu        |                                | 2 x 5 Kutuplu (1,5 - 4mm <sup>2</sup> ) |          |                |                       |
| DPC 9225  |                    |           | ●       |    |    |        | Kablo Kanalı<br>Kablo Borusu        |                                | 5 Kutuplu (1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> )   |          |                |                       |
| DE 9320 Z | 88x88x47           | IP 55     | ●       |    |    |        | ●                                   |                                |   | Cu       | Gri (RAL 7035) | 20                    |
| DE 9325 Z |                    |           | ●       |    |    |        | ●                                   |                                | 5 Kutuplu (1,5 - 4mm <sup>2</sup> )     |          |                |                       |
| DE 9340   | 98x98x52           | IP 55     | ●       |    |    |        | ●                                   |                                |   | Cu       | Gri (RAL 7035) | 20                    |
| DE 9345   |                    |           | ●       |    |    |        | ●                                   |                                | 5 Kutuplu (1,5 - 4mm <sup>2</sup> )     |          |                |                       |



RK 1019 T



RK 1019 T



RK 1019 T

## Malzeme

|    |  |
|----|--|
| PS | Polisterol / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.              |
| PP | Polipropilen / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.            |
| PC | Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur. |

## Renk

Gri (RAL 7035)

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

|       |       |  |  |
|-------|-------|--|--|
| IK 07 | 500 g |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>40 cm yükseklikten düşen 500 gr'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır</li> </ul> |
|       | 40 cm |  |  |

|       |        |  |  |
|-------|--------|--|--|
| IK 08 | 1,7 kg |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır</li> </ul> |
|       | 20 cm  |  |  |



Kızgın Tel Deneyi



Silikon İçermez



Halojen İçermez



Alev İletmez ve Kendiliğinden Sönümlenir



UV Işınlara Dayanıklı



Polikarbonat Malzeme



PS



PP

## Kablo Girişi

Elastik Membran (Rakor Gerektirmez)

Metrik Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir)

Kablo Kanalı Kablo Borusu



## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |  |   |
|-------|--|---|
| IP 54 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.)</li> <li>Su sıçramasına karşı korumalı (Ürüne herhangi bir yönden sıçrayan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|       |  |   |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| IP 55 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.)</li> <li>Su fışkırmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fışkırtılan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|       |  |  |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| IP 66 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toz geçirmez. (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur.)</li> <li>Güçlü su fışkırmasına karşı korumalıdır. (Ürüne herhangi bir yönden yüksek akış hızıyla fışkırtılan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|       |  |  |



Çeyrek tur döndürme ile kilitlenen kapak ve görünür kilit konumu



Mühürlenebilme imkanı



Tabandan giriş imkanı

| Ürün Kodu | Boyut (mm) (YxGxD) | IP Sınıfı | Malzeme |    |    |        | Kablo Girişi                        |                                | Klemens                      |          | Renk           | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|--------------------|-----------|---------|----|----|--------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------|----------------|-----------------------|
|           |                    |           | PS      | PP | PC | PC-GFS | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez) | Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir) | Kutup (Kesit)                | Cu ve Al |                |                       |
| RK 0203 T | 93x93x62           | IP 66     |         | ●  |    |        | ●                                   |                                | 3 Adet (2,5mm <sup>2</sup> ) | Cu / Al  | Gri (RAL 7035) | 20                    |
| RK 0205 T |                    |           |         | ●  |    |        | ●                                   |                                | 5 Adet (2,5mm <sup>2</sup> ) |          |                |                       |
| RK 0207 T |                    |           |         | ●  |    |        | ●                                   |                                | 7 Adet (2,5mm <sup>2</sup> ) |          |                |                       |
| RK 0405 T | 104x104x70         | IP 66     |         | ●  |    |        | ●                                   |                                | 5 Adet (4mm <sup>2</sup> )   | Cu / Al  | Gri (RAL 7035) | 20                    |
| RK 0610 T | 130x130x77         | IP 66     |         | ●  |    |        | ●                                   |                                | 10 Adet (4mm <sup>2</sup> )  | Cu / Al  | Gri (RAL 7035) | 20                    |
| RK 0612 T |                    |           |         | ●  |    |        | ●                                   |                                | 12 Adet (4mm <sup>2</sup> )  |          |                |                       |
| RK 0614 T |                    |           |         | ●  |    |        | ●                                   |                                | 14 Adet (4mm <sup>2</sup> )  |          |                |                       |
| RK 1019 T | 180x130x77         | IP 66     |         | ●  |    |        | ●                                   |                                | 19 Adet (4mm <sup>2</sup> )  | Cu / Al  | Gri (RAL 7035) | 6                     |
| RK 1024 T |                    |           |         | ●  |    |        | ●                                   |                                | 24 Adet (4mm <sup>2</sup> )  |          |                |                       |





KF 0200 G



KF 0202 B



KF 0600 G



KF 0600 B



KF 1000 H



KF 1616 B

## Malzeme

PC - GFS

Polikarbonat - Cam Elyaf Takviyeli:  
Harici / Korunaksız dış  
ortam için uygundur.

## Kablo Girişi

Düz Kenar

Metrik Kırmalı Tip  
(Rakor Gerekirir)



## Renk

Gri (RAL 7035)

Siyah (RAL 9011)

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

IK 09



• 20 cm yükseklikten düşen  
5 kg'lık bir cismin uyguladığı  
zorlamaya karşı dayanıklıdır

## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

IP 69



• Toz geçirmez. (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur.)

• Güçlü ve yüksek sıcaklıkta su fişkirmasına karşı korumalı (Ürüne herhangi bir yönden yüksek akış hızıyla fişkirtılan sıcak su zarar vermez.)



Harici Ortamda  
Çalışmaya  
Uygun



Silikon  
İçermez



Halojen  
İçermez



Alev İletmez ve  
Kendiliğinden Sönümlenir



UV Işınlara  
Dayanıklı



Polikarbonat  
Malzeme



Kızgın Tel  
Deneyi



Çeyrek tur döndürme ile kilitlenen kapak  
ve görünür kilit konumu



Mühürlenebilme imkanı



Tabandan giriş imkanı

| Ürün Kodu | Boyut (mm) (YxGxD) | IP    | Malzeme |    |    |        | Kablo Girişi                        |                                | Klemens       |                                      | Renk             | Minimum Sipariş Adedi |                  |
|-----------|--------------------|-------|---------|----|----|--------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|
|           |                    |       | PS      | PP | PC | PC-GFS | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez) | Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir) | Kutup (Kesit) | Cu ve Al                             |                  |                       |                  |
| KF 0200 G | 93x93x62           | IP 69 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |               |                                      | Gri (RAL 7035)   | 20                    |                  |
| KF 0200 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |               |                                      | Siyah (RAL 9011) |                       |                  |
| KF 0200 H |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |               |                                      | Gri (RAL 7035)   |                       |                  |
| KF 0200 C |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |               |                                      | Siyah (RAL 9011) |                       |                  |
| KF 0202 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> ) | Cu               |                       | Gri (RAL 7035)   |
| KF 0202 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> ) |                  |                       | Siyah (RAL 9011) |
| KF 0400 G | 104x104x70         | IP 69 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |               |                                      | Gri (RAL 7035)   | 20                    |                  |
| KF 0400 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |               |                                      | Siyah (RAL 9011) |                       |                  |
| KF 0400 H |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |               |                                      | Gri (RAL 7035)   |                       |                  |
| KF 0400 C |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |               |                                      | Siyah (RAL 9011) |                       |                  |
| KF 0402 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> ) | Cu               |                       | Gri (RAL 7035)   |
| KF 0402 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> ) |                  |                       | Siyah (RAL 9011) |
| KF 0404 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )  |                  |                       | Gri (RAL 7035)   |
| KF 0404 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )  |                  |                       | Siyah (RAL 9011) |
| KF 0600 G | 130x130x77         | IP 69 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |               |                                      | Gri (RAL 7035)   | 20                    |                  |
| KF 0600 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |               |                                      | Siyah (RAL 9011) |                       |                  |
| KF 0600 H |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |               |                                      | Gri (RAL 7035)   |                       |                  |
| KF 0600 C |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |               |                                      | Siyah (RAL 9011) |                       |                  |
| KF 0604 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )  | Cu               |                       | Gri (RAL 7035)   |
| KF 0604 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )  |                  |                       | Siyah (RAL 9011) |
| KF 0606 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> ) |                  |                       | Gri (RAL 7035)   |
| KF 0606 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> ) |                  |                       | Siyah (RAL 9011) |
| KF 1000 G | 180x130x77         | IP 69 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |               |                                      | Gri (RAL 7035)   | 20                    |                  |
| KF 1000 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |               |                                      | Siyah (RAL 9011) |                       |                  |
| KF 1000 H |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |               |                                      | Gri (RAL 7035)   |                       |                  |
| KF 1000 C |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |               |                                      | Siyah (RAL 9011) |                       |                  |
| KF 1006 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> ) | Cu               |                       | Gri (RAL 7035)   |
| KF 1006 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> ) |                  |                       | Siyah (RAL 9011) |
| KF 1010 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (2,5 - 16mm <sup>2</sup> ) |                  |                       | Gri (RAL 7035)   |
| KF 1010 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (2,5 - 16mm <sup>2</sup> ) |                  |                       | Siyah (RAL 9011) |
| KF 1600 G | 210x155x92         | IP 69 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |               |                                      | Gri (RAL 7035)   | 6                     |                  |
| KF 1600 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |               |                                      | Siyah (RAL 9011) |                       |                  |
| KF 1600 H |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |               |                                      | Gri (RAL 7035)   |                       |                  |
| KF 1600 C |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |               |                                      | Siyah (RAL 9011) |                       |                  |
| KF 1610 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (2,5 - 16mm <sup>2</sup> ) | Cu               |                       | Gri (RAL 7035)   |
| KF 1610 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (2,5 - 16mm <sup>2</sup> ) |                  |                       | Siyah (RAL 9011) |
| KF 1616 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (6 - 35mm <sup>2</sup> )   |                  |                       | Gri (RAL 7035)   |
| KF 1616 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     |                                | ●             | 5 Kutuplu (6 - 35mm <sup>2</sup> )   |                  |                       | Siyah (RAL 9011) |



KF 0200 G



KF 0202 B



KF 0600 G



KF 0600 B



KF 1000 H



KF 1616 B

## Malzeme

PC - GFS

Polikarbonat - Cam Elyaf Takviyeli:  
Harici / Korunaksız dış  
ortam için uygundur.

## Kablo Girişi

Düz Kenar

Metrik Kırmalı Tip  
(Rakor Gerekirir)



## Renk

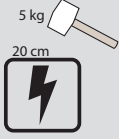
Gri (RAL 7035)

Siyah (RAL 9011)

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

IK 09



• 20 cm yükseklikten düşen  
5 kg'lık bir cismin uyguladığı  
zorlamaya karşı dayanıklıdır

## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

IP 69



• Toz geçirmez. (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur.)

• Güçlü ve yüksek sıcaklıkta su fişkirmasına karşı korumalı (Ürüne herhangi bir yönden yüksek akış hızıyla fişkirtılan sıcak su zarar vermez.)



Harici Ortamda  
Çalışmaya  
Uygundur



Silikon  
İçermez



Halojen  
İçermez



Alev İletmez ve  
Kendiliğinden Sönümlenir



UV Işınlara  
Dayanıklı



Polikarbonat  
Malzeme



Kızgın Tel  
Deneyi



Çeyrek tur döndürme ile kilitlenen kapak  
ve görünür kilit konumu



Mühürlenebilme imkanı



Tabandan giriş imkanı



| Ürün Kodu | Boyut (mm) (YxGxD) | IP    | Malzeme |    |    |        | Kablo Girişi                        |                                | Klemens                              |          | Renk             | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|--------------------|-------|---------|----|----|--------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|------------------|-----------------------|
|           |                    |       | PS      | PP | PC | PC-GFS | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez) | Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir) | Kutup (Kesit)                        | Cu ve Al |                  |                       |
| KF 2500 G | 255x205x112        | IP 69 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |                                      |          | Gri (RAL 7035)   | 2                     |
| KF 2500 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |                                      |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| KF 2500 H |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |                                      |          | Gri (RAL 7035)   |                       |
| KF 2500 C |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |                                      |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| KF 2525 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (6 - 35mm <sup>2</sup> )   | Cu       | Gri (RAL 7035)   |                       |
| KF 2525 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (6 - 35mm <sup>2</sup> )   |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| KF 3500 G | 295x225x122        | IP 69 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |                                      |          | Gri (RAL 7035)   | 2                     |
| KF 3500 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |                                      |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| KF 3500 H |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |                                      |          | Gri (RAL 7035)   |                       |
| KF 3500 C |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |                                      |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| KF 3535 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (16 - 50mm <sup>2</sup> )  | Cu       | Gri (RAL 7035)   |                       |
| KF 3535 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (16 - 50mm <sup>2</sup> )  |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| KF 3550 A |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (1,5 - 50mm <sup>2</sup> ) | Cu / Al  | Gri (RAL 7035)   |                       |
| KF 5000 G | 355x255x122        | IP 69 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |                                      |          | Gri (RAL 7035)   | 2                     |
| KF 5000 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              |                                      |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| KF 5000 H |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |                                      |          | Gri (RAL 7035)   |                       |
| KF 5000 C |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | Düz Kenar                      |                                      |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| KF 5050 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (16 - 50mm <sup>2</sup> )  | Cu       | Gri (RAL 7035)   |                       |
| KF 5050 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (16 - 50mm <sup>2</sup> )  |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| KF 5050 A |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (1,5 - 50mm <sup>2</sup> ) | Cu / Al  | Gri (RAL 7035)   |                       |



WP 0402 B



WP 0202 G



WP 0604 B



WP 1006 G



WP 1010 B

## Malzeme

PC - GFS

Polikarbonat - Cam Elyaf Takviyeli:  
Harici / Korunaksız dış  
ortam için uygundur.

## Renk

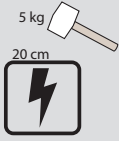
Gri (RAL 7035)

Siyah (RAL 9011)

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

IK 09



• 20 cm yükseklikten düşen  
5 kg'lık bir cismin uyguladığı  
zorlamaya karşı dayanıklıdır

## Kablo Girişi

Metrik Kırmalı Tip  
(Rakor Gerekirir)



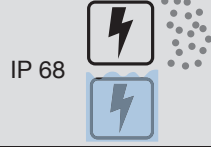
## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1



• Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)

• Güçlü su fişkırmalarına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden yüksek akış hızıyla fişkıran su zarar vermez.)



• Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)

• Su altında bırakılmaya karşı korumalı



Harici Ortamda  
Çalışmaya  
Uygundur



Silikon  
İçermez



Halojen  
İçermez



Alev İletmez ve  
Kendiliğinden Sönümlenir



UV Işınlarına  
Dayanıklı



Polikarbonat  
Malzeme



Kızgın Tel  
Deneyi



Çeyrek tur döndürme ile kilitlenen  
kapak ve görünür kilit konumu



Mühürlenebilme imkanı



| Ürün Kodu | Boyut (mm) (YxGxD) | IP    | Malzeme |    |    |        | Kablo Girişi                        |                                | Klemens                              |          | Renk             | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|--------------------|-------|---------|----|----|--------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|------------------|-----------------------|
|           |                    |       | PS      | PP | PC | PC-GFS | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez) | Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir) | Kutup (Kesit)                        | Cu ve Al |                  |                       |
| WP 0202 G | 93x93x62           | IP 68 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> ) | Cu       | Gri (RAL 7035)   | 20                    |
| WP 0202 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> ) |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| WP 0402 G | 104x104x70         | IP 68 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> ) | Cu       | Gri (RAL 7035)   | 20                    |
| WP 0402 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (0,75 - 4mm <sup>2</sup> ) |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| WP 0404 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )  |          | Gri (RAL 7035)   |                       |
| WP 0404 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )  |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| WP 0604 G | 130x130x77         | IP 68 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )  | Cu       | Gri (RAL 7035)   | 20                    |
| WP 0604 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )  |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| WP 0606 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> ) |          | Gri (RAL 7035)   |                       |
| WP 0606 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> ) |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| WP 1006 G | 180x130x77         | IP 68 |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> ) | Cu       | Gri (RAL 7035)   | 6                     |
| WP 1006 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> ) |          | Siyah (RAL 9011) |                       |
| WP 1010 G |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (2,5 - 16mm <sup>2</sup> ) |          | Gri (RAL 7035)   |                       |
| WP 1010 B |                    |       |         |    |    | ●      |                                     | ●                              | 5 Kutuplu (2,5 - 16mm <sup>2</sup> ) |          | Siyah (RAL 9011) |                       |

|         |   |    |
|---------|---|----|
| GH 0350 | Koruma Jeli. (350 ml) ***** 1 adet WP 0202 G / WP 0202 B için kullanılır                          | 10 |
| GH 0500 | Koruma Jeli. (500 ml) ***** 1 adet WP 0402 G / WP 0402 B / WP 0404 G / WP 0404 B için kullanılır  | 10 |
| GH 0850 | Koruma Jeli. (850 ml) ***** 1 adet WP 0604 G / WP 0604 B / WP 0606 G / WP 0606 B için kullanılır  | 5  |
| GH 1200 | Koruma Jeli. (1200 ml) ***** 1 adet WP 1006 G / WP 1006 B / WP 1010 G / WP 1010 B için kullanılır | 5  |





FK 0402

FK 0604



FK 1610



FK 5000




FK 9259

## Malzeme


|                 |  |
|-----------------|--|
| PC - GFS        | Polikarbonat - Cam Elyaf Takviyeli: Harici / Korunaksız dış ortam için uygundur. |
| Çelik Saç       |  |
| Paslanmaz Çelik |  |


## Renk

|   |                    |
|---|--------------------|
|  | Turuncu (RAL 2003) |
|---|--------------------|

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

|       |   |  |
|-------|---|--|
| IK 09 |  | • 20 cm yükseklikten düşen 5kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır. |
|-------|---|--|

|       |   |  |
|-------|---|--|
| IK 10 |  | • 40 cm yükseklikten düşen 5kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır. |
|-------|---|--|

## Alev Dayanımı

DIN 4102 Part 12

|      |  |
|------|--|
| E 30 | • Alev altında 30 dk boyunca çalışabilme |
| E 60 | • Alev altında 60 dk boyunca çalışabilme |
| E 90 | • Alev altında 90 dk boyunca çalışabilme |


## Kablo Girişi

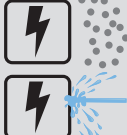
Metrik Kırmalı Tip  
(Rakor Gerektilir)



## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |   |   |
|-------|---|---|
| IP 55 |  | • Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.)<br>• Su fışkırtmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fışkırtılan su zarar vermez.) |
|-------|---|---|

|       |   |  |
|-------|---|--|
| IP 66 |  | • Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)<br>• Güçlü su fışkırmalarına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden yüksek akış hızıyla fışkıran su zarar vermez.) |
|-------|---|--|

BS EN 50200:2015

|        |  |
|--------|--|
| PH 120 | • Mekanik darbe ve alev altında 120 dk boyunca çalışabilme |
|--------|--|



Alev İletmez ve Kendiliğinden Sönümlenir



Yangına Dayanıklı



Polikarbonat Malzeme



Silikon İçermez



Halojen İçermez





UV Işınlarna Dayanıklı

| Ürün Kodu | Boyut (mm) (YxGxD)                               | IP    | IK   | Malzeme |                 | Yalıtım Bütünlüğü (PH120) | Yangın Direnci |     |     | Kablo Girişi                        |  | Klemens                             |                    | Renk               | Min. Sipariş Adedi |
|-----------|--|-------|--|---------|-----------------|---------------------------|----------------|-----|-----|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|           |  |       |  | PC-GFS  | Çelik Saç       |                           | E30            | E60 | E90 | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez) | Kırmalı Tip (Rakor Gerektilir)                   | Kutup (Kesit)                       | Cu ve Al           |                    |                    |
| FK 0402   | 104x104x70                                       | IP 66 | IK09   | ●       |                 | ●                         | ●              | ●   |     | ●                                   | 5 Kutuplu (1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> )            | Cu                                  | Turuncu (RAL 2003) | 5                  |                    |
| FK 0404   |  |       |  | ●       |                 | ●                         | ●              | ●   |     | ●                                   | 5 Kutuplu (1,5 - 4mm <sup>2</sup> )              |                                     |                    |                    |                    |
| FK 0604   | 130x130x77                                       | IP 66 | IK09   | ●       |                 | ●                         | ●              | ●   |     | ●                                   | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )              | Cu                                  | Turuncu (RAL 2003) | 5                  |                    |
| FK 0606   |  |       |  | ●       |                 | ●                         | ●              | ●   |     | ●                                   | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )              |                                     |                    |                    |                    |
| FK 1606   | 210x155x92                                       | IP 66 | IK09   | ●       |                 | ●                         | ●              | ●   |     | ●                                   | 5 Kutuplu (1,5 - 6mm <sup>2</sup> )              | Cu                                  | Turuncu (RAL 2003) | 5                  |                    |
| FK 1608   |  |       |  | ●       |                 | ●                         | ●              | ●   |     | ●                                   | 10 Kutuplu (1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> )           |                                     |                    |                    |                    |
| FK 1610   |  |       |  | ●       |                 | ●                         | ●              | ●   |     | ●                                   | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> )             |                                     |                    |                    |                    |
| FK 1616   |  |       |  | ●       |                 | ●                         | ●              | ●   |     | ●                                   | 5 Kutuplu (1,5 - 16mm <sup>2</sup> )             |                                     |                    |                    |                    |
| FK 9025   | 150x170x89                                       | IP 66 | IK10   |         | ●               | ●                         | ●              |     |     | Özel Rakorlu                        | 5 Kutuplu (0,5 - 4mm <sup>2</sup> )              | Cu                                  | Turuncu (RAL 2003) | 1                  |                    |
| FK 9105   | 200x170x89                                       | IP 66 | IK10   |         | ●               | ●                         | ●              |     |     | Özel Rakorlu                        | 5 Kutuplu (1,5 - 4mm <sup>2</sup> )              | Cu                                  | Turuncu (RAL 2003) | 2                  |                    |
| FK 9255   | 200x220x89                                       | IP 66 | IK10   |         | ●               | ●                         | ●              |     |     | Özel Rakorlu                        | 5 Kutuplu (1,5 - 16mm <sup>2</sup> )             | Cu                                  | Turuncu (RAL 2003) | 1                  |                    |
| FK 9259   |  |       |  |         | ●               |                           |                |     |     | Özel Rakorlu                        | 5 Kutuplu / Sigortalı (1,5 - 10mm <sup>2</sup> ) |                                     |                    |                    |                    |
| FK 6505   | 530x280x138                                      | IP 65 | IK10   |         | Paslanmaz Çelik |                           | ●              | ●   | ●   |                                     | Özel Rakorlu                                     | 5 Kutuplu (16 - 50mm <sup>2</sup> ) | Cu                 | Turuncu (RAL 2003) | 1                  |
| FK 9259   | 200x220x89                                       | IP 66 | IK10   |         | ●               |                           | ●              |     |     | Özel Rakorlu                        | 5 Kutuplu (1,5 - 10mm <sup>2</sup> )             |                                     | Turuncu (RAL 2003) | 1                  |                    |
| FK 5000   | 255x285x155                                      | IP 55 | IK10   |         | ●               |                           | ●              |     |     | Haberleşme Kutusu / Ön Tarafı Camlı |  |                                     | Turuncu (RAL 2003) | 1                  |                    |
| FK 5110   | 10 Çift Vidasız Tip Haberleşme Bağlantı Klemensi |       |  |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    | 10                 |                    |
| FK 5120   | 20 Çift Vidasız Tip Haberleşme Bağlantı Klemensi |       |  |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    | 10                 |                    |
| FK 5210   | 10 Çift Vidalı Tip Haberleşme Bağlantı Klemensi  |       |  |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    | 1                  |                    |
| FK 5220   | 20 Çift Vidalı Tip Haberleşme Bağlantı Klemensi  |       |  |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    | 1                  |                    |
| AKMF 20   |  | IP 66 | M20 Kablo Rakoru (Yangın Buatları İçin)      |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    |                    | 20                 |
| AKMF 25   |  | IP 66 | M25 Kablo Rakoru (Yangın Buatları İçin)      |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    |                    | 20                 |
| AKMF 32   |  | IP 66 | M32 Kablo Rakoru (Yangın Buatları İçin)      |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    |                    | 20                 |
| AKMF 40   |  | IP 66 | M40 Kablo Rakoru (Yangın Buatları İçin)      |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    |                    | 10                 |
| EDKF 20   |  | IP 66 | M20 Boru/Kanal Rakoru (Yangın Buatları İçin) |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    |                    | 20                 |
| EDKF 25   |  | IP 66 | M25 Boru/Kanal Rakoru (Yangın Buatları İçin) |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    |                    | 20                 |
| EDKF 32   |  | IP 66 | M32 Boru/Kanal Rakoru (Yangın Buatları İçin) |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    |                    | 10                 |
| EDKF 40   |  | IP 66 | M40 Boru/Kanal Rakoru (Yangın Buatları İçin) |         |                 |                           |                |     |     |                                     |  |                                     |                    |                    | 5                  |

| Gerçek Ürün Görself | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması   | Hangi Ürün İçin Kullanılır       | Minimum Sipariş Adedi |
|---------------------|-----------|---|----------------------------------|-----------------------|
|                     | DK TS 02  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(67x15 mm)  | DK 02 ....<br>KF 02 ....         | 20                    |
|                     | DK TS 04  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(77x15 mm)  | DK 04 ....<br>KF 04 ....         | 20                    |
|                     | DK TS 06  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(97x15 mm)  | DK 06 ....<br>KF 06 ....         | 20                    |
|                     | DK TS 10  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(147x15 mm)   | DK 10 ....<br>KF 10 ....         | 20                    |
|                     | DK TS 16  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(175x15 mm)   | DK 16 ....<br>KF 16 ....         | 20                    |
|                     | DK TS 25  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(218x15 mm)   | DK 25 ....<br>KF 25 ....         | 20                    |
|                     | DK TS 35  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(256x15 mm)   | DK 35 ....<br>KF 35 ....         | 20                    |
|                     | DK TS 50  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(314x15 mm)   | DK 50 ....<br>KF 50 ....         | 20                    |
|                     | DK KL 02  | Buat Klemensi<br>* 5 Kutuplu<br>** 0,75 - 4mm2<br><br>"DK KH 02" / "DK KH 04" / "DK KH 06" Klemens Tutucuları ile kullanılabilir. | DK KH 02<br>DK KH 04<br>DK KH 06 | 25                    |
|                     | DK KH 02  | Klemens Tutucu  | DK 02 ....<br>KF 02 ....         | 25                    |
|                     | DK KL 04  | Buat Klemensi<br>* 5 Kutuplu<br>** 1,5 - 6mm2<br><br>"DK KH 04" / "DK KH 06" Klemens Tutucuları ile kullanılabilir.               | DK KH 04<br>DK KH 06             | 25                    |
|                     | DK KH 04  | Klemens Tutucu  | DK 04 ....<br>KF 04 ....         | 25                    |
|                     | DK KL 06  | Buat Klemensi<br>* 5 Kutuplu<br>** 1,5 - 10mm2<br><br>"DK KH 06" Klemens Tutucuları ile kullanılabilir.                           | DK KH 06                         | 15                    |
|                     | DK KH 06  | Klemens Tutucu  | DK 06 ....<br>KF 06 ....         | 15                    |



| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu            | Ürün Açıklaması  | Hangi Ürün İçin Kullanılır                    | Minimum Sipariş Adedi |
|---|----------------------|--|---|-----------------------|
|    | DK KS 10             | Buat Klemensi<br>* 5 Kutuplu<br>** 2,5 - 16mm <sup>2</sup><br><b>Klemens Tutucusuna gerek duyulmadan direkt buata takılabilir.</b> | DK 10 ....<br>KF 10 ....                      | 20                    |
|    | DK KS 16             | Buat Klemensi<br>* 5 Kutuplu<br>** 6 - 35mm <sup>2</sup><br><b>Klemens Tutucusuna gerek duyulmadan direkt buata takılabilir.</b>   | DK 16 ....<br>KF 16 ....                      | 20                    |
|    | DK KS 25             | Buat Klemensi<br>* 5 Kutuplu<br>** 6 - 35mm <sup>2</sup><br><b>Klemens Tutucusuna gerek duyulmadan direkt buata takılabilir.</b>   | DK 25 ....<br>KF 25 ....                      | 20                    |
|    | DK KS 35             | Buat Klemensi<br>* 5 Kutuplu<br>** 6 - 50mm <sup>2</sup><br><b>Klemens Tutucusuna gerek duyulmadan direkt buata takılabilir.</b>   | DK 35 ....<br>KF 35 ....                      | 5                     |
|    | DK KS 50             | Buat Klemensi<br>* 5 Kutuplu<br>** 6 - 50mm <sup>2</sup><br><b>Klemens Tutucusuna gerek duyulmadan direkt buata takılabilir.</b>   | DK 50 ....<br>KF 50 ....                      | 5                     |
|    | DK BZ 5              | Buat Etiketleme Parçası<br>(2,5 - 50mm <sup>2</sup> - Bağlantılarda Kullanılan Buatlar İçin)                                       | DK ....<br>RK ....<br>KF ....<br>FK ....      | 20                    |
|  | LDM 25 G<br>LDM 25 B | M 25 - Buat Arka Duvar Delik Tipası<br>* G = Gri (RAL 7035)<br>* B = Siyah (RAL 9011)  |   | 5                     |
|  | LDM 32 G<br>LDM 32 B | M 32 - Buat Arka Duvar Delik Tipası<br>* G = Gri (RAL 7035)<br>* B = Siyah (RAL 9011)  |   | 5                     |
|  | KHR 01               | Kablo Tutucu<br>* KHR 01 = 6,5 - 14mm <sup>2</sup>   |   | 10                    |
|  | KHR 02               | Kablo Tutucu<br>* KHR 02 = 10 - 16mm <sup>2</sup>  |   | 10                    |
|  | DKL 04               | Buat Klemensi<br>* 5 Kutuplu<br>** 1,5 - 6mm <sup>2</sup><br><b>Klemens Tutucusuna gerek duyulmadan direkt buata takılabilir.</b>  | DE 9320<br>DE 9340                            | 100                   |
|  | DPS 02               | Çıkarılabilir, IP 54, Elastik Membranlı Rakor Soketi   |   | 100                   |
|  | EKA 20               | Çıkarılabilir, IP 54, 20x20mm Kablo Kanalları için Bağlantı Adaptörü   | DP9xxx ....<br>DPC 9225                       | 10                    |
|  | ERA 20               | Çıkarılabilir, IP 54, M20 Kablo Borusu için Bağlantı Adaptörü  |   | 10                    |
|  | PLS 06               | Mühürleme Seti   | DE 9320<br>DE 9340<br>DP9xxx ....<br>DPC 9225 | 20                    |





**ENYBOARD**

**Sigorta Kutuları (KV)**





KV 8109



KV 1503



KV 9106



KV PC 9336



KV PC 9112

## Malzeme

|    |  |
|----|--|
| PS | Polisterol / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.              |
| PC | Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur. |

## Renk

Gri (RAL 7035)

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

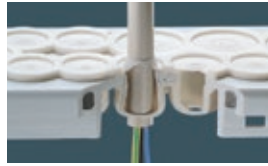
|       |  |  |
|-------|--|--|
| IK 08 |  | • 20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır |
|       |  |  |

## Kablo Girişi

Elastik Membran (Rakor Gerektirmez)

Metrik Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir)

Düz Flaş (Rakor Gerektirir)



## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |  |  |
|-------|--|--|
| IP 54 |  | • Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.) |
|       |  |  |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| IP 65 |  | • Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur) |
|       |  |   |



Class II İzolasyon



Silikon İçermez



Halojen İçermez



Alev İletmez ve Kendiliğinden Sönümlenir



Kızgın Tel Deneyi



Polikarbonat Malzeme



PS



Harici Ortamda Çalışmaya Uygundur



Panoya özel tasarlanan opsiyonel nötr ve toprak klemensleri



Hazır etiketleme şeritleri



Yedek sigorta, klemens köprüsü vb. ürünler için ayrılmış göz

| Ürün Kodu  | Boyut (mm)<br>(YxGxD) | IP    | IK    | Malzeme |    | Kablo Girişi                           |                                  |                                | N/PE Klemensli        | Modül Sayısı<br>(Sıra x Modül Sayısı x 18mm) | Renk           | Minimum Sipariş Adedi |   |                      |
|------------|-----------------------|-------|-------|---------|----|--|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--|----------------|-----------------------|---|----------------------|
|            |                       |       |       | PS      | PC | Elastik Membran<br>(Rakor Gerektirmez) | Kırmalı Tip<br>(Rakor Gerekirir) | Düz Flanş<br>(Rakor Gerekirir) |                       |  |                |                       |   |                      |
| KV PC 9103 | 197x102x92            | IP 65 | IK 08 |         | ●  |  | ●                                |                                | ●                     | 3 Modül                                      | Gri (RAL 7035) | 20                    |   |                      |
| KV PC 6103 |                       |       |       |         | ●  |  | ●                                |                                |                       | ** 1 Sıra x 3 Modül                          |                |                       |   |                      |
| KV PC 9104 | 228x126x111           |       |       |         | ●  |  | ●                                |                                | ●                     | 4,5 Modül                                    |                |                       |   |                      |
| KV PC 6104 |                       |       |       |         | ●  |  | ●                                |                                | ** 1 Sıra x 4,5 Modül |  |                |                       |   |                      |
| KV PC 9106 | 238x146x111           |       |       |         | ●  |  | ●                                |                                | ●                     | 6 Modül                                      |                |                       |   |                      |
| KV PC 6106 |                       |       |       |         | ●  |  | ●                                |                                | ** 1 Sıra x 6 Modül   |  |                |                       |   |                      |
| KV PC 9109 | 238x200x111           |       |       |         | ●  |  | ●                                |                                | ●                     | 9 Modül                                      |                |                       |   |                      |
| KV PC 6109 |                       |       |       |         | ●  |  | ●                                |                                | ** 1 Sıra x 9 Modül   |  |                |                       |   |                      |
| KV PC 9112 | 333x295x129           |       |       |         | ●  | ●                                      |                                  |                                | ●                     | 12 Modül                                     |                | ** 1 Sıra x 12 Modül  | 5 |                      |
| KV PC 9224 | 458x295x129           |       |       |         | ●  |  |                                  | ●                              |                       | ●  |                | 24 Modül              |   | ** 2 Sıra x 12 Modül |
| KV PC 9336 | 583x295x129           |       |       |         | ●  |  |                                  | ●                              |                       | ●  |                | 36 Modül              |   | ** 3 Sıra x 12 Modül |
| KV PC 9448 | 708x295x129           |       |       |         | ●  |  |                                  | ●                              |                       | ●  |                | 48 Modül              |   | ** 4 Sıra x 12 Modül |
|            |                       |       | ●     |         | ●  |  | ●                                |                                |                       |  |                |                       |   |                      |



KV 8109



KV 1503



KV 9106



KV 9112



KV 9336

## Malzeme

|    |  |
|----|--|
| PS | Polisterol / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.              |
| PC | Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur. |

## Renk

Gri (RAL 7035)

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

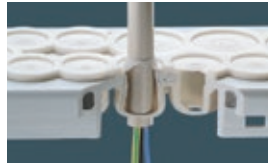
|       |  |  |
|-------|--|--|
| IK 08 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır</li> </ul> |
|       |  |  |

## Kablo Girişi

Elastik Membran  
(Rakor Gerektirmez)

Metrik Kırmalı Tip  
(Rakor Gerektirir)

Düz Flaş  
(Rakor Gerektirir)



## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |  |   |
|-------|--|---|
| IP 54 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.)</li> <li>Su sıçramasına karşı korumalı (Ürüne herhangi bir yönden sıçrayan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|       |  |   |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| IP 65 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)</li> <li>Su fişirmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fişirtılan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|       |  |   |



Class II  
İzolasyon



Silikon  
İçermez



Halojen  
İçermez



Alev iletmez ve  
Kendiliğinden Sönmümler



960°C

Kızgın Tel  
Deneyi



100%  
POLYCARBONATE  
PC  
Polikarbonat  
Malzeme



PS



Harici Ortamda  
Çalışmaya  
Uygundur



Panoya özel tasarlanan  
opsiyonel nötr ve toprak  
klemensleri



Hazır etiketleme şeritleri



Yedek sigorta, klemens köprüsü  
vb. ürünler için ayrılmış göz



| Ürün Kodu | Boyut (mm) (YxGxD) | IP    | IK    | Malzeme |       | Kablo Girişi                                    |                                |                              | N/PE Klemensli | Modül Sayısı (Sıra x Modül Sayısı x 18mm) | Renk           | Minimum Sipariş Adedi |   |
|-----------|--------------------|-------|-------|---------|-------|---|--------------------------------|------------------------------|----------------|---|----------------|-----------------------|---|
|           |                    |       |       | PS      | PC    | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez)             | Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir) | Düz Flanş (Rakor Gerektirir) |                |   |                |                       |   |
| KV 1503   | 197x102x92         | IP 54 | IK 08 | ●       |       | ●   |                                |                              | ●              | 3 Modül<br>** 1 Sıra x 3 Modül            | Gri (RAL 7035) | 20                    |   |
| KV 1603   |                    |       |       | ●       |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 9103   |                    | IP 65 | IK 08 | ●       |       | ●   |                                |                              | ●              |   |                |                       |   |
| KV 8103   |                    |       |       | ●       |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 7103   |                    |       |       | ●       |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |   |
| KV 6103   |                    |       |       | ●       |       |   | ●                              |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 1504   | 228x126x111        | IP 54 | IK 08 | ●       |       | ●   |                                |                              | ●              | 4,5 Modül<br>** 1 Sıra x 4,5 Modül        | Gri (RAL 7035) | 20                    |   |
| KV 1604   |                    |       |       | ●       |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 9104   |                    | IP 65 | IK 08 | ●       |       | ●   |                                |                              | ●              |   |                |                       |   |
| KV 8104   |                    |       |       | ●       |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 7104   |                    |       |       | ●       |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |   |
| KV 6104   |                    |       |       | ●       |       |   | ●                              |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 1506   | 238x146x111        | IP 54 | IK 08 | ●       |       | ●   |                                |                              | ●              | 6 Modül<br>** 1 Sıra x 6 Modül            | Gri (RAL 7035) | 20                    |   |
| KV 1606   |                    |       |       | ●       |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 9106   |                    | IP 65 | IK 08 | ●       |       | ●   |                                |                              | ●              |   |                |                       |   |
| KV 8106   |                    |       |       | ●       |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 7106   |                    |       |       | ●       |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |   |
| KV 6106   |                    |       |       | ●       |       |   | ●                              |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 1509   | 238x200x111        | IP 54 | IK 08 | ●       |       | ●   |                                |                              | ●              | 9 Modül<br>** 1 Sıra x 9 Modül            | Gri (RAL 7035) | 10                    |   |
| KV 1609   |                    |       |       | ●       |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 9109   |                    | IP 65 | IK 08 | ●       |       | ●   |                                |                              | ●              |   |                |                       |   |
| KV 8109   |                    |       |       | ●       |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 7109   |                    |       |       | ●       |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |   |
| KV 6109   |                    |       |       | ●       |       |   | ●                              |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 1512   | 333x295x129        | IP 54 | IK 08 | ●       |       | ●   |                                |                              | ●              | 12 Modül<br>** 1 Sıra x 12 Modül          | Gri (RAL 7035) | 5                     |   |
| KV 1712   |                    |       |       | ●       |       | Boru İle Elastik Membrana Giriş (Conduit Entry) |                                |                              |                |   |                |                       | ● |
| KV 1612   |                    |       |       | ●       |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 9112 Z |                    | IP 65 | IK 08 | ●       |       | ●   |                                |                              | ●              |   |                |                       |   |
| KV 8112   |                    |       |       | ●       |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |   |
| KV 8112 G |                    |       |       | ●       |       |   |                                | ●                            |                |   |                |                       |   |
| KV 1512 M |                    | IP 54 | IK 08 | ●       |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |   |
| KV 9112 M |                    |       |       | IP 65   | IK 08 | ●   |                                | ●                            |                |   |                |                       | ● |
| KV 1612 M |                    |       | IP 54 |         |       | IK 08   | ●                              |                              |                |   |                |                       | ● |
| KV 8112 M |                    |       |       | IP 65   | IK 08 |   | ●                              |                              |                |   |                |                       | ● |



KV 8109



KV 1503



KV 9106



KV 9112



KV 9336

## Malzeme

|    |  |
|----|--|
| PS | Polisterol / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.              |
| PC | Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur. |

## Renk

Gri (RAL 7035)

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

|       |        |  |  |
|-------|--------|--|--|
| IK 08 | 1,7 kg |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır</li> </ul> |
|       | 20 cm  |  |  |

## Kablo Girişi

Elastik Membran  
(Rakor Gerektirmez)

Metrik Kırmalı Tip  
(Rakor Gerektirir)

Düz Flanş  
(Rakor Gerektirir)



## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |  |  |
|-------|--|--|
| IP 54 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.)</li> </ul>                   |
|       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Su sıçramasına karşı korumalı (Ürüne herhangi bir yönden sıçrayan su zarar vermez.)</li> </ul>      |
| IP 65 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)</li> </ul>  |
|       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Su fışkırmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fışkırtılan su zarar vermez.)</li> </ul> |



Class II  
İzolasyon



Silikon  
İçermez



Halojen  
İçermez



Alev İletmez ve  
Kendiliğinden Sönümlenir



Kızgın Tel  
Deneyi



Polikarbonat  
Malzeme



PS



Harici Ortamda  
Çalışmaya  
Uygundur



Panoya özel tasarlanan  
opsiyonel nötr ve toprak  
klemensleri



Hazır etiketleme şeritleri



Yedek sigorta, klemens köprüsü  
vb. ürünler için ayrılmış göz

| Ürün Kodu | Boyut (mm) (YxGxD) | IP    | IK  | Malzeme     |       | Kablo Girişi                                    |                                |                              | N/PE Klemensli | Modül Sayısı (Sıra x Modül Sayısı x 18mm) | Renk           | Minimum Sipariş Adedi |                                  |                |
|-----------|--------------------|-------|---|-------------|-------|---|--------------------------------|------------------------------|----------------|---|----------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|
|           |                    |       |   | PS          | PC    | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez)             | Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir) | Düz Flanş (Rakor Gerektirir) |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 1518   | 333x403x129        | IP 54 | IK 08   | ●           |       | ●   |                                |                              | ●              | 18 Modül<br>** 1 Sıra x 18 Modül          | Gri (RAL 7035) | 5                     |                                  |                |
| KV 1718   |                    |       |   | ●           |       | Boru İle Elastik Membrana Giriş (Conduit Entry) |                                |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 1618   |                    |       |   | ●           |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 9118   |                    | IP 65 | IK 08   | ●           |       | ●   |                                |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 8118   |                    |       |   | ●           |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 8118 G |                    |       |   | ●           |       |   |                                | ●                            |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 1518 M |                    |       |   | ●           |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 9118 M |                    |       |   | ●           |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 1618 M |                    |       |   | ●           |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 8118 M |                    |       |   | ●           |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 2524   |                    |       |   | 458x295x129 | IP 54 | IK 08   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 2724   | ●                  |       | Boru İle Elastik Membrana Giriş (Conduit Entry) |             |       |   |                                |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 2524 M | ●                  |       |   |             |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 2624   | IP 54              | IK 08 | ●   |             |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 2624 M |                    |       | ●   |             |       |   | ●                              |                              |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 9224 Z |                    |       | ●   |             |       | ●   |                                |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 8224   |                    |       | ●   |             |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 8224 G |                    |       | IP 65   |             | IK 08 | ●   |                                |                              |                | ●   |                |                       |                                  |                |
| KV 9224 M |                    |       |   |             |       | ●   |                                |                              | ●              | ●   |                |                       |                                  |                |
| KV 8224 M |                    |       |   |             |       | ●   |                                |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 2536   |                    |       |   |             |       | 483x403x129                                     | IP 54                          | IK 08                        | ●              |   | ●              |                       |                                  | ●              |
| KV 2736   | ●                  |       | Boru İle Elastik Membrana Giriş (Conduit Entry) |             |       |   |                                |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 2536 M | ●                  |       |   | ●           |       |   |                                |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 2636   | ●                  |       | ●   |             |       |   |                                |                              |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 2636 M | ●                  |       |   | ●           |       |   |                                |                              |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 9236   | IP 65              | IK 08 | ●   |             | ●     |   |                                |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 8236   |                    |       | ●   |             | ●     |   |                                |                              |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 8236 G |                    |       | ●   |             |       |   |                                | ●                            |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 9236 M |                    |       | ●   |             |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 8236 M |                    |       | ●   |             |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 3536   |                    |       | 583x295x129                                     | IP 54       | IK 08 |   | ●                              |                              | ●              |   |                | ●                     | 36 Modül<br>** 3 Sıra x 12 Modül | Gri (RAL 7035) |
| KV 3736   | ●                  |       |   |             |       | Boru İle Elastik Membrana Giriş (Conduit Entry) |                                |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 3536 M | ●                  |       |   |             |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 3636   | ●                  |       |   |             |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 3636 M | ●                  |       |   |             |       |   | ●                              |                              |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 9336 Z | IP 65              | IK 08 |   | ●           |       | ●   |                                |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 8336   |                    |       |   | ●           |       | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |                                  |                |
| KV 9336 M |                    |       |   | ●           |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |
| KV 8336 M |                    |       |   | ●           |       |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |                                  |                |



KV 8109



KV 1503



KV 9106



KV 9112



KV 9336

## Malzeme

|    |  |
|----|--|
| PS | Polisterol / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.              |
| PC | Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur. |

## Renk

Gri (RAL 7035)

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

|       |  |  |
|-------|--|--|
| IK 08 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır</li> </ul> |
|       |  |  |

## Kablo Girişi

Elastik Membran  
(Rakor Gerektirmez)

Metrik Kırmalı Tip  
(Rakor Gerektirir)

Düz Flaş  
(Rakor Gerektirir)



## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |  |   |
|-------|--|---|
| IP 54 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.)</li> <li>Su sıçramasına karşı korumalı (Ürüne herhangi bir yönden sıçrayan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|       |  |   |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| IP 65 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)</li> <li>Su fışkırmalarına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fışkırtılan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|       |  |   |



Class II  
izolasyon



Silikon  
içermez



Halojen  
içermez



Alev iletmez ve  
kendiliğinden sönmümler



960°C  
Kızgın Tel  
Deneyi



100%  
POLYCARBONATE  
PC  
Polikarbonat  
Malzeme



PS



Harici Ortamda  
Çalışmaya  
Uygundur



Panoya özel tasarlanan  
opsiyonel nötr ve toprak  
klemensleri



Hazır etiketleme şeritleri



Yedek sigorta, klemens köprüsü  
vb. ürünler için ayrılmış göz



| Ürün Kodu | Boyut (mm) (YxGxD) | IP          | IK    | Malzeme |    | Kablo Girişi                                    |                                |                              | N/PE Klemensli | Modül Sayısı (Sıra x Modül Sayısı x 18mm) | Renk           | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|--------------------|-------------|-------|---------|----|---|--------------------------------|------------------------------|----------------|---|----------------|-----------------------|
|           |                    |             |       | PS      | PC | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez)             | Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir) | Düz Flanş (Rakor Gerektirir) |                |   |                |                       |
| KV 4548   | 708x295x129        | IP 54       | IK 08 | ●       |    | ●   |                                |                              | ●              | 48 Modül<br>** 4 Sıra x 12 Modül          | Gri (RAL 7035) | 2                     |
| KV 4748   |                    |             |       | ●       |    | Boru İle Elastik Membrana Giriş (Conduit Entry) |                                |                              | ●              |   |                |                       |
| KV 4648   |                    |             |       | ●       |    | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |
| KV 9448   |                    | IP 65       | IK 08 | ●       |    | ●   |                                |                              | ●              |   |                |                       |
| KV 8448   |                    |             |       | ●       |    | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |
| KV 8448 G |                    |             |       | ●       |    |   |                                | ●                            |                |   |                |                       |
| KV 4548 M |                    |             |       | ●       |    |   |                                |                              | ●              |   |                |                       |
| KV 9448 M |                    | IP 65       | IK 08 | ●       |    |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |
| KV 4648 M |                    | IP 54       | IK 08 | ●       |    |   | ●                              |                              |                |   |                |                       |
| KV 8448 M |                    | IP 65       | IK 08 | ●       |    |   | ●                              |                              |                |   |                |                       |
| KV 3554   |                    | 630x403x129 | IP 54 | IK 08   | ●  |   | ●                              |                              |                |   |                |                       |
| KV 3754   | ●                  |             |       |         |    | Boru İle Elastik Membrana Giriş (Conduit Entry) |                                |                              | ●              |   |                |                       |
| KV 3654   | ●                  |             |       |         |    | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |
| KV 9354   | IP 65              |             | IK 08 | ●       |    | ●   |                                |                              | ●              |   |                |                       |
| KV 8354   |                    |             |       | ●       |    | ●   |                                |                              |                |   |                |                       |
| KV 3554 M | IP 54              |             | IK 08 | ●       |    |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |
| KV 9554 M | IP 65              |             | IK 08 | ●       |    |   | ●                              |                              | ●              |   |                |                       |
| KV 3654 M | IP 54              |             | IK 08 | ●       |    |   | ●                              |                              |                |   |                |                       |
| KV 8354 M | IP 65              |             | IK 08 | ●       |    |   | ●                              |                              |                |   |                |                       |



KV 9220



KV 9230



KV 9330 M



KV 9350



KV 9440 M

## Malzeme

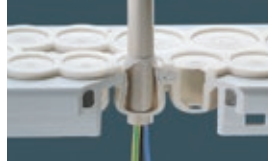
PS

Polisterol / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.

## Kablo Girişi

Elastik Membran  
(Rakor Gerektirmez)

Metrik Kırmalı Tip  
(Rakor Gerektirir)



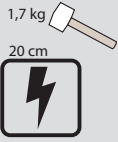
## Renk

Gri (RAL 7035)

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

IK 08



• 20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır

## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

IP 65



• Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)

• Su fışkırmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fışkırtılan su zarar vermez.)



Class II  
İzolasyon



Silikon  
İçermez



Halojen  
İçermez



Alev İletmez ve  
Kendiliğinden Sönümlenir



960°C  
Kızgın Tel  
Deneyi



PS



Harici Ortamda  
Çalışmaya  
Uygundur



Panoya özel tasarlanan  
opsiyonel nötr ve toprak  
klemensleri



Hazır etiketleme şeritleri



Ekstra ürün yerleştirme  
amaçlı özel kapaklı  
bölme



wYedek sigorta, klemens  
köprüsü vb. ürünler için ayrılmış  
göz

| Ürün Kodu | Boyut (mm) (YxGxD) | IP    | IK    | Malzeme |    | Kablo Girişi                        |                                | N/PE Klemensli | Modül Sayısı (Sıra x Modül Sayısı x 18mm) | Renk           | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|--------------------|-------|-------|---------|----|-------------------------------------|--------------------------------|----------------|---|----------------|-----------------------|
|           |                    |       |       | PS      | PC | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez) | Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir) |                |   |                |                       |
| KV 9220   | 458x295x129        | IP 65 | IK 08 | ●       |    | ●                                   |                                |                | 12 Modül                                  | Gri (RAL 7035) | 5                     |
| KV 9220 M |                    |       |       | ●       |    |                                     | ●                              |                | ** 1 Sıra x 12 Modül                      |                |                       |
| KV 9230   | 483x403x129        | IP 65 | IK 08 | ●       |    | ●                                   |                                |                | 18 Modül                                  | Gri (RAL 7035) | 5                     |
| KV 9230 M |                    |       |       | ●       |    |                                     | ●                              |                | ** 1 Sıra x 18 Modül                      |                |                       |
| KV 9330   | 583x295x129        | IP 65 | IK 08 | ●       |    | ●                                   |                                |                | 24 Modül                                  | Gri (RAL 7035) | 5                     |
| KV 9330 M |                    |       |       | ●       |    |                                     | ●                              |                | ** 2 Sıra x 12 Modül                      |                |                       |
| KV 9440   | 708x295x129        | IP 65 | IK 08 | ●       |    | ●                                   |                                |                | 36 Modül                                  | Gri (RAL 7035) | 5                     |
| KV 9440 M |                    |       |       | ●       |    |                                     | ●                              |                | ** 3 Sıra x 12 Modül                      |                |                       |
| KV 9350   | 630x403x129        | IP 65 | IK 08 | ●       |    | ●                                   |                                |                | 36 Modül                                  | Gri (RAL 7035) | 2                     |
| KV 9350 M |                    |       |       | ●       |    |                                     | ●                              |                | ** 2 Sıra x 18 Modül                      |                |                       |



KV 9331



KV 9337



KV 9338



KV 9339

### Malzeme

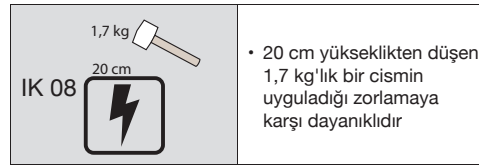
PS Polisterol / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.

### Renk

Gri (RAL 7035)

### Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)



### Kablo Girişi

Elastik Membran (Rakor Gerektirmez)



### Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1



Sigortalara direk erişim sağlayan klepe



Sayaç ya da ürün montajına uygun taban sacı

|       |  |  |
|-------|--|--|
| IP 54 |  | • Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.)                     |
|       |  | • Su sıçramasına karşı korumalı (Ürüne herhangi bir yönden sıçrayan su zarar vermez.)        |
| IP 65 |  | • Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)  |
|       |  | • Su fışkırmalarına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fışkırtılan su zarar vermez.) |

| Ürün Kodu | IP    | Malzeme |    | Kablo Girişi                        |                                | N/PE Klemensli | Modül Sayısı (Sıra x Modül Sayısı x 18mm)                     | Renk           | Boyut (mm) (YxGxD) | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|-------|---------|----|-------------------------------------|--------------------------------|----------------|---|----------------|--------------------|-----------------------|
|           |       | PS      | PC | Elastik Membran (Rakor Gerektirmez) | Kırmalı Tip (Rakor Gerektirir) |                |   |                |                    |                       |
| KV 9331   | IP 65 | ●       |    | ●                                   |                                |                | Boş sayaç kutusu  | Gri (RAL 7035) | 583x295x182        | 2                     |
| KV 9337   | IP 65 | ●       |    | ●                                   |                                |                | Boş sayaç kutusu / 12 Modüllük Sigortalar İçin Açılır Pencere |                | 583x295x197        | 2                     |
| KV 9338   | IP 54 | ●       |    | ●                                   |                                |                | Boş sayaç kutusu / Sayaç İçin Açılır Pencere                  |                | 583x295x205        | 2                     |
| KV 9339   | IP 65 | ●       |    | ●                                   |                                |                | Boş Sayaç Kutusu  |                | 583x295x182        | 2                     |



Class II İzolasyon



Silikon İçermez



Halojen İçermez



PS



Harici Ortamda Çalışmaya Uygun



Alev İletmez ve Kendiliğinden Sönümlenir



Kızgın Tel Deneyi



| Gerçek Ürün Görself   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması  | Hangi Ürün İçin Kullanılır                                   | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|--|--|-----------------------|
|    | KV FC 03  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 1x25mm2, 4x4mm2, Cu  | KV xx03 ....<br>3 Modüllü Sigorta Kutuları için              | 20                    |
|    | KV FC 04  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 2x25mm2, 4x4mm2, Cu  | KV xx04 ....<br>4,5 Modüllü Sigorta Kutuları için            | 20                    |
|    | KV FC 06  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 2x25mm2, 4x4mm2, Cu  | KV xx06 ....<br>6 Modüllü Sigorta Kutuları için              | 20                    |
|    | KV FC 09  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 2x25mm2, 8x4mm2, Cu  | KV xx09 ....<br>9 Modüllü Sigorta Kutuları için              | 20                    |
|    | KV FC 12  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 3x25mm2, 12x4mm2, Cu | KV xx12 ....<br>12 Modüllü Sigorta Kutuları için             | 20                    |
|   | KV FC 18  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 4x25mm2, 16x4mm2, Cu | KV xx18 / x236 ....<br>18 / 36 Modüllü Sigorta Kutuları için | 20                    |
|  | KV FC 24  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 6x25mm2, 24x4mm2, Cu | KV xx24 ....<br>24 Modüllü Sigorta Kutuları için             | 20                    |
|  | KV FC 36  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 8x25mm2, 32x4mm2, Cu | KV xx18 / x236 ....<br>18 / 36 Modüllü Sigorta Kutuları için | 10                    |
|  | KV EB 03  | Kablo Koruma Kapağı  | KV xx03 ....<br>3 Modüllü Sigorta Kutuları için              | 20                    |
|  | KV EB 04  | Kablo Koruma Kapağı  | KV xx04 ....<br>4,5 Modüllü Sigorta Kutuları için            | 20                    |
|  | KV EB 06  | Kablo Koruma Kapağı  | KV xx06 ....<br>6 Modüllü Sigorta Kutuları için              | 20                    |
|  | KV EB 09  | Kablo Koruma Kapağı  | KV xx09 ....<br>9 Modüllü Sigorta Kutuları için              | 20                    |
|  | KV EB 12  | Kablo Koruma Kapağı  | KV xx12 ....<br>12 Modüllü Sigorta Kutuları için             | 20                    |
|  | KV EB 18  | Kablo Koruma Kapağı  | KV xx18 / x236 ....<br>18 / 36 Modüllü Sigorta Kutuları için | 20                    |

| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması   | Hangi Ürün İçin Kullanılır          | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|---|-------------------------------------|-----------------------|
|    | KV ES 1   | Kilit Sistemi<br>*** 2 Anahtar ile Birlikte Kilit Dahildir.                 | 12-54 Modüllü Sigorta Kutuları İçin | 20                    |
|    | KV ES 2   | Yedek Anahtar<br>*** 2 Adet / Hem KV ES 1 hemde KV ES 3 için kullanılabilir | KV ES 1<br>KV ES 3                  | 20                    |
|    | KV ES 3   | Kilit Sistemi<br>*** 2 Anahtar ile Birlikte Kilit Dahildir.                 | 3-9 Modüllü Sigorta Kutuları İçin   | 20                    |
|    | KV PL 2   | Mühürleme Seti  | 12-54 Modüllü Sigorta Kutuları İçin | 20                    |
|    | KV PL 3   | Mühürleme Seti  | 3-9 Modüllü Sigorta Kutuları İçin   | 20                    |
|   | AS 12     | Boş Modül Bölümlerini Kapatma Şeriti<br>(12x18mm)                           | 12 Modül İçin                       | 20                    |
|  | AS 18     | Boş Modül Bölümlerini Kapatma Şeriti<br>(18x18mm)                           | 18 Modül İçin                       | 20                    |
|  | FC BS 5   | Klemens Etiketleme Sistemi  |                                     | 20                    |



**ENYSTAR®**

**Modüler Panolar (FP)**



FP 0241



FP 0250



FP 0421



FP 1418



FP 1109

## Malzeme

PC

Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur.

## Renk

Gri (RAL 7035)



Alev iletmez ve  
Kendiliğinden Sönümlendir



Kızgın Tel  
Deneyi



100%  
POLIKARBONAT  
PC  
Polikarbonat  
Malzeme



Korozyona  
Dayanıklı



Yangına  
Dayanıklı



Class II  
İzolasyon



Silikon  
İçermez



Halojen  
İçermez



Kimyasallara  
Dayanıklı



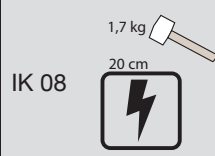
Harici Ortamda  
Çalışmaya  
Uygundur



UV Işınlara  
Dayanıklı

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)



• 20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır

## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1



• Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)

• Güçlü su fişkırmalarına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden yüksek akış hızıyla fişkıran su zarar vermez.)



Yan duvarlı / Yan duvarsız ürün seçenekleri



El ile açılan / Pano Anahtarı ile açılan  
Kapak Mekanizmaları



Opak / Şeffaf kapak seçeneği



| Ürün Kodu | Boyut (mm)<br>(YxGxD) | Kapak Rengi |      | Kapak Mekanizması   |                                   | Yan Duvarları Var | Size                       | Renk           | Minimum Sipariş Adedi      |                |                            |                |                            |                |   |
|-----------|-----------------------|-------------|------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|---|
|           |                       | Şeffaf      | Opak | El ile Açılır Kapak | Pano Anahtarları ile Açılır Kapak |                   |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0100   | 180x270x163           | ●           |      |                     | ●                                 |                   | Size 1                     | Gri (RAL 7035) | 5                          |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0120   |                       |             | ●    |                     | ●                                 |                   |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0140   | 180x270x186           | ●           |      | ●                   |                                   |                   |                            |                | Size 2                     | Gri (RAL 7035) | 5                          |                |                            |                |   |
| FP 0150   |                       |             | ●    | ●                   |                                   |                   |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0101   | 186x276x163           | ●           |      |                     | ●                                 | ●                 |                            |                |                            |                | Size 3                     | Gri (RAL 7035) | 5                          |                |   |
| FP 0121   |                       |             | ●    |                     | ●                                 | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0141   | 186x276x186           | ●           |      | ●                   |                                   | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                | Size 4<br>(Yatay Kullanım) | Gri (RAL 7035) | 5 |
| FP 0151   |                       |             | ●    | ●                   |                                   | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0210   | 360x270x163           | ●           |      |                     | ●                                 |                   | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) |                            |                |                            |                |                            |                | 5 |
| FP 0230   |                       |             | ●    |                     | ●                                 |                   |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0240   | 360x270x186           | ●           |      | ●                   |                                   |                   |                            |                | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) |                            |                |                            |                | 5 |
| FP 0250   |                       |             | ●    | ●                   |                                   |                   |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0211   | 366x276x163           | ●           |      |                     | ●                                 | ●                 |                            |                |                            |                | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) |                            |                | 5 |
| FP 0231   |                       |             | ●    |                     | ●                                 | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0241   | 366x276x186           | ●           |      | ●                   |                                   | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) | 5 |
| FP 0251   |                       |             | ●    | ●                   |                                   | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0310   | 540x270x163           | ●           |      |                     | ●                                 |                   | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) |                            |                |                            |                |                            |                | 5 |
| FP 0330   |                       |             | ●    |                     | ●                                 |                   |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0340   | 540x270x186           | ●           |      | ●                   |                                   |                   |                            |                | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) |                            |                |                            |                | 5 |
| FP 0350   |                       |             | ●    | ●                   |                                   |                   |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0311   | 546x276x163           | ●           |      |                     | ●                                 | ●                 |                            |                |                            |                | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) |                            |                | 5 |
| FP 0331   |                       |             | ●    |                     | ●                                 | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0341   | 546x276x186           | ●           |      | ●                   |                                   | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) | 5 |
| FP 0351   |                       |             | ●    | ●                   |                                   | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0400   | 360x540x163           | ●           |      |                     | ●                                 |                   | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) |                            |                |                            |                |                            |                | 5 |
| FP 0420   |                       |             | ●    |                     | ●                                 |                   |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0440   | 360x540x186           | ●           |      | ●                   |                                   |                   |                            |                | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) |                            |                |                            |                | 5 |
| FP 0450   |                       |             | ●    | ●                   |                                   |                   |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0401   | 366x546x163           | ●           |      |                     | ●                                 | ●                 |                            |                |                            |                | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) |                            |                | 5 |
| FP 0421   |                       |             | ●    |                     | ●                                 | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0441   | 366x546x186           | ●           |      | ●                   |                                   | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) | 5 |
| FP 0451   |                       |             | ●    | ●                   |                                   | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0411   | 546x366x163           | ●           |      |                     | ●                                 | ●                 | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) |                            |                |                            |                |                            |                | 5 |
| FP 0431   |                       |             | ●    |                     | ●                                 | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |
| FP 0461   | 546x366x186           | ●           |      | ●                   |                                   | ●                 |                            |                | Size 4<br>(Dikey Kullanım) | Gri (RAL 7035) |                            |                |                            |                | 5 |
| FP 0471   |                       |             | ●    | ●                   |                                   | ●                 |                            |                |                            |                |                            |                |                            |                |   |



FP 0241



FP 0250



FP 0421



FP 1418



FP 1109

## Malzeme

PC

Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur.

## Renk

Gri (RAL 7035)



Alev iletmez ve  
Kendiliğinden Sönümlenir



Kızgın Tel  
Deneyi



960°C



100%  
POLYCARBONATE  
PC



Korozyona  
Dayanıklı



Yangına  
Dayanıklı



Class II  
İzolasyon



Silikon  
İçermez



Halojen  
İçermez



Kimyasallara  
Dayanıklı



Harici Ortamda  
Çalışmaya  
Uygundur



UV Işınlarna  
Dayanıklı

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

IK 08



1,7 kg  
20 cm

• 20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır

## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

IP 66



• Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)

• Güçlü su fışkırmalarına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden yüksek akış hızıyla fışkıran su zarar vermez.)



Yan duvarlı / Yan duvarsız ürün seçenekleri



El ile açılan / Pano Anahtarı ile açılan Kapak Mekanizmaları





Opak / Şeffaf kapak seçeneği

| Ürün Kodu | Boyut (mm) (YxGxD) | Yan Duvarları Var | N/PE Klemensli | Modül Sayısı (Sıra x Modül Sayısı x 18 mm) | Size                    | Renk           | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|--------------------|-------------------|----------------|--|-------------------------|----------------|-----------------------|
| FP 1109   | 180x270x186        |                   | ●              | 9 Modül / 1 Sıra x 9 Modül                 | Size 1                  | Gri (RAL 7035) | 5                     |
| FP 1101   |                    |                   |                | 12 Modül / 1 Sıra x 12 Modül               |                         |                |                       |
| FP 1108   | 186x276x186        | ●                 | ●              | 9 Modül / 1 Sıra x 9 Modül                 | Size 1                  |                | 5                     |
| FP 1105   |                    | ●                 |                | 12 Modül / 1 Sıra x 12 Modül               |                         |                |                       |
| FP 1219   | 360x270x186        |                   | ●              | 24 Modül / 2 Sıra x 12 Modül               | Size 2                  |                | 5                     |
| FP 1249   |                    |                   |                |  |                         |                |                       |
| FP 1218   | 366x276x186        | ●                 | ●              | 24 Modül / 2 Sıra x 12 Modül               | Size 2                  |                | 5                     |
| FP 1215   |                    | ●                 |                |  |                         |                |                       |
| FP 1319   | 540x270x186        |                   | ●              | 36 Modül / 3 Sıra x 12 Modül               | Size 3                  |                | 2                     |
| FP 1349   |                    |                   |                |  |                         |                |                       |
| FP 1318   | 546x276x186        | ●                 | ●              | 36 Modül / 3 Sıra x 12 Modül               | Size 3                  |                | 2                     |
| FP 1315   |                    | ●                 |                |  |                         |                |                       |
| FP 1409   | 360x540x186        |                   | ●              | 54 Modül / 2 Sıra x 27 Modül               | Size 4 (Yatay Kullanım) | 2              |                       |
| FP 1439   |                    |                   |                |  |                         |                |                       |
| FP 1408   | 366x546x186        | ●                 | ●              | 54 Modül / 2 Sıra x 27 Modül               | Size 4 (Yatay Kullanım) | 2              |                       |
| FP 1418   | 546x366x186        | ●                 | ●              |  |                         |                |                       |
| FP 1415   |                    | ●                 |                | 51 Modül / 3 Sıra x 17 Modül               | Size 4 (Dikey Kullanım) | 2              |                       |



|         |             |  |  |  |        |                |   |
|---------|-------------|--|--|--|--------|----------------|---|
| FP 1100 | 180x270x163 |  |  | Tornavida ile açılan kapaklı terminal kutusu<br>Opak Kapaklı | Size 1 | Gri (RAL 7035) | 2 |
| FP 1211 | 360x270x186 |  |  | Elle açılan kapaklı MCB Panosu (12 Modül)<br>Şeffaf Kapaklı  | Size 2 |                | 2 |








| Gerçek Ürün Görseli | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması  | Hangi Ürün İçin Kullanılır   | Minimum Sipariş Adedi |
|---------------------|-----------|--|--|-----------------------|
|                     | FP CB 210 | Eğik Bağlantı Panosu<br>(180x270x158)                                      | FP Panoların kısa kenarlarında veya uzun kenarlarının yarısında kullanılır | 10                    |
|                     | FP ZR 20  | Pano Yükseltme Parçası<br>(50 mm Yükseltme Sağlar) // (360x270x50)         | Size 2 .... Panolar  | 10                    |
|                     | FP ZR 30  | Pano Yükseltme Parçası<br>(50 mm Yükseltme Sağlar) // (540x270x50)         | Size 3 .... Panolar  | 10                    |
|                     | FP ZR 40  | Pano Yükseltme Parçası<br>(50 mm Yükseltme Sağlar) // (360x540x50)         | Size 4 .... Panolar  | 10                    |
|                     | FP TS 27  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x216 mm)<br>(2 Adet Sabitleme Vidası İle)       | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar          | 20                    |
|                     | FP TS 36  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x306 mm)<br>(2 Adet Sabitleme Vidası İle)       | Size 2 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar                                 | 20                    |
|                     | FP TS 54  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x486 mm)<br>(2 Adet Sabitleme Vidası İle)       | Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar                                 | 20                    |
|                     | FP DS 02  | DIN Rail Taşıma Rayı Yükseltme Parçası<br>(29,5mm veya 53,5mm)<br>(2 Adet) |  | 20                    |
|                     | FP MP 10  | Montaj Plakası<br>*** Ağşap (4mm Kalınlıkta)<br>(126x216mm)                | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar          | 20                    |
|                     | FP SP 10  | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(126x216mm)       | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar          | 20                    |
|                     | FP MP 20  | Montaj Plakası<br>*** Ağşap (4mm Kalınlıkta)<br>(306x216mm)                | Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar          | 20                    |
|                     | FP SP 20  | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(306x216mm)       | Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar          | 20                    |
|                     | FP MP 30  | Montaj Plakası<br>*** Ağşap (4mm Kalınlıkta)<br>(486x216mm)                | Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar                                 | 20                    |
|                     | FP SP 30  | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(486x216mm)       | Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar                                 | 20                    |











| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması   | Hangi Ürün İçin Kullanılır                            | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|---|---|-----------------------|
|    | FP MP 40  | Montaj Plakası<br>*** Ahşap (4mm Kalınlıkta)<br>(306x486mm)   | Size 4 .... Panolar                                   | 20                    |
|   | FP SP 40  | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(306x486mm)  | Size 4 .... Panolar                                   | 20                    |
|    | FP AP 10  | Koruma / Örtü Perdeleri<br>*** Herhangi bir kesme / oyma işlemi yapılmamıştır.<br>(130x220mm)                                   | Size 1 .... Panolar                                   | 20                    |
|    | FP AP 20  | Koruma / Örtü Perdeleri<br>*** Herhangi bir kesme / oyma işlemi yapılmamıştır.<br>(310x220mm)                                   | Size 2 .... Panolar                                   | 20                    |
|    | FP AP 30  | Koruma / Örtü Perdeleri<br>*** Herhangi bir kesme / oyma işlemi yapılmamıştır.<br>(490x220mm)                                   | Size 3 .... Panolar                                   | 20                    |
|   | FP AP 40  | Koruma / Örtü Perdeleri<br>*** Herhangi bir kesme / oyma işlemi yapılmamıştır.<br>(310x490mm)                                   | Size 4 .... Panolar                                   | 20                    |
|   | FP PL 2   | Mühürleme Seti  | FP ile yapılan sigorta panoları hariç tüm FP panoları | 20                    |
|  | FP TW 18  | Ara Bölme (Bölümlendirme) Parçası<br>*** 180 mm   | Size 4 .... Panolar                                   | 20                    |
|  | FP TW 27  | Ara Bölme (Bölümlendirme) Parçası<br>*** 270 mm   | Size 4 .... Panolar                                   | 20                    |
|  | FP TW 36  | Ara Bölme (Bölümlendirme) Parçası<br>*** 360 mm   | Size 1 .... Panolar                                   | 20                    |
|  | AS 12     | Boş Modül Bölümlerini Kapatma Şeriti<br>(12x18mm)   | Size 2 .... Panolar                                   | 20                    |
|  | AS 18     | Boş Modül Bölümlerini Kapatma Şeriti<br>(18x18mm)   | Size 3 .... Panolar                                   | 20                    |
|  | DAE 12    | Modül Boşluğu Aparatı<br>*** Pano içerisindeki ısının atılmasına yardımcı olmak amacıyla kullanılır<br>(Pakette 12 adet vardır) | Size 4 .... Panolar                                   |                       |

| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması  | Hangi Ürün İçin Kullanılır  | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|--|---|-----------------------|
|    | FC PN 20  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 2x25mm <sup>2</sup> , 8x4mm <sup>2</sup> , Cu  | 12 Modül panolar için kullanılır.<br>Modül sayısını 9'a düşürür.      | 20                    |
|    | FP FC 24  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 3x25mm <sup>2</sup> , 12x4mm <sup>2</sup> , Cu | 2x12 Modül panolar için kullanılır.                                   | 20                    |
|    | FP FC 36  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 6x25mm <sup>2</sup> , 24x4mm <sup>2</sup> , Cu | 3x12 Modül panolar için kullanılır.                                   | 20                    |
|    | FP FC 54  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 6x25mm <sup>2</sup> , 24x4mm <sup>2</sup> , Cu | 2x27 Modül panolar için kullanılır.                                   | 20                    |
|    | FP FC 51  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 8x25mm <sup>2</sup> , 32x4mm <sup>2</sup> , Cu | 3x17 Modül panolar için kullanılır.                                   | 10                    |
|    | FC PE 10  | PE (Toprak) Dağıtım Klemensi<br>*** 2x25mm <sup>2</sup> , 8x4mm <sup>2</sup> , Cu              | 12 Modül panolar için kullanılır.<br>Modül sayısını 9'a düşürür.      | 20                    |
|  | FP FC 054 | PE (Toprak) Dağıtım Klemensi<br>*** 6x25mm <sup>2</sup> , 24x4mm <sup>2</sup> , Cu             | * 2x12 Modül<br>* 3x12 Modül<br>* 2x27 Modül panolar için kullanılır. | 20                    |
|  | FP FC 051 | PE (Toprak) Dağıtım Klemensi<br>*** 8x25mm <sup>2</sup> , 32x4mm <sup>2</sup> , Cu             | 3x17 Modül panolar için kullanılır.                                   | 20                    |
|  | FC BS 5   | Klemens Etiketleme Sistemi   |   | 20                    |
|  | KKL 34    | 3 Kutuplu L1-L3 Klemens (80A)<br>(1,5-25mm <sup>2</sup> ) (Cu)                                 |   | 20                    |
|  | KKL 48    | 5 Kutuplu L1-L3 + N Klemens (80A)<br>(1,5-25mm <sup>2</sup> ) (Cu)                             |   | 10                    |
|  | KKL 54    | 5 Kutuplu L1-L3 + N + PE Klemens (80A)<br>(1,5-25mm <sup>2</sup> ) (Cu)                        |   | 10                    |
|  | FP AL 40  | Paslanmaz Çelik Taşıma Aperatı<br>** 4 Adet Braket   | Tüm FP .... Panolar   | 20                    |
|  | FP MS 1   | Duvara Montaj Profili<br>** 1980 mm Uzunluğunda (İstenilen ölçüde kesilerek kullanılabilir)    | Tüm FP .... Panolar   | 10                    |

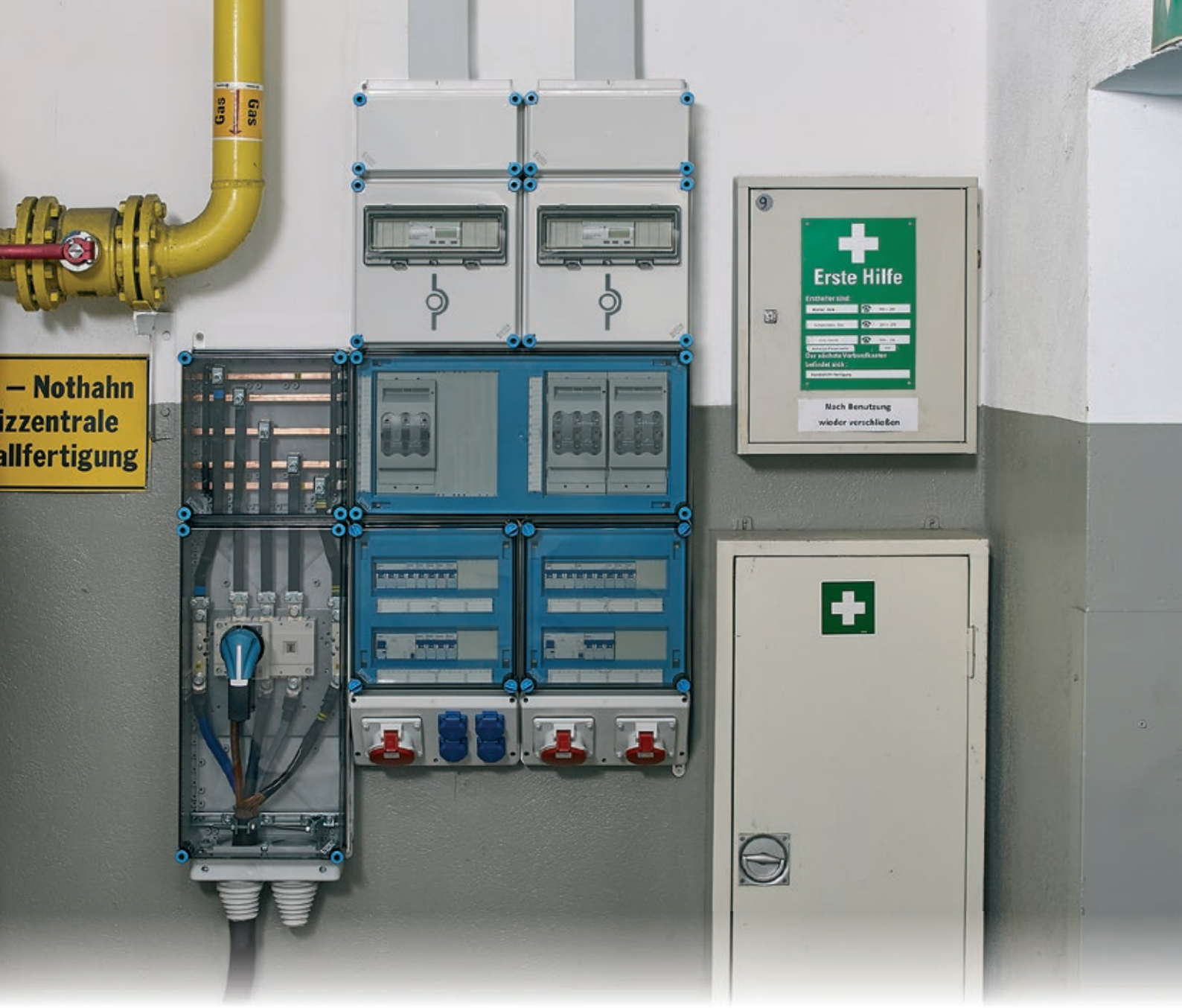
| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması  | Hangi Ürün İçin Kullanılır | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|--|----------------------------|-----------------------|
|    | FP WT 1   | Duvar Seperatörü<br>** Farklı boyutlardaki pano duvarlarını birbirleri ile bağlantılarını sağlamak için kullanılır |                            | 20                    |
|    | FP VP 18  | Kenar Kapama Plakası<br>** 180mm   |                            | 20                    |
|    | FP VP 27  | Kenar Kapama Plakası<br>** 270mm   |                            | 20                    |
|    | FP VP 36  | Kenar Kapama Plakası<br>** 360mm   |                            | 20                    |
|    | FP VS 10  | Pano Duvarlarını Kapama Seti<br>** 2 Kısa Kenar (180mm) ve 2 Uzun Kenar (270mm) Kapakları içerir                   | Size 1 .... Panolar        | 20                    |
|   | FP VS 20  | Pano Duvarlarını Kapama Seti<br>** 2 Kısa Kenar (270mm) ve 2 Uzun Kenar (360mm) Kapakları içerir                   | Size 2 .... Panolar        | 20                    |
|  | FP VS 30  | Pano Duvarlarını Kapama Seti<br>** 6 Tane Kenar (270mm) Kapakları içerir   | Size 3 .... Panolar        | 20                    |
|  | FP VS 40  | Pano Duvarlarını Kapama Seti<br>** 4 Kısa Kenar (270mm) ve 2 Uzun Kenar (360mm) Kapakları içerir                   | Size 4 .... Panolar        | 20                    |
|  | FP VM 27  | Kapama Tabakaları İçin Metal İçlik   | Size 2 .... Panolar        | 20                    |
|  | FP VM 36  | Kapama Tabakaları İçin Metal İçlik   | Size 3 .... Panolar        | 20                    |
|  | FP DB 27  | Paslanmaz Çelik Kanopi<br>** Y245xG270mm   |                            | 10                    |
|  | FP DB 36  | Paslanmaz Çelik Kanopi<br>** Y245xG360mm   |                            | 5                     |
|  | Mi DB 01  | Kanopi Sonlandırma Parçası   |                            | 20                    |

| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması  | Hangi Ürün İçin Kullanılır      | Minimum Sipariş Adedi           |    |
|---|-----------|--|---------------------------------|---------------------------------|----|
|    | FP FG 200 | Düz Flanşı<br>** Konnektör veya rakor montajı için istenilen ölçüde delinerek kullanılabilir.  | Size 2 .... Panolar<br>** 270mm | 20                              |    |
|    | FP FG 222 | IP 65 Elastik Membranlı Flanş<br>** Rakor gerektirmez.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda elastik membranlıdır.<br>17x6-13mm Çap, 2x9-17mm Çap, 2x8-23mm Çap, 1x11-30mm Çap  |                                 | 20                              |    |
|    | FP FM 225 | Metrik Kırmalı Tip Flanş<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>7xM16/25, 13xM20/25   |                                 | 20                              |    |
|    | FP FM 232 | Metrik Kırmalı Tip Flanş<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>8xM25/32, 2xM25/32/40   |                                 | 20                              |    |
|    | FP FM 240 | Metrik Kırmalı Tip Flanş<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>2xM25/32, 5xM25/32/40   |                                 | 20                              |    |
|   | FP FM 263 | Metrik Kırmalı Tip Flanş<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>2xM20, 2xM25/32, 2xM32/40/50, 1xM40/50/63   |                                 | 20                              |    |
|  | FP FG 272 | IP 65 Elastik Membranlı Flanş<br>** Rakor gerektirmez.<br>*** Hazır kademeli olarak çeşitli çaplarda elastik membranlıdır.<br>1x30-72mm Çap  |                                 | 20                              |    |
|  | FP FG 273 | IP 65 Elastik Membranlı Flanş<br>** Rakor gerektirmez.<br>*** Hazır kademeli olarak çeşitli çaplarda elastik membranlıdır.<br>2x30-72mm Çap  |                                 | 20                              |    |
|  | FP FG 282 | IP 65 Kablo Giriş Bloğu<br>** Rakor gerektirmez.<br>*** Hazır kademeli olarak çeşitli çaplarda elastik membranlıdır.<br>2x30-72mm Çap.<br>**** "FP ZE 272" Kablo Gerilimi Azaltıcı Aparatı ile IP 65 Garanti Edilebilir. |                                 | 1                               |    |
|  | FP ZE 272 | Kablo Gerilimi Azaltıcı Aparatı  |                                 | 20                              |    |
|  | FP GS 27  | Pano Kanatçığı   |                                 | 1                               |    |
|  | FP FG 300 | Düz Flanşı<br>** Konnektör veya rakor montajı için istenilen ölçüde delinerek kullanılabilir.  |                                 | Size 3 .... Panolar<br>** 360mm | 20 |
|  | FP FG 331 | IP 65 Elastik Membranlı Flanş<br>** Rakor gerektirmez.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda elastik membranlıdır.<br>22x6-13mm Çap, 6x9-17mm Çap, 2x8-23mm Çap, 1x11-30mm Çap  |                                 |                                 | 20 |

| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması   | Hangi Ürün İçin Kullanılır       | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|---|----------------------------------|-----------------------|
|    | FP BF 18  | Havalandırma Flanşı<br>** IP 44<br>*** 180mm  |                                  | 20                    |
|    | FP BF 27  | Havalandırma Flanşı<br>** IP 44<br>*** 270mm  |                                  | 20                    |
|    | FP BF 36  | Havalandırma Flanşı<br>** IP 44<br>*** 360mm  |                                  | 20                    |
|    | BE 44     | Havalandırma Aparatı  | FP BF 18<br>FP BF 27<br>FP BF 36 | 1                     |
|    | BM 20G    | Basınç Dengeleme Aparatı<br>** IP 54<br>*** M20   |                                  | 5                     |
|    | BM 40G    | Basınç Dengeleme Aparatı<br>** IP 54<br>*** M40   |                                  | 5                     |
|  | FP GV 10  | FP Pano Bağlantı Kamaları<br>(FP Panolarını birbirine eklerken kullanılır)  | Tüm FP .... Panoları             | 20                    |
|  | FP PL 3   | Mühürleme Seti  |                                  | 20                    |
|  | FP TW 1   | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** El ile açılan kapak mekanizmasını " <b>Tornavida</b> " ile açılır mekanizma haline getirmek için kullanılır.                     |                                  | 20                    |
|  | FP TW 2   | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** El ile açılan kapak mekanizmasını " <b>Double-Bit</b> " tipi pano anahtarı ile açılır mekanizma haline getirmek için kullanılır. |                                  | 1                     |
|  | FP TW 3   | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** El ile açılan kapak mekanizmasını " <b>Üçgen</b> " tipi pano anahtarı ile açılır mekanizma haline getirmek için kullanılır.      |                                  | 1                     |
|  | FP TW 4   | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** El ile açılan kapak mekanizmasını " <b>Kare</b> " tipi pano anahtarı ile açılır mekanizma haline getirmek için kullanılır.       |                                  | 1                     |
|  | FP TS 1   | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** El ile açılan kapak mekanizmasını anahtar ile açılır mekanizma haline getirmek için kullanılır.                                  |                                  | 20                    |
|  | FP TS 2   | Yedek Anahtar<br>** 2 Adet  |                                  | 20                    |
|  | US 1      | Evrensel Pano Anahtarı<br>** 8mm Üçgen Tipi, 8mm Kare Tipi, Double-Bit ve Tornavida   |                                  | 20                    |







**ENYMOD**

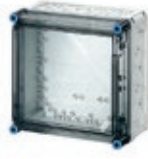
**Enerji Dağıtım Panoları (Mi)**



Mi 0100



Mi 0201



Mi 0220



Mi 0410



Mi 0601

## Malzeme

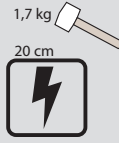
PC

Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur.

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

IK 08



• 20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır

## Renk

Gri (RAL 7035)

## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

IP 65



• Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)

• Su fışkırtmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fışkırtılan su zarar vermez.)



Alev iletmez ve  
Kendiliğinden Sönümlenir



960°C  
Kızgın Tel  
Deneyi



100%  
POLYCARBONATE  
PC  
Polikarbonat  
Malzeme



Korozyona  
Dayanıklı



Yangına  
Dayanıklı



Class II  
İzolasyon



Silikon  
İçermez



Halojen  
İçermez



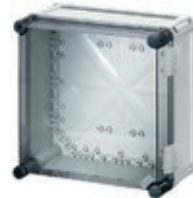
Kimyasallara  
Dayanıklı



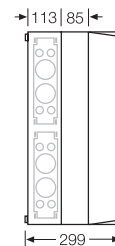
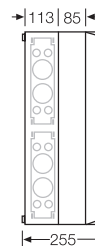
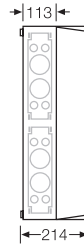
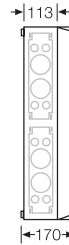
Harici Ortamda  
Çalışmaya  
Uygun



UV Işınlarna  
Dayanıklı



Opak / Şeffaf kapak seçeneği



Farklı derinlik seçenekleri

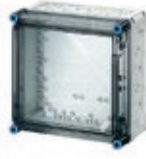
| Ürün Kodu | Boyut (mm)<br>(YxGxD) | Kapak Rengi |      | Derin Kapak | Menteşe | Renk            | Size   | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|-----------------------|-------------|------|-------------|---------|-----------------|--------|-----------------------|
|           |                       | Şeffaf      | Opak |             |         |                 |        |                       |
| Mi 0100   | 150x300x170           | ●           |      |             |         | Gri ( RAL 7035) | Size 1 | 10                    |
| Mi 0101   |                       |             | ●    |             |         |                 |        |                       |
| Mi 9100   | 300x165x170           | ●           |      |             | ●       | Gri ( RAL 7035) |        | 10                    |
| Mi 9101   |                       |             | ●    |             | ●       |                 |        |                       |
| Mi 0200   | 300x300x170           | ●           |      |             |         | Gri ( RAL 7035) | Size 2 | 5                     |
| Mi 0201   |                       |             | ●    |             |         |                 |        |                       |
| Mi 9200   | 300x315x170           | ●           |      |             | ●       | Gri ( RAL 7035) |        | 5                     |
| Mi 9201   |                       |             | ●    |             | ●       |                 |        |                       |
| Mi 0210   | 300x300x214           | ●           |      | ●           |         | Gri ( RAL 7035) |        | 5                     |
| Mi 0211   |                       |             | ●    |             | ●       |                 |        |                       |
| Mi 9210   | 300x315x214           | ●           |      | ●           | ●       | Gri ( RAL 7035) |        | 5                     |
| Mi 9211   |                       |             | ●    |             | ●       |                 |        |                       |
| Mi 0220   | 300x300x182           | ●           |      |             |         | Gri ( RAL 7035) | 5      |                       |
| Mi 0221   |                       |             | ●    |             |         |                 |        |                       |
| Mi 0300   | 450x300x170           | ●           |      |             |         | Gri ( RAL 7035) | Size 3 | 5                     |
| Mi 0301   |                       |             | ●    |             |         |                 |        |                       |
| Mi 9300   | 450x315x170           | ●           |      |             | ●       | Gri ( RAL 7035) |        | 5                     |
| Mi 9301   |                       |             | ●    |             | ●       |                 |        |                       |
| Mi 0310   | 450x300x214           | ●           |      | ●           |         | Gri ( RAL 7035) |        | 5                     |
| Mi 0311   |                       |             | ●    |             | ●       |                 |        |                       |
| Mi 9310   | 450x315x214           | ●           |      | ●           | ●       | Gri ( RAL 7035) | 5      |                       |
| Mi 9311   |                       |             | ●    |             | ●       |                 |        |                       |
| Mi 0400   | 600x300x170           | ●           |      |             |         | Gri ( RAL 7035) | Size 4 | 5                     |
| Mi 0401   |                       |             | ●    |             |         |                 |        |                       |
| Mi 9400   | 600x315x170           | ●           |      |             | ●       | Gri ( RAL 7035) |        | 5                     |
| Mi 9401   |                       |             | ●    |             | ●       |                 |        |                       |
| Mi 0410   | 600x300x214           | ●           |      | ●           |         | Gri ( RAL 7035) |        | 5                     |
| Mi 0411   |                       |             | ●    |             | ●       |                 |        |                       |
| Mi 9410   | 600x315x214           | ●           |      | ●           | ●       | Gri ( RAL 7035) |        | 5                     |
| Mi 9411   |                       |             | ●    |             | ●       |                 |        |                       |
| Mi 0600   | 450x600x170           | ●           |      |             |         | Gri ( RAL 7035) | Size 6 | 5                     |
| Mi 0601   |                       |             | ●    |             |         |                 |        |                       |
| Mi 0800   | 600x600x170           | ●           |      |             |         | Gri ( RAL 7035) | Size 8 | 2                     |
| Mi 0801   |                       |             | ●    |             |         |                 |        |                       |



Mi 0100



Mi 0201



Mi 0220



Mi 0410



Mi 0601

## Malzeme

|          |   |
|----------|---|
| PC       | Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur.          |
| PC - GFS | Polikarbonat - Cam Elyaf Takviyeli: Harici / Korunaksız dış ortam için uygundur |

## Renk

|  |                |
|--|----------------|
|  | Gri (RAL 7035) |
|--|----------------|

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

|              |  |
|--------------|--|
| <p>IK 08</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır</li> </ul> |
|--------------|--|

## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|              |   |
|--------------|---|
| <p>IP 65</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)</li> <li>• Su fışkırmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fışkırtılan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|--------------|---|



Alev İletmez ve Kendiliğinden Sönümlenir



Kızgın Tel Deneyi



Polikarbonat Malzeme



Korozyona Dayanıklı



Yangına Dayanıklı



Class II İzolasyon



Silikon İçermez



Halojen İçermez



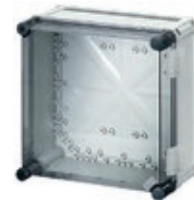
Kimyasallara Dayanıklı



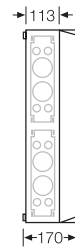
Harici Ortamda Çalışmaya Uygundur



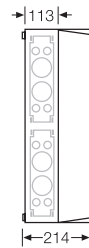
UV Işınlarna Dayanıklı



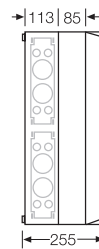
Opak / Şeffaf kapak seçeneği



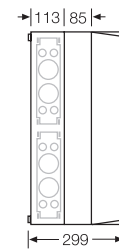
170



214



255



















299

Farklı derinlik seçenekleri







| Ürün Kodu | Boyut (mm)<br>(YxGxD) | N/PE<br>Klemensli | Kapağında<br>Sigorta Penceresi<br>Var | Modül<br>Sayısı<br>(Sıra x Modül Sayısı x 18mm) | Size           | Renk           | Minimum<br>Sipariş Adedi |
|-----------|-----------------------|-------------------|---------------------------------------|---|----------------|----------------|--------------------------|
| Mi 1109   | 150x300x170           | ●                 |                                       | 9 Modül / 1 Sıra x 9 Modül                      | Size 1         | Gri (RAL 7035) | 5                        |
| Mi 1112   |                       | ●                 |                                       | 12 Modül / 1 Sıra x 12 Modül                    |                |                |                          |
| Mi 1115   |                       | ●                 |                                       |   |                |                |                          |
| Mi 1111   | 150x300x185           | ●                 | ●                                     | 12 Modül / 1 Sıra x 12 Modül                    | Size 1         | Gri (RAL 7035) | 5                        |
| Mi 1117   |                       |                   | ●                                     |   |                |                |                          |
| Mi 1224   | 300x300x170           | ●                 |                                       | 24 Modül / 2 Sıra x 12 Modül                    | Size 2         | Gri (RAL 7035) | 5                        |
| Mi 1225   |                       |                   |                                       |   |                |                |                          |
| Mi 1220   | 300x300x182           | ●                 | Komple<br>Pencereli                   | 24 Modül / 2 Sıra x 12 Modül                    | Size 2         | Gri (RAL 7035) | 5                        |
| Mi 1226   |                       |                   |                                       |   |                |                |                          |
| Mi 1222   | 300x300x185           | ●                 | 2 Sıra<br>12 Modüllük                 | 24 Modül / 2 Sıra x 12 Modül                    | Size 2         | Gri (RAL 7035) | 5                        |
| Mi 1227   |                       |                   |                                       |   |                |                |                          |
| Mi 1335   | 450x300x170           |                   |                                       | 36 Modül / 3 Sıra x 12 Modül                    | Size 3         | Gri (RAL 7035) | 5                        |
| Mi 1336   |                       | ●                 |                                       |   |                |                |                          |
| Mi 1333   | 450x300x185           | ●                 | 3 Sıra<br>12 Modüllük                 | 36 Modül / 3 Sıra x 12 Modül                    | Size 3         | Gri (RAL 7035) | 5                        |
| Mi 1337   |                       |                   |                                       |   |                |                |                          |
| Mi 1448   | 600x300x170           | ●                 |                                       | 48 Modül / 4 Sıra x 12 Modül                    | Size 4         | Gri (RAL 7035) | 2                        |
| Mi 1455   | 300x600x170           |                   |                                       | 56 Modül / 2 Sıra x 28 Modül                    |                | Gri (RAL 7035) | 2                        |
| Mi 1456   |                       | ●                 |                                       |   |                |                |                          |
| Mi 1440   | 600x300x170           |                   |                                       | 36 Modül / 3 Sıra x 12 Modül + 1 Sıra DIN Rail  |                | Gri (RAL 7035) | 2                        |
| Mi 1443   | 600x300x185           |                   | 3 Sıra<br>12 Modüllük                 | 36 Modül / 3 Sıra x 12 Modül + 1 Sıra DIN Rail  | Gri (RAL 7035) | 2              |                          |
| Mi 1444   | 600x300x185           | ●                 | 4 Sıra<br>12 Modüllük                 | 48 Modül / 4 Sıra x 12 Modül                    | Size 4         | Gri (RAL 7035) | 2                        |
| Mi 1445   |                       |                   |                                       |   |                |                |                          |
| Mi 1683   | 450x600x170           |                   |                                       | 80 Modül / 2 Sıra x 28 Modül + 2 x12 Modül      | Size 6         | Gri (RAL 7035) | 2                        |
| Mi 1684   |                       | ●                 |                                       |   |                |                |                          |
| Mi 1884   | 600x600x170           | ●                 |                                       | 84 Modül / 3 Sıra x 28 Modül                    | Size 8         | Gri (RAL 7035) | 1                        |
| Mi 1885   |                       |                   |                                       |   |                |                |                          |

| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması   | Hangi Ürün İçin Kullanılır   | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|---|--|-----------------------|
|    | Mi CB 10  | Eğik Bağlantı Panosu<br>(150x300x170mm)                                 | Mi Panoların 300mm olan kenarlarında kullanılır  | 10                    |
|    | Mi ZR 4   | Pano Yükseltme Parçası<br>(85mm Yükseltme Saçlar) // (600x300x85mm)     | Size 4 .... Panolar  | 10                    |
|    | Mi ZR 6   | Pano Yükseltme Parçası<br>(85mm Yükseltme Saçlar) // (450x600x85mm)     | Size 6 .... Panolar  | 10                    |
|    | Mi ZR 8   | Pano Yükseltme Parçası<br>(85mm Yükseltme Saçlar) // (600x600x85)       | Size 8 .... Panolar  | 5                     |
|    | Mi TS 15  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x135 mm)<br>(2 Adet Sabitleme Vidası İle)    | Size 1 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar   | 20                    |
|    | Mi TS 30  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x284 mm)<br>(2 Adet Sabitleme Vidası İle)    | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar | 20                    |
|  | Mi TS 45  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x434 mm)<br>(2 Adet Sabitleme Vidası İle)    | Size 3 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar   | 20                    |
|  | Mi TS 60  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x584 mm)<br>(2 Adet Sabitleme Vidası İle)    | Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar  | 20                    |
|  | Mi DS 25  | DIN Rail Taşıma Rayı Yükseltme Parçası<br>(Yükseklik: 25mm)<br>(2 Adet) |  | 20                    |
|  | Mi DS 50  | DIN Rail Taşıma Rayı Yükseltme Parçası<br>(Yükseklik: 50mm)<br>(2 Adet) |  | 20                    |
|  | Mi MP 1   | Montaj Plakası<br>*** Ahşap (4mm Kalınlıkta)<br>(115x259mm)             | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar                        | 20                    |
|  | Mi SP 1   | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(115x259mm)    | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar                        | 20                    |
|  | Mi MP 2   | Montaj Plakası<br>*** Ahşap (4mm Kalınlıkta)<br>(265x265mm)             | Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar                        | 20                    |
|  | Mi SP 2   | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(265x265mm)    | Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar                        | 20                    |
|  | Mi MP 3   | Montaj Plakası<br>*** Ahşap (4mm Kalınlıkta)<br>(415x265mm)             | Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar  | 20                    |
|  | Mi SP 3   | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(415x265mm)    | Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar  | 20                    |


| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması   | Hangi Ürün İçin Kullanılır  | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|---|---|-----------------------|
|    | Mi MP 4   | Montaj Plakası<br>*** Ahşap (4mm Kalınlıkta)<br>(565x265mm)   | Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar | 10                    |
|   | Mi SP 4   | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(565x265mm)  | Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar | 10                    |
|    | Mi MP 6   | Montaj Plakası<br>*** Ahşap (4mm Kalınlıkta)<br>(565x415mm)   | Size 6 .... Panolar   | 10                    |
|   | Mi SP 6   | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(565x415mm)  | Size 6 .... Panolar   | 10                    |
|    | Mi MP 8   | Montaj Plakası<br>*** Ahşap (4mm Kalınlıkta)<br>(565x565mm)   | Size 8 .... Panolar   | 10                    |
|   | Mi SP 8   | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(565x565mm)  | Size 8 .... Panolar   | 10                    |
|  | Mi EP 01  | Koruma / Örtü Perdesi<br>*** Herhangi bir kesme / oyma işlemi yapılmamıştır.<br>(286x136mm)                                     | Size 1 .... Panolar   | 20                    |
|  | Mi EP 02  | Koruma / Örtü Perdesi<br>*** Herhangi bir kesme / oyma işlemi yapılmamıştır.<br>(286x286mm)                                     | Size 2 .... Panolar   | 20                    |
|  | Mi EP 03  | Koruma / Örtü Perdesi<br>*** Herhangi bir kesme / oyma işlemi yapılmamıştır.<br>(436x286mm)                                     | Size 3 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar                        | 10                    |
|  | Mi EP 04  | Koruma / Örtü Perdesi<br>*** Herhangi bir kesme / oyma işlemi yapılmamıştır.<br>(586x286mm)                                     | Size 4 .... Panolar   | 10                    |
|  | AS 12     | Boş Modül Bölümlerini Kapatma Şeriti<br>(12x18mm)   | 12 Modül İçin   | 20                    |
|  | AS 18     | Boş Modül Bölümlerini Kapatma Şeriti<br>(18x18mm)   | 18 Modül İçin   | 20                    |
|  | DAE 12    | Modül Boşluğu Aparatı<br>*** Pano içerisindeki ısının atılmasına yardımcı olmak amacıyla kullanılır<br>(Pakette 12 adet vardır) | Tüm Mi .... Panoları  | 15                    |
|  | KKL 25    | 1 Kutuplu Klemens (102A)<br>(6-35mm <sup>2</sup> ) (Cu)   |   | 15                    |

| Gerçek Ürün Görself   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması  | Hangi Ürün İçin Kullanılır | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|--|----------------------------|-----------------------|
|    | FC L 10   | Dağıtım Klemensi<br>*** 2x25mm <sup>2</sup> , 8x4mm <sup>2</sup>                               |                            | 20                    |
|    | FC N 10   | N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 2x25mm <sup>2</sup> , 8x4mm <sup>2</sup> , Cu                 |                            | 20                    |
|    | FC PE 10  | PE (Toprak) Dağıtım Klemensi<br>*** 2x25mm <sup>2</sup> , 8x4mm <sup>2</sup> , Cu              |                            | 20                    |
|    | FC PN 10  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 1x25mm <sup>2</sup> , 4x4mm <sup>2</sup> , Cu  |                            | 20                    |
|    | FC PN 30  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 3x25mm <sup>2</sup> , 12x4mm <sup>2</sup> , Cu |                            | 1                     |
|    | FC PN 60  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 6x25mm <sup>2</sup> , 24x4mm <sup>2</sup> , Cu |                            | 1                     |
|  | FC N 30   | N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 6x25mm <sup>2</sup> , 24x4mm <sup>2</sup> , Cu                |                            | 1                     |
|  | FC PE 30  | PE (Toprak) Dağıtım Klemensi<br>*** 6x25mm <sup>2</sup> , 24x4mm <sup>2</sup> , Cu             |                            | 1                     |
|  | FC BS 5   | Klemens Etiketleme Sistemi   |                            | 20                    |
|  | KKL 34    | 3 Kutuplu L1-L3 Klemens (80A)<br>(1,5-25mm <sup>2</sup> ) (Cu)                                 |                            | 20                    |
|  | KKL 48    | 5 Kutuplu L1-L3 + N Klemens (80A)<br>(1,5-25mm <sup>2</sup> ) (Cu)                             |                            | 10                    |
|  | KKL 54    | 5 Kutuplu L1-L3 + N + PE Klemens (80A)<br>(1,5-25mm <sup>2</sup> ) (Cu)                        |                            | 10                    |
|  | Mi AL 40  | Paslanmaz Çelik Taşıma Aferatı<br>** 4 Adet Braket   | Tüm Mi .... Panoları       | 20                    |
|  | Mi MS 2   | Duvara Montaj Profili<br>** 1950 mm Uzunluğunda (İstenilen ölçüde kesilerek kullanılabilir)    | Tüm Mi .... Panoları       | 10                    |
|  | MX 0101   | Montaj Profil Seti<br>** 1950 mm Uzunluğunda (İstenilen ölçüde kesilerek kullanılabilir)       |                            | 5                     |
|  | MX 0112   | Karkas Bağlantı Seti   |                            | 20                    |
|  | MX 0105   | Kuplaj Seti  |                            | 20                    |

| Gerçek Ürün Görself   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması  | Hangi Ürün İçin Kullanılır | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|--|----------------------------|-----------------------|
|    | Mi WD 2   | Birleřtirme Contası<br>*** Herbir 300mm'lik uzunluk için bir adet Mi WD 2 kullanılır   |                            | 20                    |
|    | Mi WT 1   | Duvar Kapatma Parçası<br>*** Mi Panolarda kırılmış boş 300mm'lik alanın 150mm'lik kısmını kapatmak için kullanılır. Bu sayede farklı boylardaki Mi Panoları birbirine birleştirilebilir.                             |                            | 20                    |
|    | Mi BE     | Sabitleme Aparatları   |                            | 20                    |
|    | Mi FP 15  | Düz Flanş<br>** Konnektör veya rakor montajı için istenilen ölçüde delinerek kullanılabilir.<br>*** 150x150mm  |                            | 20                    |
|    | Mi FM 15  | Metrik Kırmalı Tip Flanş<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>3xM20, 1xM32/40/50<br>**** 150x150mm  |                            | 20                    |
|    | Mi FP 20  | Düz Flanş<br>** Konnektör veya rakor montajı için istenilen ölçüde delinerek kullanılabilir.<br>*** 150x300mm  |                            | 20                    |
|   | Mi FM 20  | Metrik Kırmalı Tip Flanş<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>15xM16, 15xM20<br>**** 150x300mm  |                            | 20                    |
|  | Mi FM 25  | Metrik Kırmalı Tip Flanş<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>19xM16/25<br>**** 150x300mm   |                            | 20                    |
|  | Mi FM 32  | Metrik Kırmalı Tip Flanş<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>8xM25/32, 1xM25/32/40<br>**** 150x300mm   |                            | 20                    |
|  | Mi FM 40  | Metrik Kırmalı Tip Flanş<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>2xM25/32, 5xM32/40<br>**** 150x300mm  |                            | 20                    |
|  | Mi FM 50  | Metrik Kırmalı Tip Flanş<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>2xM20, 4xM32/40/50<br>**** 150x300mm  |                            | 20                    |
|  | Mi FM 60  | Metrik Kırmalı Tip Flanş<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>3xM40/50/63<br>**** 150x300mm   |                            | 20                    |
|  | Mi FM 63  | Metrik Kırmalı Tip Flanş. *** Kablo Yerleřim Alanına Sahip<br>** Rakor gerektirir.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda metrik kırmalı yerler vardır.<br>3xM40/50/63<br>**** 150x300mm                               |                            | 20                    |
|  | Mi FP 38  | IP 65 Elastik Membranlı Flanş<br>** Rakor gerektirmez.<br>*** Hazır olarak çeşitli çaplarda elastik membranlıdır.<br>29x7-12mm Çap, 4x7-14mm Çap, 4x11-20mm Çap, 1x16-29mm Çap                                       |                            | 20                    |
|  | Mi FP 70  | IP 65 Elastik Membranlı Flanş<br>** Rakor gerektirmez.<br>*** Hazır kademeli olarak çeşitli çaplarda elastik membranlıdır.<br>1x30-72mm Çap  |                            | 10                    |
|  | Mi FP 72  | IP 65 Elastik Membranlı Flanş<br>** Rakor gerektirmez.<br>*** Hazır kademeli olarak çeşitli çaplarda elastik membranlıdır.<br>2x30-72mm Çap  |                            | 20                    |
|  | Mi FP 82  | IP 54 Kablo Giriş Bloğu<br>** Rakor gerektirmez.<br>*** Hazır kademeli olarak çeşitli çaplarda elastik membranlıdır. 2x30-72mm Çap.<br>**** "Mi ZE 62" Kablo Gerilimi Azaltıcı Aparatı ile IP 54 Garanti Edilebilir. |                            | 10                    |
|  | Mi ZE 62  | Kablo Gerilimi Azaltıcı Aparatı  |                            | 20                    |



| Gerçek Ürün Görseli | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması  | Hangi Ürün İçin Kullanılır  | Minimum Sipariş Adedi |
|---------------------|-----------|--|---|-----------------------|
|                     | KST 82    | Kademeli Elastik Membran Şeklinde Rakor<br>** 30-72mm Çap<br>*** Mi FP 82 ile kullanılır   |   | 20                    |
|                     | Mi FP 30  | Flanşlar için Metal İçlik<br>** 300 mm   |   | 20                    |
|                     | Mi GS 30  | Pano Kanatçığı<br>** 300mm pano duvarları için   |   | 20                    |
|                     | Mi BF 44  | Havalandırma Flanşı<br>** IP 44<br>*** 300mm Duvarlar İçin   |   | 10                    |
|                     | BE 44     | Havalandırma Aparatı   | Mi BF 44  | 10                    |
|                     | BM 20G    | Basınç Dengeleme Aparatı<br>** IP 54<br>*** M20  |   | 10                    |
|                     | BM 40G    | Basınç Dengeleme Aparatı<br>** IP 54<br>*** M40  |   | 10                    |
|                     | Mi DB 15  | Paslanmaz Çelik Kanopi<br>** Y60xG150xD245mm   | Pano Duvarı 150mm Olan Panolar İçin   | 10                    |
|                     | Mi DB 30  | Paslanmaz Çelik Kanopi<br>** Y60xG300xD245mm   | Pano Duvarı 300mm Olan Panolar İçin   | 10                    |
|                     | Mi DB 01  | Kanopi Sonlandırma Parçası   | Her Tip Kanopi İçin   | 20                    |
|                     | Mi PL 2   | Mühürleme Seti   |   | 20                    |
|                     | Mi SR 4   | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** El ile açılan kapak mekanizmasını "Tornavida" ile açılır mekanizma haline getirmek için kullanılır. |   | 20                    |
|                     | Mi SN 4   | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** Tornavida ile açılan kapak mekanizmasını "El ile" açılır mekanizma haline getirmek için kullanılır. |   | 20                    |
|                     | Mi DV 01  | Pano Kilitleme Mekanizması İç  |   | 20                    |
|                     | Mi ZS 11  | Kapak Kilit Seti -1<br>** Slindir Kilit, Anahtar, Kilitleme Mekanizması İç, Toz Koruma Kapağı  | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar | 20                    |
|                     | Mi ZS 12  | Kapak Kilit Seti -2<br>** Slindir Kilit, Anahtar, Kilitleme Mekanizması İç, Toz Koruma Kapağı  | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar | 20                    |

| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması   | Hangi Ürün İçin Kullanılır   | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|---|--|-----------------------|
|    | Mi DR 04  | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** El ile açılan kapak mekanizmasını "Üçgen" tipi pano anahtarları ile açılır mekanizma haline getirmek için kullanılır.<br>8mm Üçgen tipi pano anahtarını içerir |  | 20                    |
|    | DS 1      | 8mm Üçgen Tipi Pano Anahtarı  |  | 1                     |
|    | Mi SV 2   | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** Padlock tipi asma kilit takılabilir hale getirmek için kullanılır<br>*** 2 Padlock Kilit Aparatı, 2 Adet Toz Koruma Kapağı içerir.                             |  | 20                    |
|    | Mi ZS 20  | Pano Menteşesi  | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar   | 20                    |
|    | Mi ZS 40  | Pano Menteşesi  | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar | 5                     |
|   | Mi ZS 60  | Pano Menteşesi<br>** Pano yükseltme parçaları (Mi ZR 4, Mi ZR 6, Mi ZR 8) kullanıldığında kullanılır.   | Size 4 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar   | 5                     |
|  | Mi KL 6   | IP 65, Menteşeli Kapak/Pencere<br>** 112x141mm<br>*** 6 Modüllük Pencere  |  | 20                    |
|  | Mi KL 12  | IP 65, Menteşeli Kapak/Pencere<br>** 112x249mm<br>*** 12 Modüllük Pencere   |  | 20                    |
|  | Mi BS 6   | Boş Modül Bölümlerini Kapatma Şeriti<br>(6 Modül x18mm)   |  | 20                    |
|  | Mi BS 12  | Boş Modül Bölümlerini Kapatma Şeriti<br>(12Modül x 18mm)  |  | 20                    |
|  | Mi SK 01  | Açılır Kapak/Pencere Kilit Sistemi  |  | 20                    |
|  | NZ KL 54  | IP 55, Menteşeli Sayaç için Kapak/Pencere<br>** 358x190mm   |  | 20                    |
|  | Mi SA 2   | Toz Koruma Kapağı   |  |                       |





**ENYFLEX**

**IEC 62208 Standartlarına  
Uygun Boş Panolar**



K 0101



K 0400



KG 9001 IN



KG 9002



KG 9003 IN

## Malzeme

|    |  |
|----|--|
| PS | Polisterol / Normal ve korunaklı dış ortam için uygundur.              |
| PC | Polikarbonat / Normal ve korunaklı/korunaksız dış ortam için uygundur. |

## Renk

Gri (RAL 7035)

## Mekanik Darbe Dayanımı

Acc. EN 50298:98 / DIN EN 50102 (VDE 0470 part of 100)

|       |  |  |
|-------|--|--|
| IK 08 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 cm yükseklikten düşen 1,7 kg'lık bir cismin uyguladığı zorlamaya karşı dayanıklıdır</li> </ul> |
|-------|--|--|

## Kablo Girişi

Metrik Kırmalı Tip

Düz Flanş  
(Rakor Gerekirir)



## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |  |  |
|-------|--|--|
| IP 55 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.)</li> <li>• Su fışkırmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fışkırtılan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|-------|--|--|

|       |  |   |
|-------|--|---|
| IP 65 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toz geçirmez (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur)</li> <li>• Su fışkırmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fışkırtılan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|-------|--|---|



Alev İletmez ve Kendiliğinden Sönümlenir



Kızgın Tel Deneyi



Polikarbonat Malzeme



Korozyona Dayanıklı



Yangına Dayanıklı



Class II İzolasyon



Silikon İçermez



Halojen İçermez



Kimyasallara Dayanıklı



Harici Ortamda Çalışmaya Uygundur



UV Işınlarna Dayanıklı



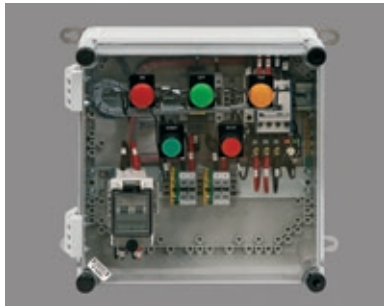
PS



Opak / Şeffaf Kapak Seçeneği











| Ürün Kodu  | Boyut (mm)<br>(YxGxD) | Malzeme |    | Kapak Rengi |      | Kablo Girişi                            | Menteşe | Size                  | Renk              | Minimum Sipariş Adedi |
|------------|-----------------------|---------|----|-------------|------|---|---------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
|            |                       | PS      | PC | Şeffaf      | Opak |   |         |                       |                   |                       |
| KG 9001    | 253x136x115           | ●       |    | ●           |      | Metrik Kırmalı Tip<br>(Rakor Gerekirir) | ●       |                       | Gri<br>(RAL 7035) | 20                    |
| KG 9001 IN |                       | ●       |    |             | ●    |   | ●       |                       | Gri<br>(RAL 7035) | 20                    |
| KG 9002    | 253x168x115           | ●       |    | ●           |      |   | ●       |                       | Gri<br>(RAL 7035) | 20                    |
| KG 9002 IN |                       | ●       |    |             | ●    |   | ●       |                       | Gri<br>(RAL 7035) | 20                    |
| KG 9003    | 253x217x115           | ●       |    | ●           |      |   | ●       |                       | Gri<br>(RAL 7035) | 10                    |
| KG 9003 IN |                       | ●       |    |             | ●    |   | ●       |                       | Gri<br>(RAL 7035) | 10                    |
| K 0100     | 150x300x170           |         | ●  | ●           |      | Düz Kenar<br>(Rakor Gerekirir)          |         | Mi .... Tip<br>Size 1 | Gri<br>(RAL 7035) | 20                    |
| K 0101     |                       |         | ●  |             | ●    |   |         |                       | Gri<br>(RAL 7035) | 20                    |
| K 0200     | 300x300x170           |         | ●  | ●           |      | Düz Kenar<br>(Rakor Gerekirir)          |         | Mi .... Tip<br>Size 2 | Gri<br>(RAL 7035) | 10                    |
| K 0201     |                       |         | ●  |             | ●    |   |         |                       | Gri<br>(RAL 7035) | 10                    |
| K 0300     | 450x300x170           |         | ●  | ●           |      | Düz Kenar<br>(Rakor Gerekirir)          |         | Mi .... Tip<br>Size 3 | Gri (RAL<br>7035) | 10                    |
| K 0301     |                       |         | ●  |             | ●    |   |         |                       | Gri (RAL<br>7035) | 10                    |
| K 0400     | 600x300x170           |         | ●  | ●           |      | Düz Kenar<br>(Rakor Gerekirir)          |         | Mi .... Tip<br>Size 4 | Gri (RAL<br>7035) | 5                     |
| K 0401     |                       |         | ●  |             | ●    |   |         |                       | Gri (RAL<br>7035) | 5                     |



Uygulama Örneği

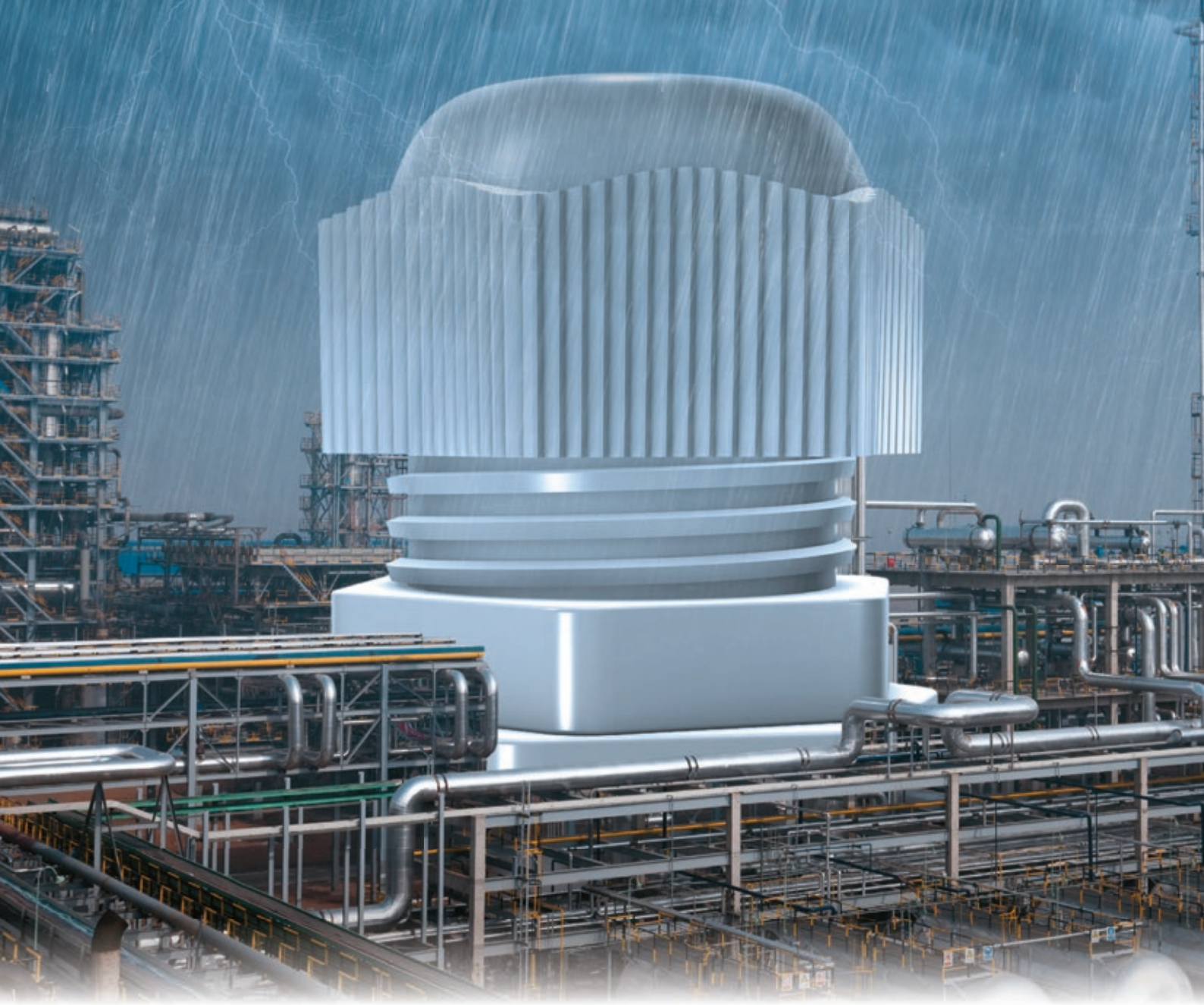


Uygulama Örneği

| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması  | Hangi Ürün İçin Kullanılır   | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|--|--|-----------------------|
|    | KG MP 01  | Montaj Plakası<br>*** Lamine Kağıt Kaplama (4mm Kalınlıkta)<br>(136x100mm) | KG 9001<br>KG 9001 INKG 9001<br>KG 9001 IN   | 20                    |
|    | KG MP 02  | Montaj Plakası<br>*** Lamine Kağıt Kaplama (4mm Kalınlıkta)<br>(136x130mm) | KG 9002<br>KG 9002 INKG 9002<br>KG 9002 IN   | 20                    |
|    | KG MP 03  | Montaj Plakası<br>*** Lamine Kağıt Kaplama (4mm Kalınlıkta)<br>(136x180mm) | KG 9003<br>KG 9003 INKG 9003<br>KG 9003 IN   | 20                    |
|    | KG TS 01  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x81mm)  | KG 9001<br>KG 9001 INKG 9001<br>KG 9001 IN   | 20                    |
|    | KG TS 02  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x108mm)   | KG 9002<br>KG 9002 INKG 9002<br>KG 9002 IN   | 20                    |
|    | KG TS 03  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x162mm)   | KG 9003<br>KG 9003 INKG 9003<br>KG 9003 IN   | 20                    |
|   | Mi TS 15  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x134 mm)<br>(2 Adet Sabitleme Vidası İle)       | Size 1 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar   | 20                    |
|  | Mi TS 30  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x284 mm)<br>(2 Adet Sabitleme Vidası İle)       | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar | 20                    |
|  | Mi TS 45  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x434 mm)<br>(2 Adet Sabitleme Vidası İle)       | Size 3 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar   | 20                    |
|  | Mi TS 60  | DIN Rail Taşıma Rayı<br>(35x584 mm)<br>(2 Adet Sabitleme Vidası İle)       | Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar  | 20                    |
|  | Mi MP 1   | Montaj Plakası<br>*** Ahşap (4mm Kalınlıkta)<br>(115x259mm)                | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar                        | 20                    |
|  | Mi SP 1   | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(115x259mm)       | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar                        | 20                    |
|  | Mi MP 2   | Montaj Plakası<br>*** Ahşap (4mm Kalınlıkta)<br>(265x265mm)                | Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar                        | 20                    |
|  | Mi SP 2   | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(265x265mm)       | Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar                        | 20                    |
|  | Mi MP 3   | Montaj Plakası<br>*** Ahşap (4mm Kalınlıkta)<br>(415x265mm)                | Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar  | 20                    |
|  | Mi SP 3   | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(415x265mm)       | Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar  | 20                    |
|  | Mi MP 4   | Montaj Plakası<br>*** Ahşap (4mm Kalınlıkta)<br>(565x265mm)                | Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar  | 10                    |
|  | Mi SP 4   | Montaj Plakası<br>*** Galvaniz Saç (1,5mm Kalınlıkta)<br>(565x265mm)       | Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar  | 10                    |

| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması   | Hangi Ürün İçin Kullanılır   | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|---|--|-----------------------|
|    | KG PN 01  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 3x25mm <sup>2</sup> , 3x4mm <sup>2</sup> , Cu   | KG 9001<br>KG 9001 IN  | 20                    |
|    | KG PN 02  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 3x25mm <sup>2</sup> , 5x4mm <sup>2</sup> , Cu   | KG 9002<br>KG 9002 IN  | 20                    |
|    | KG PN 03  | PE (Toprak) ve N (Nötr) Dağıtım Klemensi<br>*** 4x25mm <sup>2</sup> , 7x4mm <sup>2</sup> , Cu   | KG 9003<br>KG 9003 IN  | 20                    |
|    | Mi PL 2   | Mühürleme Seti  |  | 20                    |
|    | Mi SR 4   | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** El ile açılan kapak mekanizmasını " <b>Tornavida</b> " ile açılır mekanizma haline getirmek için kullanılır.   |  | 20                    |
|    | Mi SN 4   | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** Tornavida ile açılan kapak mekanizmasını " <b>El ile</b> " açılır mekanizma haline getirmek için kullanılır.   |  | 20                    |
|   | Mi DV 01  | Pano Kilitleme Mekanizması İçİ  |  | 20                    |
|  | Mi ZS 11  | Kapak Kilit Seti -1<br>** Silindirik Kilit, Anahtar, Kilitleme Mekanizması İçİ, Toz Koruma Kapağı   | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar                        | 20                    |
|  | Mi ZS 12  | Kapak Kilit Seti -2<br>** Silindirik Kilit, Anahtar, Kilitleme Mekanizması İçİ, Toz Koruma Kapağı   | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar                        | 20                    |
|  | Mi DR 04  | Kapak Açma Mekanizması Dönüştürme Seti<br>** El ile açılan kapak mekanizmasını " <b>Üçgen</b> " tipi pano anahtarı ile açılır mekanizma haline getirmek için kullanılır.<br>8mm Üçgen tipi pano anahtarını içerir |  | 20                    |
|  | DS 1      | 8mm Üçgen Tipi Pano Anahtarı  |  | 1                     |
|  | Mi ZS 20  | Pano Menteşesi  | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar   | 20                    |
|  | Mi ZS 30  | Pano Menteşesi  | K 0xxx .... Panolar  | 20                    |
|  | Mi ZS 40  | Pano Menteşesi  | Size 1 .... Panolar<br>Size 2 .... Panolar<br>Size 3 .... Panolar<br>Size 4 .... Panolar<br>Size 6 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar | 5                     |
|  | Mi ZS 60  | Pano Menteşesi<br>** Pano yükseltme parçaları (Mi ZR 4, Mi ZR 6, Mi ZR 8) kullanıldığında kullanılır.   | Size 4 .... Panolar<br>Size 8 .... Panolar   | 5                     |
|  | Mi ZR 4   | Pano Yükseltme Parçası<br>(85mm Yükseltme Sağlar) // (600x300x85mm)   | Size 4 .... Panolar  | 10                    |





**ENYFIT**

**Rakorlar**





AKM 16



AKM 32



AKM 63



ASS 16



ASS 32



ASS 50

## Malzeme



|     |                        |
|-----|------------------------|
| TPE | Termoplastik Elastomer |
| PA  | Polyamid               |



## Renk

|   |                |  |                  |
|---|----------------|--|------------------|
|  | Gri (RAL 7035) |  | Siyah (RAL 9011) |
|---|----------------|--|------------------|

## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |   |  |
|-------|---|--|
| IP 55 |  | • Toz girişine karşı korumalıdır. (Toz girişi tamamen engellenmemiştir.)                   |
|       |  | • Su fişkirmasına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fişkirtılan su zarar vermez.) |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| IP 69 |   | • Toz geçirmez. (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur.)  |
|       |  | • Güçlü ve yüksek sıcaklıkta su fişkirmasına karşı korumalı (Ürüne herhangi bir yönden yüksek akış hızıyla fişkirtılan sıcak su zarar vermez.) |

Elastik membran tipi  
rakor (ESM)



Kademeli tip geçmeli  
rakor (STM)



Elastik membran tipi  
rakor (EDK)



Boru geçişine uygun  
tip rakor (EDR)



| Ürün Kodu | Tip   |       | IP    | Boyut / Uygunluk |    | Kullanım Amacı |              | Renk             | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|-------|-------|-------|------------------|----|----------------|--------------|------------------|-----------------------|
|           | Grome | Rakor |       | Metrik           | PG | Kablo          | Boru / Kanal |                  |                       |
| AKM 12    |       | ●     | IP 69 | M12              |    | ●              |              | Gri (RAL 7035)   | 20                    |
| ASS 12    |       | ●     |       |                  |    |                | ●            |                  |                       |
| ESM 16    | ●     |       | IP 55 | M16              |    | ●              |              | Gri (RAL 7035)   | 20                    |
| STM 16    | ●     |       |       |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| EDK 16    | ●     |       | IP 65 |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| EDR 16    | ●     |       |       |                  |    |                | ●            |                  |                       |
| AKM 16    |       | ●     | IP 69 |                  |    | ●              |              | Siyah (RAL 9005) |                       |
| ASS 16    |       | ●     |       |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| ESM 20    | ●     |       | IP 55 | M20              |    | ●              |              | Gri (RAL 7035)   | 20                    |
| STM 20    | ●     |       |       |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| EDK 20    | ●     |       | IP 65 |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| EDR 20    | ●     |       |       |                  |    |                | ●            |                  |                       |
| AKM 20    |       | ●     | IP 69 |                  |    | ●              |              | Siyah (RAL 9005) |                       |
| ASS 20    |       | ●     |       |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| ESM 25    | ●     |       | IP 55 | M25              |    | ●              |              | Gri (RAL 7035)   | 20                    |
| STM 25    | ●     |       |       |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| EDK 25    | ●     |       | IP 65 |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| EDR 25    | ●     |       |       |                  |    |                | ●            |                  |                       |
| AKM 25    |       | ●     | IP 69 |                  |    | ●              |              | Siyah (RAL 9005) |                       |
| ASS 25    |       | ●     |       |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| ESM 32    | ●     |       | IP 55 | M32              |    | ●              |              | Gri (RAL 7035)   | 10                    |
| STM 32    | ●     |       |       |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| EDK 32    | ●     |       | IP 65 |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| EDR 32    | ●     |       |       |                  |    |                | ●            |                  |                       |
| AKM 32    |       | ●     | IP 69 |                  |    | ●              |              | Siyah (RAL 9005) |                       |
| ASS 32    |       | ●     |       |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| ESM 40    | ●     |       | IP 55 | M40              |    | ●              |              | Gri (RAL 7035)   | 5                     |
| STM 40    | ●     |       |       |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| EDK 40    | ●     |       | IP 65 |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| EDR 40    | ●     |       |       |                  |    |                | ●            |                  |                       |
| AKM 40    |       | ●     | IP 69 |                  |    | ●              |              | Siyah (RAL 9005) |                       |
| ASS 40    |       | ●     |       |                  |    | ●              |              |                  |                       |
| AKM 50    |       | ●     | IP 69 | M50              |    | ●              |              | Gri (RAL 7035)   | 5                     |
| ASS 50    |       | ●     |       |                  |    | ●              |              | Siyah (RAL 9005) |                       |
| AKM 63    |       | ●     | IP 69 | M63              |    | ●              |              | Gri (RAL 7035)   | 4                     |
| ASS 63    |       | ●     |       |                  |    | ●              |              | Siyah (RAL 9005) |                       |



KBM 25



KBS 25

Yoğuşma önleyici  
kombi tip rakor (KBM)



Yoğuşma önleyici  
kombi tip rakor (KBS)



## Malzeme

PA Polyamid

## Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |  |   |
|-------|--|---|
| IP 66 |  | • Toz geçirmez. (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur.)   |
|       |  | • Güçlü su fişkırmalarına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden yüksek akış hızıyla fişkıran su zarar vermez.) |

## Renk

Gri (RAL 7035)

Siyah (RAL 9011)

|       |  |   |
|-------|--|---|
| IP 67 |  | • Toz geçirmez. (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur.) |
|       |  | • Geçici olarak suya batırılmasına karşı korumalı     |



| Ürün Kodu | Boyut / Uygunluk |  | Renk             | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|------------------|--|------------------|-----------------------|
|           | Metrik           |  |                  |                       |
| KBM 20    | M20              |  | Gri (RAL 7035)   | 2                     |
| KBS 20    |                  |  | Siyah (RAL 9005) |                       |
| KBM 25    | M25              |  | Gri (RAL 7035)   | 2                     |
| KBS 25    |                  |  | Siyah (RAL 9005) |                       |
| KBM 32    | M32              |  | Gri (RAL 7035)   | 2                     |
| KBS 32    |                  |  | Siyah (RAL 9005) |                       |
| KBM 40    | M40              |  | Gri (RAL 7035)   | 2                     |
| KBS 40    |                  |  | Siyah (RAL 9005) |                       |





### Koruma Derecesi

Acc. IEC 60529 / DIN EN 60529 / VDE 0470 Part 1

|       |   |   |
|-------|---|---|
| IP 65 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toz geçirmez. (Ürüne toz girişi kesinlikle yoktur.)</li> <li>• Su fişkırmalarına karşı korumalı. (Ürüne herhangi bir yönden fişkırtılan su zarar vermez.)</li> </ul> |
|       |  |   |

### Malzeme

PG dış yapısına uygun rakor tipi









PA Polyamid



### Renk

Gri (RAL 7035)

| Ürün Kodu | Boyut / Uygunluk |  | Renk           | Minimum Sipariş Adedi |
|-----------|------------------|--|----------------|-----------------------|
|           | PG               |  |                |                       |
| AKS 9     | PG 9             |  | Gri (RAL 7035) | 25                    |
| AKS 11    | PG 11            |  | Gri (RAL 7035) | 20                    |
| AKS 13,5  | PG 13,5          |  | Gri (RAL 7035) | 20                    |
| AKS 16    | PG 16            |  | Gri (RAL 7035) | 20                    |
| AKS 21    | PG 21            |  | Gri (RAL 7035) | 20                    |
| AKS 29    | PG 29            |  | Gri (RAL 7035) | 10                    |
| AKS 36    | PG 36            |  | Gri (RAL 7035) | 10                    |
| AKS 42    | PG 42            |  | Gri (RAL 7035) | 5                     |
| AKS 48    | PG 48            |  | Gri (RAL 7035) | 5                     |

| Gerçek Ürün Görseli   | Ürün Kodu | Ürün Açıklaması  | Hangi Ürün İçin Kullanılır | Minimum Sipariş Adedi |
|---|-----------|--|----------------------------|-----------------------|
|    | KHR 01    | Kablo Tutucu<br>* KHR 01 = 6,5 - 14mm <sup>2</sup>   |                            | 10                    |
|    | KHR 02    | Kablo Tutucu<br>* KHR 02 = 10 - 16mm <sup>2</sup>  |                            | 10                    |
|    | BM 20G    | Basınç Dengeleme Aparatı<br>** IP 54<br>*** M20  |                            | 5                     |
|    | BM 40G    | Basınç Dengeleme Aparatı<br>** IP 54<br>*** M40  |                            | 5                     |
|   | KST 70    | <b>IP 65</b> Elastik Membranlı Flanş<br>** Rakor gerektirmez.<br>*** Hazır kademeli olarak çeşitli çaplarda elastik membranlıdır.<br>1x30-72mm Çap |                            | 20                    |
|  | MV FP 66  | <b>IP 65</b> Elastik Membranlı Flanş<br>** Rakor gerektirmez.<br>*** Hazır kademeli olarak çeşitli çaplarda elastik membranlıdır.<br>2x30-72mm Çap |                            | 5                     |
|  | VSB 13    | Mühürleme Tıpası<br>** Kırmızı (RAL 3000)<br>*** 13mm Çap  |                            | 5                     |
|  | VSB 21    | Mühürleme Tıpası<br>** Kırmızı (RAL 3000)<br>*** 21mm Çap  |                            | 5                     |







**Hensel Elektrik** San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Esentepe Mah., Milangaz Cad. No.75,  
Monumento Binası, Daire.35  
34870 Kartal - İstanbul, Türkiye  
Telefon: +90 (216) 526 38 38  
Faks: +90 (216) 526 46 64

E-Posta: [info@hensel-electric.com.tr](mailto:info@hensel-electric.com.tr)  
[www.hensel-electric.com.tr](http://www.hensel-electric.com.tr)

HETD190010D0000 - 1

 made in **GERMANY**  
since 1931