

KEL-ER-BS Kabeleinführungsleisten mit IFPS Brandschutzmatten (EN 45545-3)

teilbar, für Leitungen mit Stecker / IP66 / UL Type 12/4X*



IP54



ECOLAB certified

IP55



UV ISO 4892-2A

IP64



RoHS compliant

IP65



REACH COMPLIANCE

IP66



Made in Germany



KEL-ER-BS Kabeleinführungsleisten mit Brandschutzmatten, zugelassen im Bereich Schienenverkehrstechnik (erfüllen die Normen DIN EN 45545-2, DIN EN 45545-3 und DIN EN 1363-1:2012-10).

Die KEL-ER-BS ist eine teilbare Kabeleinführung für Leitungen mit Stecker. Abhängig von der Baugröße können Leitungen von 1 bis 16 mm (Einfachtüllen KT 1 - 15) bzw. 16 bis 35 mm (Einfachtüllen KT 16 - 34) Durchmesser eingeführt, mit IP65 / IP66 / UL Type 12/4X* abgedichtet und zugleich nach DIN EN 62444 zugentlastet werden.

Die Kabeltüllen werden während der Montage automatisch im Rahmen fixiert. Nach vollständiger Bestückung wird der Abschlußdeckel aufgeschraubt.

Die Kabeleinführung KEL-ER-BS passt auf Standardausbrüche für 10-, 16- und 24-polige schwere Steckverbinder. Für die Ausbruchbreite kann aber anstatt 36 mm auch bis zu 46 mm gewählt werden. So können auch Leitungen mit größeren konfektionierten Steckverbindern eingeführt werden. Die Baugröße KEL-ER-B-BS setzt auf Ausbrüche 46 x 46 mm (z.B. für Regler, Zähler) auf.

Die einreihige Kabeleinführung KEL-ER-E-BS zeichnet sich durch die platz sparende Bauform aus und ist somit ideal bei beengten Platzverhältnissen und Leitungen mit flache Steckverbinder (z.B. Sub-D).

Durch die eingespritzte Dichtung und die Verwendung von Einfachtüllen erreicht die KEL-ER Reihe die Schutzarten IP65 / IP66. Eine zusätzliche Flachdichtung für die Wandmontage ist im Lieferumfang enthalten.

Die aufschäumenden IFPS Brandschutzmatten, die rückseitig der Kabeldurchführung montiert werden, basieren auf Blähgraphit und vergrößern im Brandfall ihr Volumen um ein Vielfaches. Hierdurch entsteht eine Barriere, die über eine möglichst lange Dauer einen Durchschlag von Flammen sowie von starker Hitze von einem Raum in den anderen verhindert.

*4X nur für den Innenbereich

Technische Daten

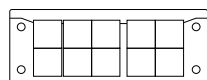
Schutzart IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Material	Polyamid
Brandklasse	UL94-V0, selbstverlöschend
Temperaturbereich	-40 C° bis 140 C°
Eigenschaften	silikonfrei, halogenfrei, intumeszierend (aufschäumend), rostfrei (V2A-Versionen)
Montageart	Schrauben

Vorteile

- Zugelassen im Bereich Schienenverkehrstechnik (DIN EN 45545-2, DIN EN 45545-3, DIN EN 1363-1:2012-10, DIN EN 61373)
- Nur eine Brandschutzmatte je Kabeldurchführung erforderlich
- Mit E45 hohe E-Klassifizierung, mit EI30 hohe EI-Klassifizierung
- Garantierhalt konfektionierter Leitungen
- Nachrüstungen, Servicearbeiten problemlos und schnell durchführbar
- Hohe Packungsdichte, große Variabilität
- Zugentlastung gemäß DIN EN 62444
- Hohe Stabilität, vibrationssicher
- Platz sparende, kompakte Bauform
- Optimal für Sub-D Stecker

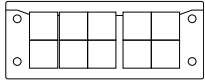
Produktvarianten & Grössen

KEL-ER 24|10-BS

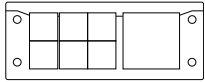


Artikelnummer	99300.006
EAN	4251269318467
Verpackungseinheit	5
Für max. Anzahl Leitungen	10
Max. Kabeldurchmesser	16 mm
Länge	147 mm
Breite	58 mm

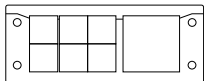
Höhe	17 mm
Aufbauhöhe	17 mm
Ausbruchgrösse	112 x 36 mm
Anzahl Schraublöcher	4
Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Bestückbar mit Tüllen	10 x KT klein

KEL-ER 24|10-BS V2A

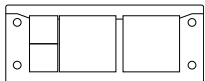
Artikelnummer	99300.206	Höhe	17 mm
EAN	4251269318818	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	10	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	16 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	10 x KT klein

KEL-ER 24|7-BS

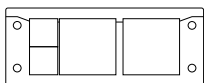
Artikelnummer	99300.005	Höhe	17 mm
EAN	4251269318450	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	7	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	6 x KT klein 1 x KT gross

KEL-ER 24|7-BS V2A

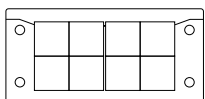
Artikelnummer	99300.205	Höhe	17 mm
EAN	4251269318801	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	7	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	6 x KT klein 1 x KT gross

KEL-ER 24|4-BS

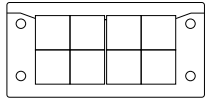
Artikelnummer	99300.004	Höhe	17 mm
EAN	4251269318443	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	4	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein 2 x KT gross

KEL-ER 24|4-BS V2A

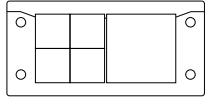
Artikelnummer	99300.204	Höhe	17 mm
EAN	4251269318795	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	4	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein 2 x KT gross

KEL-ER 16|8-BS

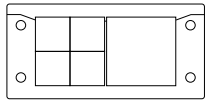
Artikelnummer	99301.006	Höhe	17 mm
EAN	4251269318528	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	8	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	16 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	8 x KT klein

KEL-ER 16|8-BS V2A

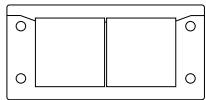
Artikelnummer	99301.206	Höhe	17 mm
EAN	4251269318870	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	8	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	16 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	8 x KT klein

KEL-ER 16|5-BS

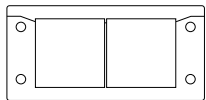
Artikelnummer	99301.005	Höhe	17 mm
EAN	4251269318511	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	5	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	4 x KT klein 1 x KT gross

KEL-ER 16|5-BS V2A

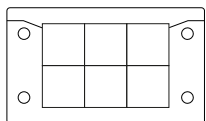
Artikelnummer	99301.205	Höhe	17 mm
EAN	4251269318863	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	5	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	4 x KT klein 1 x KT gross

KEL-ER 16|2-BS

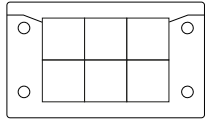
Artikelnummer	99301.004	Höhe	17 mm
EAN	4251269318504	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	2	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT gross

KEL-ER 16|2-BS V2A

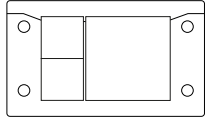
Artikelnummer	99301.204	Höhe	17 mm
EAN	4251269318856	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	2	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT gross

KEL-ER 10|6-BS

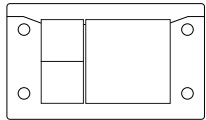
Artikelnummer	99306.003	Höhe	17 mm
EAN	4251269320668	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	6	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	16 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	6 x KT klein

KEL-ER 10|6-BS V2A

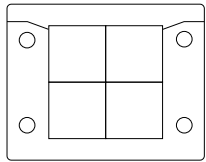
Artikelnummer	99306.203	Höhe	17 mm
EAN	4251269321948	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	6	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	16 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	6 x KT klein

KEL-ER 10|3-BS

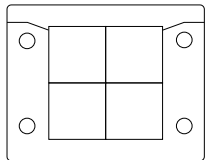
Artikelnummer	99306.004	Höhe	17 mm
EAN	4251269320675	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	3	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein 1 x KT gross

KEL-ER 10|3-BS V2A

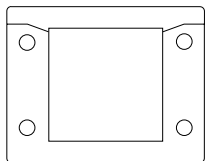
Artikelnummer	99306.204	Höhe	17 mm
EAN	4251269321955	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	3	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein 1 x KT gross

KEL-ER-B4-BS

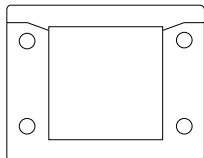
Artikelnummer	99305.004	Höhe	17 mm
EAN	4251269320637	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	46 × 46 mm
Für max. Anzahl Leitungen	4	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	16 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	73 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	4 x KT klein

KEL-ER-B4-BS V2A

Artikelnummer	99305.204	Höhe	17 mm
EAN	4251269321917	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	46 × 46 mm
Für max. Anzahl Leitungen	4	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	16 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	73 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	4 x KT klein

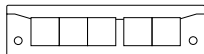
KEL-ER-B1-BS

Artikelnummer	99305.003	Höhe	17 mm
EAN	4251269320620	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	46 × 46 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	73 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	1 x KT gross 0 x KT klein

KEL-ER-B1-BS V2A

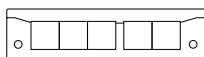
Artikelnummer **99305.203**
 EAN **4251269321900**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **1**
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**
 Länge **73 mm**
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**
 Aufbauhöhe **17 mm**
 Ausbruchgrösse **46 × 46 mm**
 Anzahl Schraublöcher **4**
 Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**
 Material Schrauben **Edelstahl V2A**
 Bestückbar mit Tüllen **1 x KT gross**
0 x KT klein

KEL-ER-E5-BS

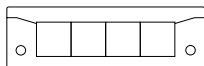
Artikelnummer **99302.002**
 EAN **4251269318542**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **5**
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**
 Länge **147 mm**
 Breite **39 mm**

Höhe **17 mm**
 Aufbauhöhe **17 mm**
 Ausbruchgrösse **112 × 24 mm**
 Anzahl Schraublöcher **2**
 Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**
 Bestückbar mit Tüllen **5 x KT klein**

KEL-ER-E5-BS V2A

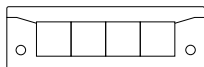
Artikelnummer **99302.202**
 EAN **4251269318894**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **5**
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**
 Länge **147 mm**
 Breite **39 mm**

Höhe **17 mm**
 Aufbauhöhe **17 mm**
 Ausbruchgrösse **112 × 24 mm**
 Anzahl Schraublöcher **2**
 Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**
 Material Schrauben **Edelstahl V2A**
 Bestückbar mit Tüllen **5 x KT klein**

KEL-ER-E4-BS

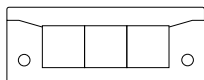
Artikelnummer **99309.002**
 EAN **4251269321801**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **4**
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**
 Länge **120 mm**
 Breite **39 mm**

Höhe **17 mm**
 Aufbauhöhe **17 mm**
 Ausbruchgrösse **86 × 24 mm**
 Anzahl Schraublöcher **2**
 Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**
 Bestückbar mit Tüllen **4 x KT klein**

KEL-ER-E4-BS V2A

Artikelnummer **99309.202**
 EAN **4251269321825**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **4**
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**
 Länge **120 mm**
 Breite **39 mm**

Höhe **17 mm**
 Aufbauhöhe **17 mm**
 Ausbruchgrösse **86 × 24 mm**
 Anzahl Schraublöcher **2**
 Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**
 Material Schrauben **Edelstahl V2A**
 Bestückbar mit Tüllen **4 x KT klein**

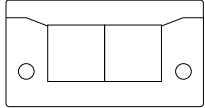
KEL-ER-E3-BS

Artikelnummer **99308.002**
 EAN **4251269321764**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **3**
 Max. Kabeldurchmesser **16 mm**
 Länge **98 mm**
 Breite **39 mm**

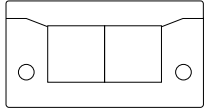
Höhe **17 mm**
 Aufbauhöhe **17 mm**
 Ausbruchgrösse **65 × 24 mm**
 Anzahl Schraublöcher **2**
 Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**
 Bestückbar mit Tüllen **3 x KT klein**

KEL-ER-E3-BS V2A

Artikelnummer	99308.202	Höhe	17 mm
EAN	4251269321788	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	3	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	16 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen	3 x KT klein

KEL-ER-E2-BS

Artikelnummer	99307.002	Höhe	17 mm
EAN	4251269321726	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	43 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	2	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	16 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	73 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein

KEL-ER-E2-BS V2A

Artikelnummer	99307.202	Höhe	17 mm
EAN	4251269321740	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	43 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	2	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	16 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	73 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein