

KEL-ER-BS Kabelgenomföringsram med IFPS-brandförsegling acc. EN 45545-3

för kablar med kontakt / IP66 / UL Type 12/4X*



icotek kabelgenomföringsramar och plattor med brandförsegling, godkända för användning i järnvägsteknik (uppfyller standarderna EN 45545-2, EN 45545-3 och EN 1363-1).

De (skummande) IFPS-brandförseglingarna som är monterade på baksidan av kabeldragningskomponenterna består av expanderbar grafit och ökar volymen med en multipel vid brand. Detta skapar en barriär som förhindrar att flammor och hög värme penetreras från ett rum till ett annat under längsta möjliga tid.

Ett delat kabelgenomföringssystem för styrning och tätning av kablar med kontakter, vilket ger IP66 / upp till UL-typ 4X*-klassificering och dragavlastning för kabeldiametrar från 1 till 16 mm (1-genomföring KT 1-15) och 16 till 35 mm (enkelhålsnåls genomföring KT 16 - 34).

Kabelgenomföringssystemet är enkelt att installera. Genomföringarna placeras i fack och är säkert fastsatta på ramen under montering. KEL-ER-BS-ramen matchar exakt håltagningsdimensionerna för 10/16/24-stifts standard industriella kontakter. Håltagningshöjd 36 mm eller 46 mm i höjd kan väljas beroende på vilka kablar som ska igenom. KEL-ER-B-BS-ramen matchar exakt håltagningsdimensionerna 46x46mm.

KEL-ER-E-BS-versionen är särskilt lämpad för platta kontakter. Den lilla ramen är perfekt för applikationer med begränsat utrymme.

*4X endast för inomhusbruk

IP54

UL TYPE
4X*

UV
ISO 4892-2A

IP55

UL US

RoHS
compliant

IP64

HLS
EN 45545-2

REACH
COMPLIANCE

IP65

E45
EI30
EN 45545-3

Made in
Germany

IP66

EN 61373

UL TYPE
12

ECOLAB
certified

Specifikationer

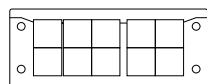
IP-Klass (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Material	Polyamid
Brandklass	UL94-V0, självslocknande
Temperatur	-40 C° till 140 C°
Egenskaper	silikonfri, halogenfri, intumescent (skumning), antikorrosiv (V2A versioner)
Monteringstyp	Skrummontering

Fördelar

- Godkänd för järnvägsteknik acc. EN 45545-2, EN 45545-3 och EN 1363-1
- Endast en brandförsegling per kabelgenomföringskomponent behövs
- Hög klassificering E45 / EI30
- Garantier på förkontaktade kablar bibehålles
- Ombyggnation, reparationer och underhåll kan göras mycket enklare och snabbare
- Hög kabeltäthet, brett utbud av genomföringar
- Dragavlastning enligt EN 62444
- Hög stabilitet, vibrationstålig
- Platsbesparande design
- Optimal för D-Sub kontakter

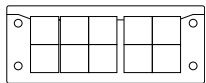
Produkttyper och storlekar

KEL-ER 24|10-BS

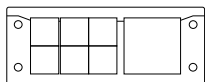


ArtNr.	99300.006
EAN	4251269318467
Antal	5
För antal kablar	10
Max. kabelldiameter	16 mm
Längd	147 mm
Bredd	58 mm

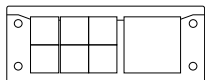
Höjd	17 mm
Monteringshöjd	17 mm
Utskärning	112 x 36 mm
Antal skruvhål	4
Skruvhålens diameter	5,8 mm
Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Lämplig för insatser	10 x KT små

KEL-ER 24|10-BS V2A

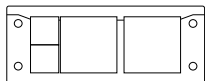
ArtNr.	99300.206	Höjd	17 mm
EAN	4251269318818	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	112 x 36 mm
För antal kablar	10	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	16 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	147 mm	Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	10 x KT små

KEL-ER 24|7-BS

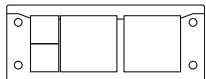
ArtNr.	99300.005	Höjd	17 mm
EAN	4251269318450	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	112 x 36 mm
För antal kablar	7	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	147 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	6 x KT små 1 x KT stor

KEL-ER 24|7-BS V2A

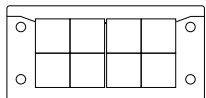
ArtNr.	99300.205	Höjd	17 mm
EAN	4251269318801	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	112 x 36 mm
För antal kablar	7	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	147 mm	Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	6 x KT små 1 x KT stor

KEL-ER 24|4-BS

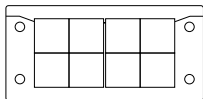
ArtNr.	99300.004	Höjd	17 mm
EAN	4251269318443	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	112 x 36 mm
För antal kablar	4	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	147 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	2 x KT små 2 x KT stor

KEL-ER 24|4-BS V2A

ArtNr.	99300.204	Höjd	17 mm
EAN	4251269318795	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	112 x 36 mm
För antal kablar	4	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	147 mm	Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	2 x KT små 2 x KT stor

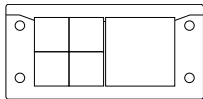
KEL-ER 16|8-BS

ArtNr.	99301.006	Höjd	17 mm
EAN	4251269318528	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	86 x 36 mm
För antal kablar	8	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	16 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	120 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	8 x KT små

KEL-ER 16|8-BS V2A

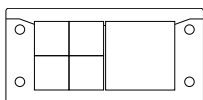
ArtNr. **99301.206**
 EAN **4251269318870**
 Antal **5**
 För antal kablar **8**
 Max. kabelldiameter **16 mm**
 Längd **120 mm**
 Bredd **58 mm**

Höjd **17 mm**
 Monteringshöjd **17 mm**
 Utskärning **86 × 36 mm**
 Antal skruvhål **4**
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**
 Material skruvar **Rostfritt stål V2A**
 Lämplig för insatser **8 x KT små**

KEL-ER 16|5-BS

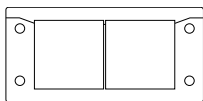
ArtNr. **99301.005**
 EAN **4251269318511**
 Antal **5**
 För antal kablar **5**
 Max. kabelldiameter **35 mm**
 Längd **120 mm**
 Bredd **58 mm**

Höjd **17 mm**
 Monteringshöjd **17 mm**
 Utskärning **86 × 36 mm**
 Antal skruvhål **4**
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**
 Material skruvar **Pozinkovaná ocel**
 Lämplig för insatser **4 x KT små
1 x KT stor**

KEL-ER 16|5-BS V2A

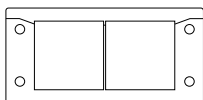
ArtNr. **99301.205**
 EAN **4251269318863**
 Antal **5**
 För antal kablar **5**
 Max. kabelldiameter **35 mm**
 Längd **120 mm**
 Bredd **58 mm**

Höjd **17 mm**
 Monteringshöjd **17 mm**
 Utskärning **86 × 36 mm**
 Antal skruvhål **4**
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**
 Material skruvar **Rostfritt stål V2A**
 Lämplig för insatser **4 x KT små
1 x KT stor**

KEL-ER 16|2-BS

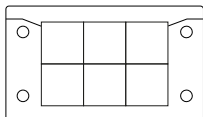
ArtNr. **99301.004**
 EAN **4251269318504**
 Antal **5**
 För antal kablar **2**
 Max. kabelldiameter **35 mm**
 Längd **120 mm**
 Bredd **58 mm**

Höjd **17 mm**
 Monteringshöjd **17 mm**
 Utskärning **86 × 36 mm**
 Antal skruvhål **4**
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**
 Material skruvar **Pozinkovaná ocel**
 Lämplig för insatser **2 x KT stor**

KEL-ER 16|2-BS V2A

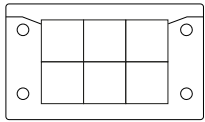
ArtNr. **99301.204**
 EAN **4251269318856**
 Antal **5**
 För antal kablar **2**
 Max. kabelldiameter **35 mm**
 Längd **120 mm**
 Bredd **58 mm**

Höjd **17 mm**
 Monteringshöjd **17 mm**
 Utskärning **86 × 36 mm**
 Antal skruvhål **4**
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**
 Material skruvar **Rostfritt stål V2A**
 Lämplig för insatser **2 x KT stor**

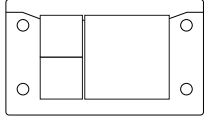
KEL-ER 10|6-BS

ArtNr. **99306.003**
 EAN **4251269320668**
 Antal **5**
 För antal kablar **6**
 Max. kabelldiameter **16 mm**
 Längd **98 mm**
 Bredd **58 mm**

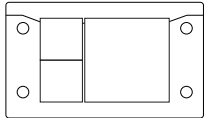
Höjd **17 mm**
 Monteringshöjd **17 mm**
 Utskärning **65 × 36 mm**
 Antal skruvhål **4**
 Skruvhålens diameter **5,8 mm**
 Material skruvar **Pozinkovaná ocel**
 Lämplig för insatser **6 x KT små**

KEL-ER 10|6-BS V2A

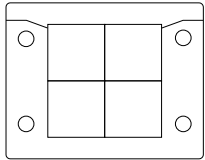
ArtNr.	99306.203	Höjd	17 mm
EAN	4251269321948	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	65 × 36 mm
För antal kablar	6	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	16 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	98 mm	Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	6 x KT små

KEL-ER 10|3-BS

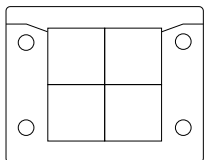
ArtNr.	99306.004	Höjd	17 mm
EAN	4251269320675	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	65 × 36 mm
För antal kablar	3	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	98 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	2 x KT små 1 x KT stor

KEL-ER 10|3-BS V2A

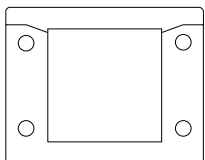
ArtNr.	99306.204	Höjd	17 mm
EAN	4251269321955	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	65 × 36 mm
För antal kablar	3	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	98 mm	Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	2 x KT små 1 x KT stor

KEL-ER-B4-BS

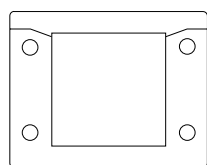
ArtNr.	99305.004	Höjd	17 mm
EAN	4251269320637	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	46 × 46 mm
För antal kablar	4	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	16 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	73 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	4 x KT små

KEL-ER-B4-BS V2A

ArtNr.	99305.204	Höjd	17 mm
EAN	4251269321917	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	46 × 46 mm
För antal kablar	4	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	16 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	73 mm	Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	4 x KT små

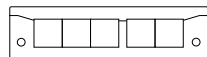
KEL-ER-B1-BS

ArtNr.	99305.003	Höjd	17 mm
EAN	4251269320620	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	46 × 46 mm
För antal kablar	1	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	73 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	1 x KT stor 0 x KT små

KEL-ER-B1-BS V2A

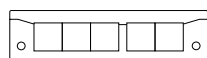
ArtNr.	99305.203
EAN	4251269321900
Antal	5
För antal kablar	1
Max. kabelldiameter	35 mm
Längd	73 mm
Bredd	58 mm

Höjd	17 mm
Monteringshöjd	17 mm
Utskärning	46 × 46 mm
Antal skruvhål	4
Skruvhålens diameter	5,8 mm
Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Lämplig för insatser	1 x KT stor 0 x KT små

KEL-ER-E5-BS

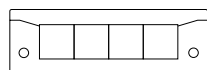
ArtNr.	99302.002
EAN	4251269318542
Antal	5
För antal kablar	5
Max. kabelldiameter	16 mm
Längd	147 mm
Bredd	39 mm

Höjd	17 mm
Monteringshöjd	17 mm
Utskärning	112 × 24 mm
Antal skruvhål	2
Skruvhålens diameter	5,8 mm
Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Lämplig för insatser	5 x KT små

KEL-ER-E5-BS V2A

ArtNr.	99302.202
EAN	4251269318894
Antal	5
För antal kablar	5
Max. kabelldiameter	16 mm
Längd	147 mm
Bredd	39 mm

Höjd	17 mm
Monteringshöjd	17 mm
Utskärning	112 × 24 mm
Antal skruvhål	2
Skruvhålens diameter	5,8 mm
Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Lämplig för insatser	5 x KT små

KEL-ER-E4-BS

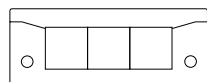
ArtNr.	99309.002
EAN	4251269321801
Antal	5
För antal kablar	4
Max. kabelldiameter	16 mm
Längd	120 mm
Bredd	39 mm

Höjd	17 mm
Monteringshöjd	17 mm
Utskärning	86 × 24 mm
Antal skruvhål	2
Skruvhålens diameter	5,8 mm
Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Lämplig för insatser	4 x KT små

KEL-ER-E4-BS V2A

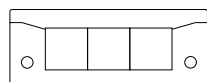
ArtNr.	99309.202
EAN	4251269321825
Antal	5
För antal kablar	4
Max. kabelldiameter	16 mm
Längd	120 mm
Bredd	39 mm

Höjd	17 mm
Monteringshöjd	17 mm
Utskärning	86 × 24 mm
Antal skruvhål	2
Skruvhålens diameter	5,8 mm
Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Lämplig för insatser	4 x KT små

KEL-ER-E3-BS

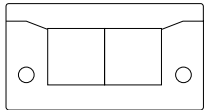
ArtNr.	99308.002
EAN	4251269321764
Antal	5
För antal kablar	3
Max. kabelldiameter	16 mm
Längd	98 mm
Bredd	39 mm

Höjd	17 mm
Monteringshöjd	17 mm
Utskärning	65 × 24 mm
Antal skruvhål	2
Skruvhålens diameter	5,8 mm
Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Lämplig för insatser	3 x KT små

KEL-ER-E3-BS V2A

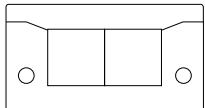
ArtNr.	99308.202
EAN	4251269321788
Antal	5
För antal kablar	3
Max. kabelldiameter	16 mm
Längd	98 mm
Bredd	39 mm

Höjd	17 mm
Monteringshöjd	17 mm
Utskärning	65 × 24 mm
Antal skruvhål	2
Skruvhålens diameter	5,8 mm
Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Lämplig för insatser	3 x KT små

KEL-ER-E2-BS

ArtNr.	99307.002
EAN	4251269321726
Antal	5
För antal kablar	2
Max. kabelldiameter	16 mm
Längd	73 mm
Bredd	39 mm

Höjd	17 mm
Monteringshöjd	17 mm
Utskärning	43 x 24 mm
Antal skruvhål	2
Skruvhålens diameter	5,8 mm
Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Lämplig för insatser	2 x KT små

KEL-ER-E2-BS V2A

ArtNr.	99307.202
EAN	4251269321740
Antal	5
För antal kablar	2
Max. kabelldiameter	16 mm
Längd	73 mm
Bredd	39 mm

Höjd	17 mm
Monteringshöjd	17 mm
Utskärning	43 x 24 mm
Antal skruvhål	2
Skruvhålens diameter	5,8 mm
Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Lämplig för insatser	2 x KT små