

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

teilbar, für Leitungen mit Stecker / IP54 / UL Type 12



IP54

UL TYPE
12

UL
US

HL3
EN 45545-2

E45
EI30
EN 45545-3

EN 61373

ECOLAB
certified

UV
ISO 4892-2A

RoHS
compliant

REACH
COMPLIANCE

Made in
Germany

KEL-U-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).

KEL-U-BS sind teilbare Kabeleinführung für Leitungen mit Stecker mit Schutzart IP54 / UL Type 12. Leitungen von 1 bis 35 mm Durchmesser können eingeführt, abgedichtet und zugleich gemäß 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-U-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-U-B-BS setzt auf Ausbrüche 46 x 46 mm (z.B. für Regler, Zähler) auf.

Die einreihige Kabeleinführung KEL-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).

Eine 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.

Technische Daten

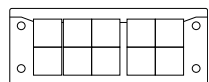
Schutzart IP (EN 60529)	IP54
UL Type (UL 50E)	UL Type 12
Material	Polyamid
Brandklasse	UL94-V0, selbstverlöschend
Temperaturbereich	-40 C° bis 140 C°
Eigenschaften	silikonfrei, intumeszierend (aufschäumend), halogenfrei
Montageart	Schrauben

Vorteile

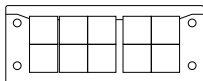
- Zugelassen im Bereich Schienenverkehrstechnik (DIN EN 45545-2, DIN EN 45545-3, DIN EN 1363-1:2012-10, DIN EN 61373)
- Nur eine Brandschutzmatte je Kabeldurchführung erforderlich
- Mit E45 hohe E-Klassifizierung, mit EI30 hohe EI-Klassifizierung
- Wesentliche Erhöhung der Packungsdichte durch Zweifach-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

Produktvarianten & Grössen

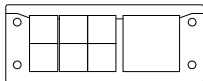
KEL-U 24|10-BS



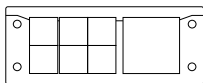
Artikelnummer	99300.003	Höhe	17 mm
EAN	4251269318436	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 x 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	40	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	10 x KT klein

KEL-U 24|10-BS V2A

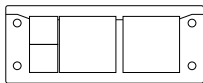
Artikelnummer	99300.203	Höhe	17 mm
EAN	4251269318788	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 x 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	40	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	10 x KT klein

KEL-U 24|7-BS

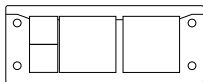
Artikelnummer	99300.002	Höhe	17 mm
EAN	4251269318429	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 x 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	25	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	6 x KT klein 1 x KT gross

KEL-U 24|7-BS V2A

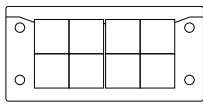
Artikelnummer	99300.202	Höhe	17 mm
EAN	4251269318771	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 x 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	25	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	6 x KT klein 1 x KT gross

KEL-U 24|4-BS

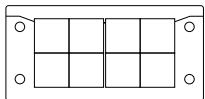
Artikelnummer	99300.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269318412	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 x 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	10	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein 2 x KT gross

KEL-U 24|4-BS V2A

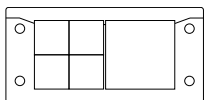
Artikelnummer	99300.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269318764	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 x 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	10	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein 2 x KT gross

KEL-U 16|8-BS

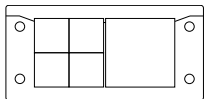
Artikelnummer	99301.003	Höhe	17 mm
EAN	4251269318498	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 x 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	32	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	8 x KT klein

KEL-U 16|8-BS V2A

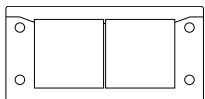
Artikelnummer	99301.203	Höhe	17 mm
EAN	4251269318849	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	32	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	8 x KT klein

KEL-U 16|5-BS

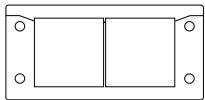
Artikelnummer	99301.002	Höhe	17 mm
EAN	4251269318481	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	17	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	4 x KT klein 1 x KT gross

KEL-U 16|5-BS V2A

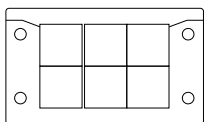
Artikelnummer	99301.202	Höhe	17 mm
EAN	4251269318832	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	17	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	4 x KT klein 1 x KT gross

KEL-U 16|2-BS

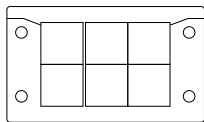
Artikelnummer	99301.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269318474	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	2	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT gross

KEL-U 16|2-BS V2A

Artikelnummer	99301.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269318825	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 0 x KT klein

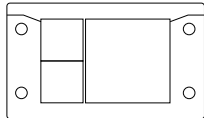
KEL-U 10|6-BS

Artikelnummer	99306.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269320644	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	24	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	17 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-U 10|6-BS V2A

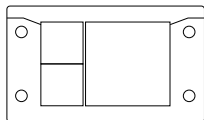
Artikelnummer **99306.201**
 EAN **4251269321924**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **24**
 Max. Kabeldurchmesser **17 mm**
 Länge **98 mm**
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**
 Aufbauhöhe **17 mm**
 Ausbruchgrösse **65 × 36 mm**
 Anzahl Schraublöcher **4**
 Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**
 Material Schrauben **Edelstahl V2A**
 Bestückbar mit Tüllen **6 x KT klein**

KEL-U 10|3-BS

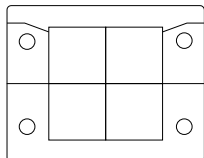
Artikelnummer **99306.002**
 EAN **4251269320651**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **9**
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**
 Länge **98 mm**
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**
 Aufbauhöhe **17 mm**
 Ausbruchgrösse **65 × 36 mm**
 Anzahl Schraublöcher **4**
 Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**
 Bestückbar mit Tüllen **2 x KT klein**
1 x KT gross

KEL-U 10|3-BS V2A

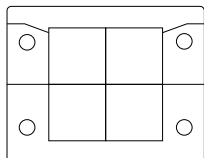
Artikelnummer **99306.202**
 EAN **4251269321931**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **9**
 Max. Kabeldurchmesser **35 mm**
 Länge **98 mm**
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**
 Aufbauhöhe **17 mm**
 Ausbruchgrösse **65 × 36 mm**
 Anzahl Schraublöcher **4**
 Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**
 Material Schrauben **Edelstahl V2A**
 Bestückbar mit Tüllen **2 x KT klein**
1 x KT gross

KEL-U-B4-BS

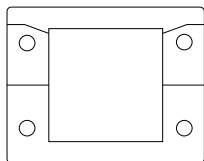
Artikelnummer **99305.002**
 EAN **4251269320613**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **16**
 Max. Kabeldurchmesser **17 mm**
 Länge **73 mm**
 Breite **58 mm**

Höhe **17 mm**
 Aufbauhöhe **17 mm**
 Ausbruchgrösse **46 × 46 mm**
 Anzahl Schraublöcher **4**
 Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**
 Material Schrauben **Stahl, galvanisch verzinkt**
 Bestückbar mit Tüllen **4 x KT klein**

KEL-U-B4-BS V2A

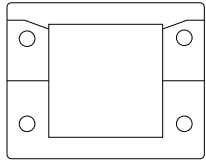
Artikelnummer **99305.202**
 EAN **4251269321894**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **16**
 Max. Kabeldurchmesser **17 mm**
 Länge **73 mm**
 Breite **58 mm**

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 **4 x KT klein**

KEL-U-B1-BS

Artikelnummer **99305.001**
 EAN **4251269320606**
 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 **Stahl, galvanisch verzinkt**
 Bestückbar mit Tüllen **1 x KT gross**
0 x KT klein

KEL-U-B1-BS V2A

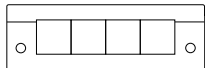
Artikelnummer	99305.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269321887	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	46 × 46 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	73 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	1 x KT gross 0 x KT klein

KEL-E5-BS

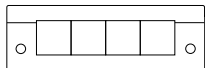
Artikelnummer	99302.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269318535	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	20	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen	5 x KT klein 0 x KT klein

KEL-E5-BS V2A

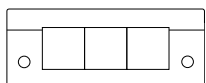
Artikelnummer	99302.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269318887	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	20	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen	5 x KT klein

KEL-E4-BS

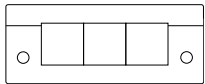
Artikelnummer	99309.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269321795	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	16	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen	4 x KT klein

KEL-E4-BS V2A

Artikelnummer	99309.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269321818	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	16	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen	4 x KT klein

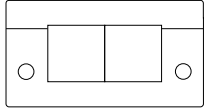
KEL-E3-BS

Artikelnummer	99308.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269321757	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	12	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen	3 x KT klein

KEL-E3-BS V2A

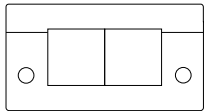
Artikelnummer	99308.201
EAN	4251269321771
Verpackungseinheit	5
Für max. Anzahl Leitungen	12
Max. Kabeldurchmesser	17 mm
Länge	98 mm
Breite	39 mm

Höhe	17 mm
Aufbauhöhe	17 mm
Ausbruchgrösse	65 x 24 mm
Anzahl Schraublöcher	2
Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Material Schrauben	Edelstahl V2A
Bestückbar mit Tüllen	3 x KT klein

KEL-E2-BS

Artikelnummer	99307.001
EAN	4251269321719
Verpackungseinheit	5
Für max. Anzahl Leitungen	8
Max. Kabeldurchmesser	17 mm
Länge	73 mm
Breite	39 mm

Höhe	17 mm
Aufbauhöhe	17 mm
Ausbruchgrösse	43 x 24 mm
Anzahl Schraublöcher	2
Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein

KEL-E2-BS V2A

Artikelnummer	99307.201
EAN	4251269321733
Verpackungseinheit	5
Für max. Anzahl Leitungen	8
Max. Kabeldurchmesser	17 mm
Länge	73 mm
Breite	39 mm

Höhe	17 mm
Aufbauhöhe	17 mm
Ausbruchgrösse	43 x 24 mm
Anzahl Schraublöcher	2
Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Material Schrauben	Edelstahl V2A
Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein