

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

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



IP54

UL TYPE 4X

ECOLAB certified

IP55

CULUS

ISO 4892-2A

IP64

HL3 EN 45545-2

RoHS compliant

IP65

E45 EI30 EN 45545-3

REACH COMPLIANCE

IP66

EN 61373

Made in Germany

UL TYPE 12

JAPAN RAILWAY TESTED FLAME RETARDANT

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 (enkelhålsnömförings 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. Håltagning 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

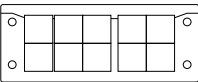
Specifikationer

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	Skruvmontering

Fördelar

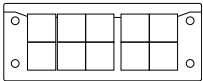
- Godkänd för järnvägsteknik acc. EN 45545-2, EN 45545-3 och EN 1363-1
- Endast en brandförsegling per kabelgenomföringskomponent behövs
- Hög klassificering E45 / EI30
- Garantier på förkontakterade kablar bibehålles
- Ombyggnation, reparationer och underhåll kan göras mycket enklare och snabbare
-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

Produkttyper och storlekar

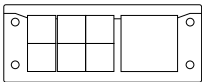


ArtNr.	99300.006
EAN	4251269318467
Antal	5
För antal kablar	10
Max. kabeldiameter	16 mm
Längd	147 mm
Bredd	58 mm

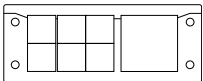
Höjd	17 mm
Monteringshöjd	17 mm
Utskärning	112 x 36 mm
Antal skruvhål	4
Skruvhålens diameter	5,8 mm
Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Lämplig för insatser	10 x KT små



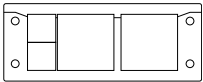
ArtNr.	99300.206	Höjd	17 mm
EAN	4251269318818	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	112 × 36 mm
För antal kablar	10	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	16 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	147 mm	Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	10 x KT små



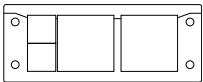
ArtNr.	99300.005	Höjd	17 mm
EAN	4251269318450	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	112 × 36 mm
För antal kablar	7	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	147 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	6 x KT små 1 x KT stor



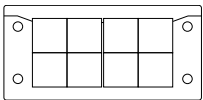
ArtNr.	99300.205	Höjd	17 mm
EAN	4251269318801	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	112 × 36 mm
För antal kablar	7	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	147 mm	Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	6 x KT små 1 x KT stor



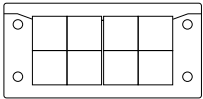
ArtNr.	99300.004	Höjd	17 mm
EAN	4251269318443	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	112 × 36 mm
För antal kablar	4	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	147 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	2 x KT små 2 x KT stor



ArtNr.	99300.204	Höjd	17 mm
EAN	4251269318795	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	112 × 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

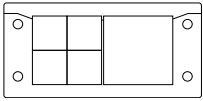


ArtNr.	99301.006	Höjd	17 mm
EAN	4251269318528	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	86 × 36 mm
För antal kablar	8	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	16 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	120 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	8 x KT små



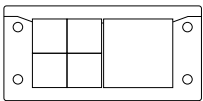
ArtNr. **99301.206**
EAN **4251269318870**
Antal **5**
För antal kablar **8**
Max. kabelldiameter **16 mm**
Längd **120 mm**
Bredd **58 mm**

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**



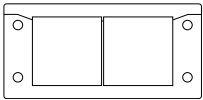
ArtNr. **99301.005**
EAN **4251269318511**
Antal **5**
För antal kablar **5**
Max. kabelldiameter **35 mm**
Längd **120 mm**
Bredd **58 mm**

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



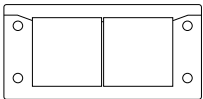
ArtNr. **99301.205**
EAN **4251269318863**
Antal **5**
För antal kablar **5**
Max. kabelldiameter **35 mm**
Längd **120 mm**
Bredd **58 mm**

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



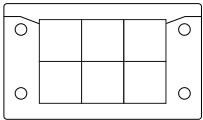
ArtNr. **99301.004**
EAN **4251269318504**
Antal **5**
För antal kablar **2**
Max. kabelldiameter **35 mm**
Längd **120 mm**
Bredd **58 mm**

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**



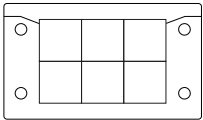
ArtNr. **99301.204**
EAN **4251269318856**
Antal **5**
För antal kablar **2**
Max. kabelldiameter **35 mm**
Längd **120 mm**
Bredd **58 mm**

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**

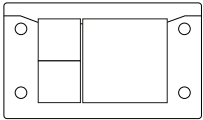


ArtNr. **99306.003**
EAN **4251269320668**
Antal **5**
För antal kablar **6**
Max. kabelldiameter **16 mm**
Längd **98 mm**
Bredd **58 mm**

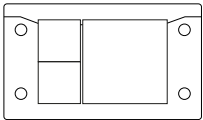
Höjd **17 mm**
Monteringshöjd **17 mm**
Utskärning **65 × 36 mm**
Antal skruvhål **4**
Skruvhålens diameter **5,8 mm**
Material skruvar **Pozinkovaná ocel**
Lämplig för insatser **6 x KT små**



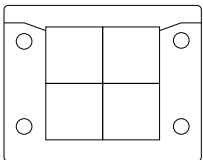
ArtNr.	99306.203	Höjd	17 mm
EAN	4251269321948	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	65 × 36 mm
För antal kablar	6	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	16 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	98 mm	Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	6 x KT små



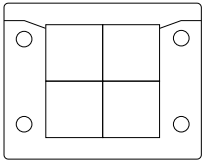
ArtNr.	99306.004	Höjd	17 mm
EAN	4251269320675	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	65 × 36 mm
För antal kablar	3	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	98 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	2 x KT små 1 x KT stor



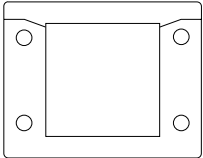
ArtNr.	99306.204	Höjd	17 mm
EAN	4251269321955	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	65 × 36 mm
För antal kablar	3	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	98 mm	Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	2 x KT små 1 x KT stor



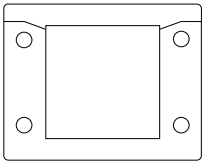
ArtNr.	99305.004	Höjd	17 mm
EAN	4251269320637	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	46 × 46 mm
För antal kablar	4	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	16 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	73 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	4 x KT små



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

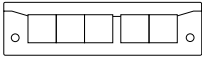


ArtNr.	99305.003	Höjd	17 mm
EAN	4251269320620	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	46 × 46 mm
För antal kablar	1	Antal skruvhål	4
Max. kabelldiameter	35 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	73 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	58 mm	Lämplig för insatser	1 x KT stor 0 x KT små



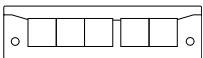
ArtNr. **99305.203**
EAN **4251269321900**
Antal **5**
För antal kablar **1**
Max. kabelldiameter **35 mm**
Längd **73 mm**
Bredd **58 mm**

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



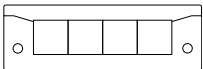
ArtNr. **99302.002**
EAN **4251269318542**
Antal **5**
För antal kablar **5**
Max. kabelldiameter **16 mm**
Längd **147 mm**
Bredd **39 mm**

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**



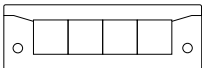
ArtNr. **99302.202**
EAN **4251269318894**
Antal **5**
För antal kablar **5**
Max. kabelldiameter **16 mm**
Längd **147 mm**
Bredd **39 mm**

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**



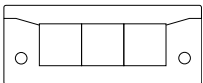
ArtNr. **99309.002**
EAN **4251269321801**
Antal **5**
För antal kablar **4**
Max. kabelldiameter **16 mm**
Längd **120 mm**
Bredd **39 mm**

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**



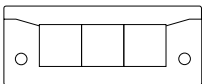
ArtNr. **99309.202**
EAN **4251269321825**
Antal **5**
För antal kablar **4**
Max. kabelldiameter **16 mm**
Längd **120 mm**
Bredd **39 mm**

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**



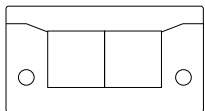
ArtNr. **99308.002**
EAN **4251269321764**
Antal **5**
För antal kablar **3**
Max. kabelldiameter **16 mm**
Längd **98 mm**
Bredd **39 mm**

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**

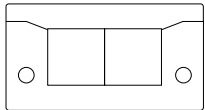


ArtNr. **99308.202**
EAN **4251269321788**
Antal **5**
För antal kablar **3**
Max. kabelldiameter **16 mm**
Längd **98 mm**
Bredd **39 mm**

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**



ArtNr.	99307.002	Höjd	17 mm
EAN	4251269321726	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	43 × 24 mm
För antal kablar	2	Antal skruvhål	2
Max. kabelldiameter	16 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	73 mm	Material skruvar	Pozinkovaná ocel
Bredd	39 mm	Lämplig för insatser	2 x KT små



ArtNr.	99307.202	Höjd	17 mm
EAN	4251269321740	Monteringshöjd	17 mm
Antal	5	Utskärning	43 × 24 mm
För antal kablar	2	Antal skruvhål	2
Max. kabelldiameter	16 mm	Skruvhålens diameter	5,8 mm
Längd	73 mm	Material skruvar	Rostfritt stål V2A
Bredd	39 mm	Lämplig för insatser	2 x KT små

icotek[®]
smart cable management