

KEL-ER-BS IFPS yangın bariyerli kablo giriş çerçevesi (EN45545-3)

ayrılabilir, soketli kablolar için / IP66 / UL Type 12/4X*



IP54

UL TYPE
4X*

ECOLAB
certified

IP55

C
UL
US

UV
ISO 4892-2A

IP64

H
L3
EN 45545-2

RoHS
compliant

IP65

E45
E130
EN 45545-3

REACH
COMPLIANCE

IP66

EN 61373

Made in
Germany

UL TYPE
12
JAPAN
RAILWAY
TESTED
FLAME
RETARDANT

KEL-ER-BS yangın bariyerli kablo giriş çerçeveleri, raylı araçlarda kullanıma uygundur. EN 45545-2, EN 45545-3 ve EN 1363-1 şartlarını karşılamaktadır.

KEL-ER-BS modeli soketli kablolar için ayrılabilir kablo giriş çerçevesidir. Tipine göre çap 1 ile 16 mm (tekli insert KT 1 - 15) veya 16 ile 35 mm (tekli insert KT 16 - 34) arası soketli kablolar geçirilir, aynı anda sızdırmazlık IP65 / IP66 / UL Type 12/4X* sağlanır ve EN 62444 normlarına uygun gerilme azaltılır.

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

KEL-ER-BS kablo girişleri, 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-BS modelin boyutu 46 x 46 mm boşaltmaya dayanmaktadır (örn. Kontrolörler, sayaçlar vs.).

Tek sıralı kablo girişi KEL-ER-E-BS, 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 IP65 / IP66 koruma sınıfına ulaşır. Duvar montajı için ek bir conta teslimat içeriğine dahildir.

Köpüklenen IFPS yangın bariyerleri kablo girişlerin arkasına monte edilir, kabaran grafit bazlı ürün, yangın anında büyümektedir. Burada oluşan bariyer, alev ve sıcak ısıyı bir odadan diğer odaya geçmesini engellemektedir.

*4X sadece iç mekan kullanımı için

Teknik datalar

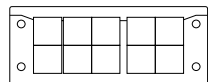
Koruma türü IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Malzeme	Poliamit
Yangın sınıfı	UL94-V0, kendi söner
Isı	-40 C° - 140 C°
Özellikler	silikonsuz, halojensiz, köpüren, paslanmaz (V2A sürümleri)
Montaj şekli	Civata

Avantajlar

- EN 45545-2, EN 45545-3, EN 1363-1 ve EN 61373 şartlarına uygun
- Her kablo girişine sadece bir adet yangın bariyeri
- Yüksek sınıfı E45 / E130
- Soketli kabloların garantileri etkilenmez
- Eklèmeler, bakımlar hızlı ve problemsiz yapılabilir
- Yüksek yoğunluk, çok yönlülük
- Gerilme azaltma EN 62444
- Titreşime dayanıklıdır
- Kompakt yapı, yer tasarrufu
- Sub-D için çok uygun

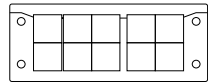
Ürün tipleri ve boyutları

KEL-ER 24|10-BS



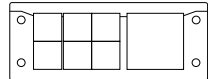
Sipariş No.	99300.006
EAN	4251269318467
Paket içi miktarı	5
Kablo adet sayısı	10
Maks. kablo çapı	16 mm
Uzunluk	147 mm
Genişlik	58 mm

Yükseklik	17 mm
Montaj yüksekliği	17 mm
Boşaltma	112 x 36 mm
Çivata delik adetleri	4
Civata delik çapları	5,8 mm
Malzeme civatalar	Çelik, galvanik çinko kaplama
Insertlerle donatım	10 x KT küçük

KEL-ER 24|10-BS V2A

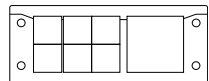
Sipariş No.	99300.206
EAN	4251269318818
Paket içi miktarı	5
Kablo adet sayısı	10
Maks. kablo çapı	16 mm
Uzunluk	147 mm
Genişlik	58 mm

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

KEL-ER 24|7-BS

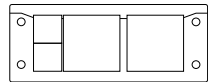
Sipariş No.	99300.005
EAN	4251269318450
Paket içi miktarı	5
Kablo adet sayısı	7
Maks. kablo çapı	35 mm
Uzunluk	147 mm
Genişlik	58 mm

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

KEL-ER 24|7-BS V2A

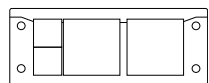
Sipariş No.	99300.205
EAN	4251269318801
Paket içi miktarı	5
Kablo adet sayısı	7
Maks. kablo çapı	35 mm
Uzunluk	147 mm
Genişlik	58 mm

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

KEL-ER 24|4-BS

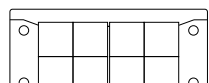
Sipariş No.	99300.004
EAN	4251269318443
Paket içi miktarı	5
Kablo adet sayısı	4
Maks. kablo çapı	35 mm
Uzunluk	147 mm
Genişlik	58 mm

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

KEL-ER 24|4-BS V2A

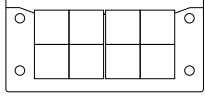
Sipariş No.	99300.204
EAN	4251269318795
Paket içi miktarı	5
Kablo adet sayısı	4
Maks. kablo çapı	35 mm
Uzunluk	147 mm
Genişlik	58 mm

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

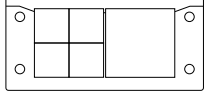
KEL-ER 16|8-BS

Sipariş No.	99301.006
EAN	4251269318528
Paket içi miktarı	5
Kablo adet sayısı	8
Maks. kablo çapı	16 mm
Uzunluk	120 mm
Genişlik	58 mm

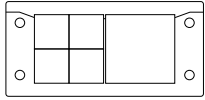
Yükseklik	17 mm
Montaj yüksekliği	17 mm
Boşaltma	86 x 36 mm
Çivata delik adetleri	4
Çivata delik çapları	5,8 mm
Malzeme civatalar	Çelik, galvanik çinko kaplama
İnsertlerle donatım	8 x KT küçük

KEL-ER 16|8-BS V2A

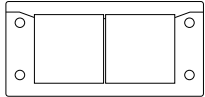
Sipariş No.	99301.206	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269318870	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	86 × 36 mm
Kablo adet sayısı	8	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	16 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	120 mm	Malzeme civatalar	Paslanmaz Çelik V2A
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	8 x KT küçük

KEL-ER 16|5-BS

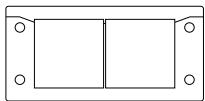
Sipariş No.	99301.005	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269318511	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	86 × 36 mm
Kablo adet sayısı	5	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	35 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	120 mm	Malzeme civatalar	Çelik, galvanik çinko kaplama
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	4 x KT küçük 1 x KT büyük

KEL-ER 16|5-BS V2A

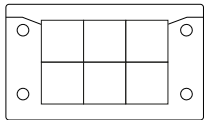
Sipariş No.	99301.205	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269318863	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	86 × 36 mm
Kablo adet sayısı	5	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	35 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	120 mm	Malzeme civatalar	Paslanmaz Çelik V2A
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	4 x KT küçük 1 x KT büyük

KEL-ER 16|2-BS

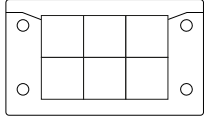
Sipariş No.	99301.004	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269318504	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	86 × 36 mm
Kablo adet sayısı	2	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	35 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	120 mm	Malzeme civatalar	Çelik, galvanik çinko kaplama
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	2 x KT büyük

KEL-ER 16|2-BS V2A

Sipariş No.	99301.204	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269318856	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	86 × 36 mm
Kablo adet sayısı	2	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	35 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	120 mm	Malzeme civatalar	Paslanmaz Çelik V2A
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	2 x KT büyük

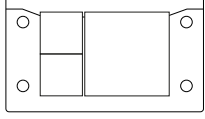
KEL-ER 10|6-BS

Sipariş No.	99306.003	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269320668	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	65 × 36 mm
Kablo adet sayısı	6	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	16 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	98 mm	Malzeme civatalar	Çelik, galvanik çinko kaplama
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	6 x KT küçük

KEL-ER 10|6-BS V2A

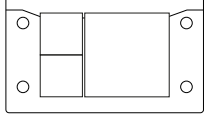
Sipariş No.	99306.203	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269321948	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	65 x 36 mm
Kablo adet sayısı	6	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	16 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	98 mm	Malzeme civatalar	Paslanmaz Çelik V2A
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	6 x KT küçük

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

KEL-ER 10|3-BS

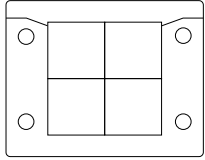
Sipariş No.	99306.004	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269320675	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	65 x 36 mm
Kablo adet sayısı	3	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	35 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	98 mm	Malzeme civatalar	Çelik, galvanik çinko kaplama
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	2 x KT küçük

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

KEL-ER 10|3-BS V2A

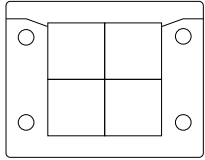
Sipariş No.	99306.204	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269321955	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	65 x 36 mm
Kablo adet sayısı	3	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	35 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	98 mm	Malzeme civatalar	Paslanmaz Çelik V2A
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	2 x KT küçük

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

KEL-ER-B4-BS

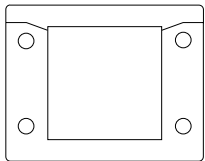
Sipariş No.	99305.004	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269320637	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	46 x 46 mm
Kablo adet sayısı	4	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	16 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	73 mm	Malzeme civatalar	Çelik, galvanik çinko kaplama
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	4 x KT küçük

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

KEL-ER-B4-BS V2A

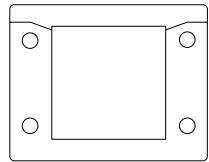
Sipariş No.	99305.204	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269321917	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	46 x 46 mm
Kablo adet sayısı	4	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	16 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	73 mm	Malzeme civatalar	Paslanmaz Çelik V2A
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	4 x KT küçük

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

KEL-ER-B1-BS

Sipariş No.	99305.003	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269320620	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	46 x 46 mm
Kablo adet sayısı	1	Çivata delik adetleri	4
Maks. kablo çapı	35 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	73 mm	Malzeme civatalar	Çelik, galvanik çinko kaplama
Genişlik	58 mm	İnsertlerle donatım	1 x KT büyük

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

KEL-ER-B1-BS V2A

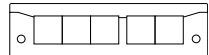
Sipariş No. **99305.203**
EAN **4251269321900**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **1**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **73 mm**
Genişlik **58 mm**

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

KEL-ER-E5-BS

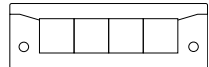
Sipariş No. **99302.002**
EAN **4251269318542**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **5**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **147 mm**
Genişlik **39 mm**

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

KEL-ER-E5-BS V2A

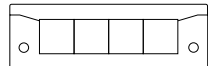
Sipariş No. **99302.202**
EAN **4251269318894**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **5**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **147 mm**
Genişlik **39 mm**

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

KEL-ER-E4-BS

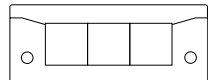
Sipariş No. **99309.002**
EAN **4251269321801**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **4**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **120 mm**
Genişlik **39 mm**

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

KEL-ER-E4-BS V2A

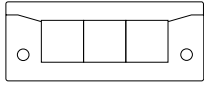
Sipariş No. **99309.202**
EAN **4251269321825**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **4**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **120 mm**
Genişlik **39 mm**

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

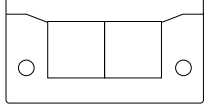
KEL-ER-E3-BS

Sipariş No. **99308.002**
EAN **4251269321764**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **3**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **98 mm**
Genişlik **39 mm**

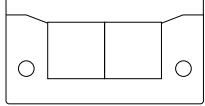
Yükseklik **17 mm**
Montaj yüksekliği **17 mm**
Boşaltma **65 × 24 mm**
Çivata delik adetleri **2**
Çivata delik çapları **5,8 mm**
Malzeme civatalar **Çelik, galvanik çinko kaplama**
İnsertlerle donatım **3 x KT küçük**

KEL-ER-E3-BS V2A

Sipariş No.	99308.202	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269321788	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	65 x 24 mm
Kablo adet sayısı	3	Çivata delik adetleri	2
Maks. kablo çapı	16 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	98 mm	Malzeme civatalar	Paslanmaz Çelik V2A
Genişlik	39 mm	İnsertlerle donatım	3 x KT küçük

KEL-ER-E2-BS

Sipariş No.	99307.002	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269321726	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	43 x 24 mm
Kablo adet sayısı	2	Çivata delik adetleri	2
Maks. kablo çapı	16 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	73 mm	Malzeme civatalar	Çelik, galvanik çinko kaplama
Genişlik	39 mm	İnsertlerle donatım	2 x KT küçük

KEL-ER-E2-BS V2A

Sipariş No.	99307.202	Yükseklik	17 mm
EAN	4251269321740	Montaj yüksekliği	17 mm
Paket içi miktarı	5	Boşaltma	43 x 24 mm
Kablo adet sayısı	2	Çivata delik adetleri	2
Maks. kablo çapı	16 mm	Çivata delik çapları	5,8 mm
Uzunluk	73 mm	Malzeme civatalar	Paslanmaz Çelik V2A
Genişlik	39 mm	İnsertlerle donatım	2 x KT küçük