

# KEL-ER | Kablo giriş çerçeveleri, ayrılabilir

soketli kablolar için / IP66 / UL Type 12/4X\*



IP54

UL TYPE  
4X\*

ISO 4892-2A

IP55

CULUS

Made in  
Germany

IP64

RIIR

RoHS  
compliant

IP65

HLS  
EN 45545-2

REACH  
COMPLIANCE

IP66

EN 61373

UL TYPE  
12

ECOLAB  
certified

Soketli kablolar için ayrılabilir kablo girişi. Boyutuna bağlı olarak, 1 ila 16 mm (tekli insertler KT 1-15) veya 13 ila 35 mm (tekli insertler KTG 13 - KT 34) arası çaplardaki kablolar geçirilir IP66 / UL Tip 12 / 4X\* ile sızdırmazlık sağlanır ve EN 62444'e göre aynı zamanda gerilme azaltılır.

Kablo insertleri montaj sırasında çerçeveye otomatik olarak sabitlenir. Komple montajdan sonra üstten vidalanır.

KEL-ER kablo girişi, 10, 16 ve 24 pinli ağır konektörlerin standart boşaltmalarına uyar. Boşaltma genişliği 36 mm yerine 46 mm'ye kadar seçilebilir. Bu şekilde, daha büyük montajlı konektörlere sahip kablolar da geçirilir. KEL-ER-B modelin boyutu 46 x 46 mm boşaltmaya dayanmaktadır (örn. Kontrolörler, sayaçlar vs.).

Tek sıralı kablo girişi KEL-ER-E, yerden tasarruf sağlayan tasarımı ile karakterize edilir ve bu nedenle dar alanlar ve düz konektörlü kablolar (örn. Sub-D) için idealdir.

Enjekte edilen conta sayesinde ve tekli insert kullandığında KEL-ER serisi IP66 koruma sınıfına ulaşır. Duvar montajı için ek bir conta teslimat içeriğine dahildir.

İç dış burçlu modellerde kablo giriş çerçeveleri, kutuların veya panoların iç kısmından sabitlenir, böylelikle dışardan sökülmesi önlenir. (Vandalizme karşı koruma)

\*4X sadece iç mekan kullanımı için

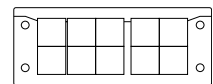
## Teknik datalar

|                                  |                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Koruma türü IP (EN 60529)</b> | IP54, IP55, IP64, IP65, IP66                                                            |
| <b>UL Type (UL 50E)</b>          | UL Type 12, UL Type 4X*                                                                 |
| <b>Malzeme</b>                   | Poliamit                                                                                |
| <b>Yangın sınıfı</b>             | UL94-V0, kendi söner                                                                    |
| <b>Isı</b>                       | -40 C° - 140 C°                                                                         |
| <b>Özellikler</b>                | titreşime dayanıklıdır, UV dayanıklı, silikonsuz, paslanmaz (V2A sürümleri), halojensiz |
| <b>Montaj şekli</b>              | Civata                                                                                  |
| <b>Montaj yüksekliği</b>         | 17 mm                                                                                   |

## Avantajlar

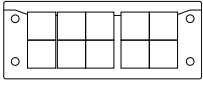
- Soketli kabloların garantileri etkilenmez
- Eklmeler, bakımlar hızlı ve problemsiz yapılabilir
- Yüksek yoğunluk, çok yönlülük
- Gerilme azaltma EN 62444
- Titreşime dayanıklıdır
- Kompakt yapı, yer tasarrufu

## Ürün tipleri ve boyutları



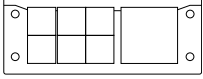
|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Sipariş No.       | <b>48241</b>         |
| EAN               | <b>4251269312076</b> |
| Paket içi miktarı | <b>10</b>            |
| Kablo adet sayısı | <b>10</b>            |
| Maks. kablo çapı  | <b>16 mm</b>         |
| Uzunluk           | <b>147 mm</b>        |
| Genişlik          | <b>58 mm</b>         |

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Yükseklik             | <b>17 mm</b>                         |
| Montaj yüksekliği     | <b>17 mm</b>                         |
| Boşaltma              | <b>112 x 36 mm</b>                   |
| Çivata delik adetleri | <b>4</b>                             |
| Civata delik çapları  | <b>5,8 mm</b>                        |
| Malzeme civatalar     | <b>Çelik, galvanik çinko kaplama</b> |
| İnsertlerle donatım   | <b>10 x KT küçük</b>                 |



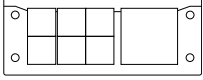
Sipariş No. **48241.200**  
EAN **4251269312083**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **10**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **112 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **10 x KT küçük**



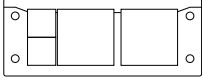
Sipariş No. **48247**  
EAN **4251269312113**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **7**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **112 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **6 x KT küçük  
1 x KT büyük**



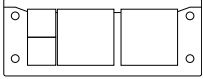
Sipariş No. **48247.200**  
EAN **4251269312120**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **7**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **112 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **6 x KT küçük  
1 x KT büyük**



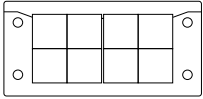
Sipariş No. **48244**  
EAN **4251269312090**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **112 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **2 x KT küçük  
2 x KT büyük**



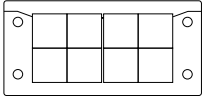
Sipariş No. **48244.200**  
EAN **4251269312106**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **112 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **2 x KT küçük  
2 x KT büyük**



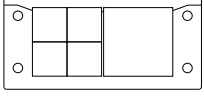
Sipariş No. **48168**  
EAN **4251269311970**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **8**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **8 x KT küçük**



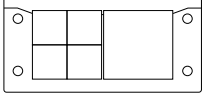
Sipariş No. **48168.200**  
EAN **4251269311987**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **8**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **8 x KT küçük**



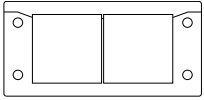
Sipariş No. **48165**  
EAN **4251269311956**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **5**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **4 x KT küçük  
1 x KT büyük**



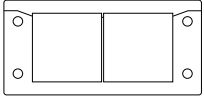
Sipariş No. **48165.200**  
EAN **4251269311963**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **5**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **4 x KT küçük  
1 x KT büyük**



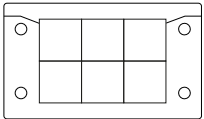
Sipariş No. **48162**  
EAN **4251269311932**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **2**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **2 x KT büyük**



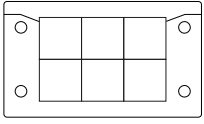
Sipariş No. **48162.200**  
EAN **4251269311949**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **2**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **2 x KT büyük**



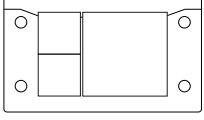
Sipariş No. **48216**  
EAN **4251269312052**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **6**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **65 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **6 x KT küçük**



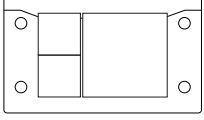
Sipariş No. **48216.200**  
EAN **4251269312069**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **6**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **65 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **6 x KT küçük**



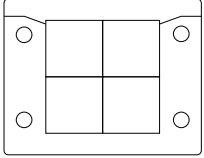
Sipariş No. **48212**  
EAN **4251269312038**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **3**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **65 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **2 x KT küçük  
1 x KT büyük**



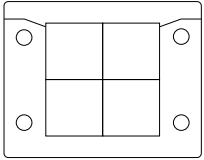
Sipariş No. **48212.200**  
EAN **4251269312045**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **3**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **65 × 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **2 x KT küçük  
1 x KT büyük**



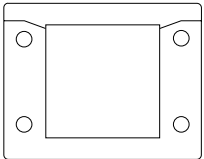
Sipariş No. **48204**  
EAN **4251269311994**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **73 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **46 × 46 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **4 x KT küçük**



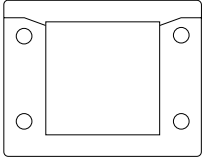
Sipariş No. **48204.200**  
EAN **4251269312007**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **73 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **46 × 46 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **4 x KT küçük**



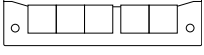
Sipariş No. **48206**  
EAN **4251269312014**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **1**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **73 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **46 × 46 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **1 x KT büyük**



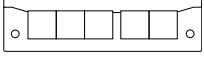
Sipariş No. **48206.200**  
EAN **4251269312021**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **1**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **73 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **46 × 46 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **1 x KT büyük**



Sipariş No. **48250**  
EAN **4251269312151**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **5**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **39 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **112 × 24 mm**  
Çivata delik adetleri **2**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **5 x KT küçük**



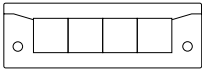
Sipariş No. **48250.200**  
EAN **4251269312168**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **5**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **39 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **112 × 24 mm**  
Çivata delik adetleri **2**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **5 x KT küçük**



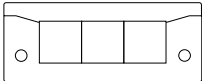
Sipariş No. **48259**  
EAN **4251269312199**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **39 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 × 24 mm**  
Çivata delik adetleri **2**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **4 x KT küçük**



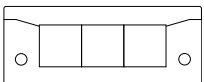
Sipariş No. **48259.200**  
EAN **4251269312205**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **39 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 × 24 mm**  
Çivata delik adetleri **2**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **4 x KT küçük**



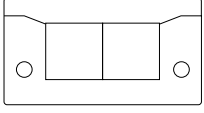
Sipariş No. **48258**  
EAN **4251269312175**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **3**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **39 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **65 × 24 mm**  
Çivata delik adetleri **2**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**  
İnsertlerle donatım **3 x KT küçük**



Sipariş No. **48258.200**  
EAN **4251269312182**  
Paket içi miktarı **10**  
Kablo adet sayısı **3**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **39 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **65 × 24 mm**  
Çivata delik adetleri **2**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar **Paslanmaz Çelik V2A**  
İnsertlerle donatım **3 x KT küçük**

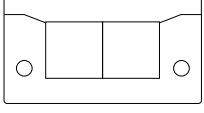


Sipariş No.  
EAN  
Paket içi miktarı  
Kablo adet sayısı  
Maks. kablo çapı  
Uzunluk  
Genişlik

**48249**  
**4251269312137**  
**10**  
**2**  
**16 mm**  
**73 mm**  
**39 mm**

Yükseklik  
Montaj yüksekliği  
Boşaltma  
Çivata delik adetleri  
Çivata delik çapları  
Malzeme cıvatalar  
İnsertlerle donatım

**17 mm**  
**17 mm**  
**43 x 24 mm**  
**2**  
**5,8 mm**  
**Çelik, galvanik çinko kaplama**  
**2 x KT küçük**



Sipariş No.  
EAN  
Paket içi miktarı  
Kablo adet sayısı  
Maks. kablo çapı  
Uzunluk  
Genişlik

**48249.200**  
**4251269312144**  
**10**  
**2**  
**16 mm**  
**73 mm**  
**39 mm**

Yükseklik  
Montaj yüksekliği  
Boşaltma  
Çivata delik adetleri  
Çivata delik çapları  
Malzeme cıvatalar  
İnsertlerle donatım

**17 mm**  
**17 mm**  
**43 x 24 mm**  
**2**  
**5,8 mm**  
**Paslanmaz Çelik V2A**  
**2 x KT küçük**

**icotek**<sup>®</sup>  
smart cable management