

# KEL-ER CR Kablo giriş çerçeveleri, ayrılabilir

temiz odalarda kullanım için / IP66 / UL Type 12/4X\*



IP54

UL TYPE  
4X\*

UV  
ISO 4892-2A

IP55

C  
UL US

EN ISO 14644

IP64

R  
ISA

PNEUMATICS

IP65

HL3  
EN 45545-2

RoHS  
compliant

IP66

EN 61373

REACH  
COMPLIANCE

UL TYPE  
12

ECOLAB  
certified

Made in  
Germany

Soketli kablolar için ayrılabilir kablo girişi. Boyutuna bağlı olarak, 1 ila 16 mm (tekli insertler KT CR 1-15) veya 16 ila 35 mm (tekli insertler KT CR 16 - 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 CR 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 CR modelin boyutu 46 x 46 mm boşaltmaya dayanmaktadır (örn. Kontrolörler, sayaçlar vs.).

Tek sıralı kablo girişi KEL-ER-E CR, 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 CR serisi IP66 koruma sınıfına ulaşır. Duvar montajı için ek bir conta teslimat içeriğine dahildir.

**.600 ile biten ürünler için partikül emisyonları vardır. ISO 14644-1'e göre temiz oda sınıfı 1 test edilmiş ve onaylanmıştır. Bu ürünler için kullanılan malzemeler, VOC / SVOC'ye (ISO 14644-8; ISO 16000-6, -9, -11, -25, VDI 2083 sayfa 17) göre gaz çıkışı için test edilmiş ve onaylanmıştır.**

**.601 ile biten ürünler, ISO 14644-1'e göre temiz oda sınıfı 1 için partikül emisyonları için test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.**

\*4X sadece iç mekan kullanımı için

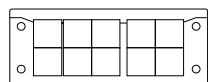
## Teknik datalar

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

## Avantajlar

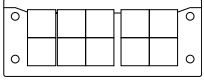
- Soketli kabloların garantileri etkilenmez
- Eklentiler, bakımlar hızlı ve problemsiz yapılabilir
- Yüksek yoğunluk, çok yönlülük
- Gerilme azaltma EN 62444
- Titreşime dayanıklıdır
- Kompakt yapı, yer tasarrufu

## Ürün tipleri ve boyutları



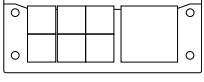
Sipariş No.	<b>48241.601</b>
EAN	<b>4251269325892</b>
Paket içi miktarı	<b>5</b>
Kablo adet sayısı	<b>10</b>
Maks. kablo çapı	<b>16 mm</b>
Uzunluk	<b>147 mm</b>
Genişlik	<b>58 mm</b>

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 (S)VOC geprüft insertlerle donatım	<b>Çelik, galvanik çinko kaplama Hayır 10 x KT küçük</b>



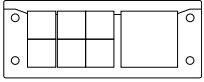
Sipariş No. **48241.600**  
EAN **4251269325755**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **10**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **112 x 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar (S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım **Çelik, galvanik çinko kaplama ja**  
**10 x KT küçük**



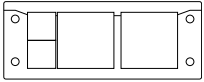
Sipariş No. **48247.601**  
EAN **4251269325915**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **7**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **58 mm**

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



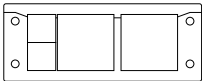
Sipariş No. **48247.600**  
EAN **4251269325779**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **7**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **58 mm**

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



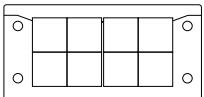
Sipariş No. **48244.601**  
EAN **4251269325908**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **58 mm**

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



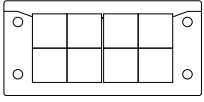
Sipariş No. **48244.600**  
EAN **4251269325762**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **58 mm**

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



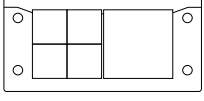
Sipariş No. **48168.601**  
EAN **4251269325847**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **8**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

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



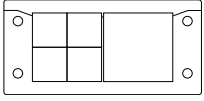
Sipariş No. **48168.600**  
EAN **4251269325700**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **8**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 x 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme civatalar (S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım **Çelik, galvanik çinko kaplama ja 8 x KT küçük**



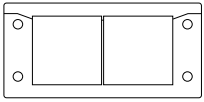
Sipariş No. **48165.601**  
EAN **4251269325830**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **5**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 x 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme civatalar (S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım **Çelik, galvanik çinko kaplama Hayır 4 x KT küçük 1 x KT büyük**



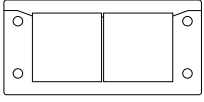
Sipariş No. **48165.600**  
EAN **4251269325694**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **5**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 x 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme civatalar (S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım **Çelik, galvanik çinko kaplama ja 4 x KT küçük 1 x KT büyük**



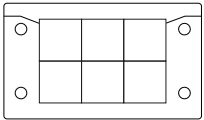
Sipariş No. **48162.601**  
EAN **4251269325823**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **2**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 x 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme civatalar (S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım **Çelik, galvanik çinko kaplama Hayır 2 x KT büyük**



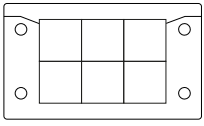
Sipariş No. **48162.600**  
EAN **4251269325687**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **2**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **86 x 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme civatalar (S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım **Çelik, galvanik çinko kaplama ja 2 x KT büyük**



Sipariş No. **48216.601**  
EAN **4251269325885**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **6**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **58 mm**

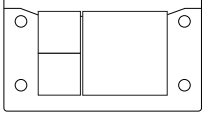
Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **65 x 36 mm**  
Çivata delik adetleri **4**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme civatalar (S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım **Çelik, galvanik çinko kaplama Hayır 6 x KT küçük**



Sipariş No. **48216.600**  
EAN **4251269325748**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **6**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik  
Montaj yüksekliği  
Boşaltma  
Çivata delik adetleri  
Çivata delik çapları  
Malzeme cıvatalar  
(S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım

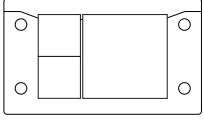
**17 mm**  
**17 mm**  
**65 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Çelik, galvanik çinko kaplama**  
**ja**  
**6 x KT küçük**



Sipariş No. **48212.601**  
EAN **4251269325878**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **3**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik  
Montaj yüksekliği  
Boşaltma  
Çivata delik adetleri  
Çivata delik çapları  
Malzeme cıvatalar  
(S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım

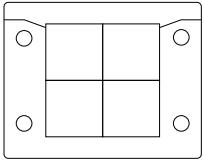
**17 mm**  
**17 mm**  
**65 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Çelik, galvanik çinko kaplama**  
**Hayır**  
**2 x KT küçük**  
**1 x KT büyük**



Sipariş No. **48212.600**  
EAN **4251269325731**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **3**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik  
Montaj yüksekliği  
Boşaltma  
Çivata delik adetleri  
Çivata delik çapları  
Malzeme cıvatalar  
(S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım

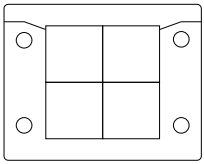
**17 mm**  
**17 mm**  
**65 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Çelik, galvanik çinko kaplama**  
**ja**  
**2 x KT küçük**  
**1 x KT büyük**



Sipariş No. **48204.601**  
EAN **4251269325854**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **73 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik  
Montaj yüksekliği  
Boşaltma  
Çivata delik adetleri  
Çivata delik çapları  
Malzeme cıvatalar  
(S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım

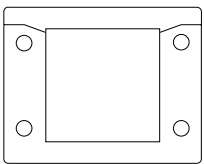
**17 mm**  
**17 mm**  
**46 × 46 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Çelik, galvanik çinko kaplama**  
**Hayır**  
**4 x KT küçük**



Sipariş No. **48204.600**  
EAN **4251269325717**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **73 mm**  
Genişlik **58 mm**

Yükseklik  
Montaj yüksekliği  
Boşaltma  
Çivata delik adetleri  
Çivata delik çapları  
Malzeme cıvatalar  
(S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım

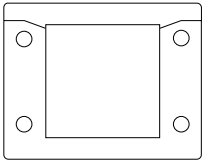
**17 mm**  
**17 mm**  
**46 × 46 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Çelik, galvanik çinko kaplama**  
**ja**  
**4 x KT küçük**



Sipariş No. **48206.601**  
EAN **4251269325861**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **1**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **73 mm**  
Genişlik **58 mm**

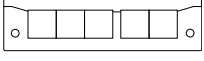
Yükseklik  
Montaj yüksekliği  
Boşaltma  
Çivata delik adetleri  
Çivata delik çapları  
Malzeme cıvatalar  
(S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım

**17 mm**  
**17 mm**  
**46 × 46 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Çelik, galvanik çinko kaplama**  
**Hayır**  
**1 x KT büyük**



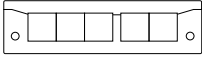
Sipariş No. **48206.600**  
EAN **4251269325724**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **1**  
Maks. kablo çapı **35 mm**  
Uzunluk **73 mm**  
Genişlik **58 mm**

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



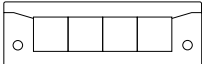
Sipariş No. **48250.601**  
EAN **4251269325939**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **5**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **147 mm**  
Genişlik **39 mm**

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



Sipariş No. **48250.600**  
EAN **4251269325793**  
Paket içi miktarı **5**  
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 (S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım **Çelik, galvanik çinko kaplama ja**  
**5 x KT küçük**



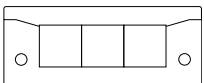
Sipariş No. **48259.601**  
EAN **4251269325953**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **39 mm**

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



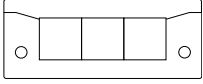
Sipariş No. **48259.600**  
EAN **4251269325816**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **4**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **120 mm**  
Genişlik **39 mm**

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



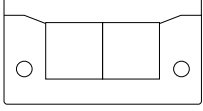
Sipariş No. **48258.601**  
EAN **4251269325946**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **3**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **39 mm**

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



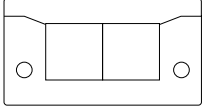
Sipariş No. **48258.600**  
EAN **4251269325809**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **3**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **98 mm**  
Genişlik **39 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Çivata delik adetleri **2**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar (S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım **Çelik, galvanik çinko kaplama ja 3 x KT küçük**



Sipariş No. **48249.601**  
EAN **4251269325922**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **2**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **73 mm**  
Genişlik **39 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **43 x 24 mm**  
Çivata delik adetleri **2**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar (S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım **Çelik, galvanik çinko kaplama Hayır 2 x KT küçük**



Sipariş No. **48249.600**  
EAN **4251269325786**  
Paket içi miktarı **5**  
Kablo adet sayısı **2**  
Maks. kablo çapı **16 mm**  
Uzunluk **73 mm**  
Genişlik **39 mm**

Yükseklik **17 mm**  
Montaj yüksekliği **17 mm**  
Boşaltma **43 x 24 mm**  
Çivata delik adetleri **2**  
Çivata delik çapları **5,8 mm**  
Malzeme cıvatalar (S)VOC geprüft  
İnsertlerle donatım **Çelik, galvanik çinko kaplama ja 2 x KT küçük**