

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

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



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-B-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

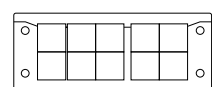
Teknik datalar

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

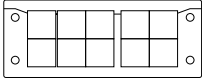
- EN 45545-2, EN 45545-3, EN 1363-1 ve EN 61373 şartlarına uygun
- Her kablo girişine sadece bir adet yangın bariyeri
- Yüksek sınıfı E45 / EI30
- Soketli kabloların garantileri etkilenmez
- Eklèmeler, bakımlar hızlı ve problemsiz yapılabilir
- Yüksek yoğunluk, çok yönlülük
- Gerilme azaltma EN 62444
- Titreşime dayanıklıdır
- Kompakt yapı, yer tasarrufu
- Sub-D için çok uygun

Ürün tipleri ve boyutları



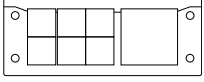
Sipariş No.	99300.006
EAN	4251269318467
Paket içi miktarı	5
Kablo adet sayısı	10
Maks. kablo çapı	16 mm
Uzunluk	147 mm
Genişlik	58 mm

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
İnsertlerle donatım	10 x KT küçük



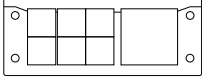
Sipariş No. **99300.206**
EAN **4251269318818**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **10**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **147 mm**
Genişlik **58 mm**

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



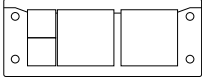
Sipariş No. **99300.005**
EAN **4251269318450**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **7**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **147 mm**
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**
Montaj yüksekliği **17 mm**
Boşaltma **112 × 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**



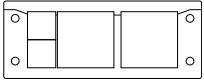
Sipariş No. **99300.205**
EAN **4251269318801**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **7**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **147 mm**
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**
Montaj yüksekliği **17 mm**
Boşaltma **112 × 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**



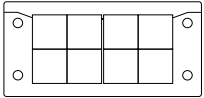
Sipariş No. **99300.004**
EAN **4251269318443**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **4**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **147 mm**
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**
Montaj yüksekliği **17 mm**
Boşaltma **112 × 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**



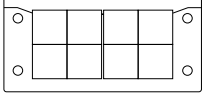
Sipariş No. **99300.204**
EAN **4251269318795**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **4**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **147 mm**
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**
Montaj yüksekliği **17 mm**
Boşaltma **112 × 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**



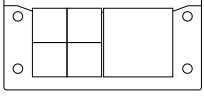
Sipariş No. **99301.006**
EAN **4251269318528**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **8**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **120 mm**
Genişlik **58 mm**

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



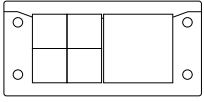
Sipariş No. **99301.206**
EAN **4251269318870**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **8**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **120 mm**
Genişlik **58 mm**

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



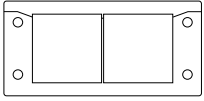
Sipariş No. **99301.005**
EAN **4251269318511**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **5**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **120 mm**
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**
Montaj yüksekliği **17 mm**
Boşaltma **86 × 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**



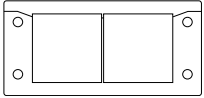
Sipariş No. **99301.205**
EAN **4251269318863**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **5**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **120 mm**
Genişlik **58 mm**

Yükseklik **17 mm**
Montaj yüksekliği **17 mm**
Boşaltma **86 × 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**



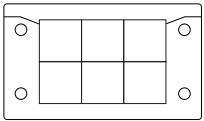
Sipariş No. **99301.004**
EAN **4251269318504**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **2**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **120 mm**
Genişlik **58 mm**

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



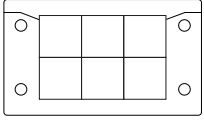
Sipariş No. **99301.204**
EAN **4251269318856**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **2**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **120 mm**
Genişlik **58 mm**

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



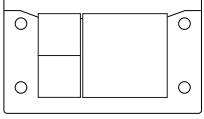
Sipariş No. **99306.003**
EAN **4251269320668**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **6**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **98 mm**
Genişlik **58 mm**

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



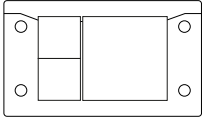
Sipariş No. **99306.203**
EAN **4251269321948**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **6**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **98 mm**
Genişlik **58 mm**

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



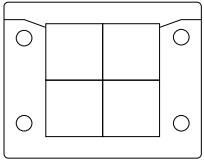
Sipariş No. **99306.004**
EAN **4251269320675**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **3**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **98 mm**
Genişlik **58 mm**

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**



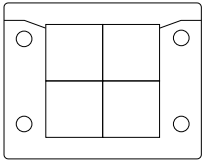
Sipariş No. **99306.204**
EAN **4251269321955**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **3**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **98 mm**
Genişlik **58 mm**

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**



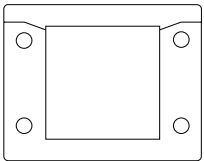
Sipariş No. **99305.004**
EAN **4251269320637**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **4**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **73 mm**
Genişlik **58 mm**

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**



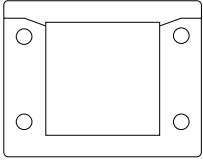
Sipariş No. **99305.204**
EAN **4251269321917**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **4**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **73 mm**
Genişlik **58 mm**

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**



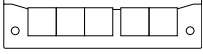
Sipariş No. **99305.003**
EAN **4251269320620**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **1**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **73 mm**
Genişlik **58 mm**

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



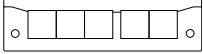
Sipariş No. **99305.203**
EAN **4251269321900**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **1**
Maks. kablo çapı **35 mm**
Uzunluk **73 mm**
Genişlik **58 mm**

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



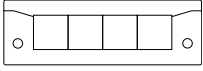
Sipariş No. **99302.002**
EAN **4251269318542**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **5**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **147 mm**
Genişlik **39 mm**

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



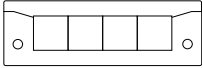
Sipariş No. **99302.202**
EAN **4251269318894**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **5**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **147 mm**
Genişlik **39 mm**

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



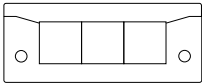
Sipariş No. **99309.002**
EAN **4251269321801**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **4**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **120 mm**
Genişlik **39 mm**

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



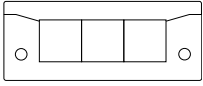
Sipariş No. **99309.202**
EAN **4251269321825**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **4**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **120 mm**
Genişlik **39 mm**

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



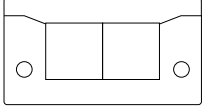
Sipariş No. **99308.002**
EAN **4251269321764**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **3**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **98 mm**
Genişlik **39 mm**

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



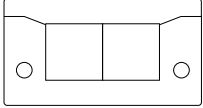
Sipariş No. **99308.202**
EAN **4251269321788**
Paket içi miktarı **5**
Kablo adet sayısı **3**
Maks. kablo çapı **16 mm**
Uzunluk **98 mm**
Genişlik **39 mm**

Yükseklik **17 mm**
Montaj yüksekliği **17 mm**
Boşaltma **65 x 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. **99307.002**
EAN **4251269321726**
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 **Çelik, galvanik çinko kaplama**
İnsertlerle donatım **2 x KT küçük**



Sipariş No. **99307.202**
EAN **4251269321740**
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 **Paslanmaz Çelik V2A**
İnsertlerle donatım **2 x KT küçük**