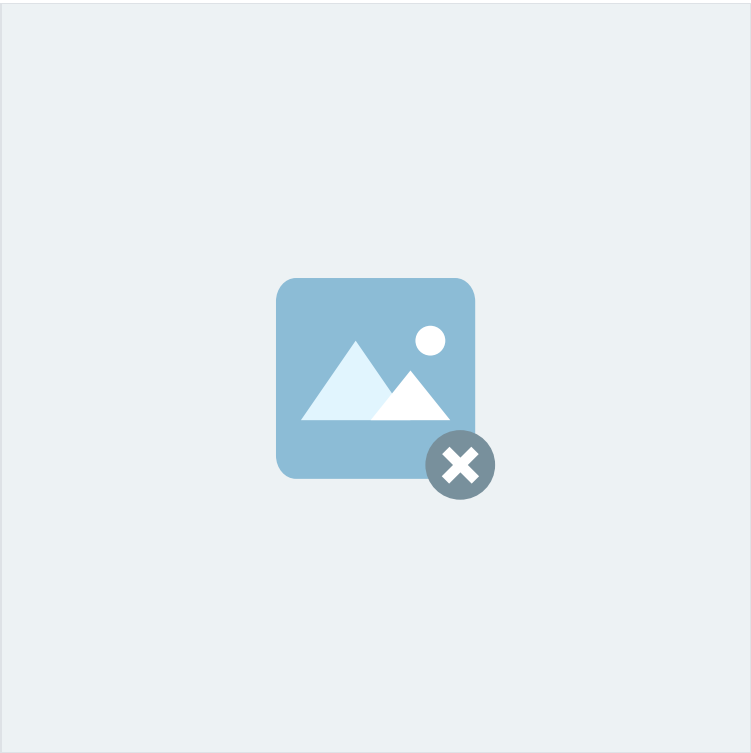


KEL-U-BS Kabeleinführungsleisten mit IFPS Brandschutzmatten (EN 45545-3)

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



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 × 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

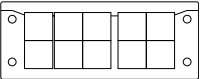
Schutzart IP (EN 60529)	IP54
UL Type (UL 50E)	UL Type 12
Material	Polyamid
Brandklasse	UL94-V0, selbstverlöschend
Temperaturbereich	-40 C° bis 140 C°
Eigenschaften	silikonfrei, intumeszierend (aufschäumend), halogenfrei
Montageart	Schrauben

Vorteile

- Zugelassen im Bereich Schienenverkehrstechnik (EN 45545-2, EN 45545-3, EN 1363-1, 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 EN 62444
- Hohe Stabilität, vibrationssicher
- Platz sparende, kompakte Bauform
- Optimal für Sub-D Stecker

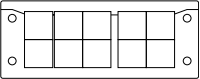
Produktvarianten & Grössen

KEL-U 24|10-BS



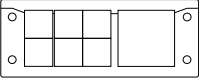
Art.-Nr.	99300.003	Höhe	17 mm
EAN	4251269318436	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	40	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar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

KEL-U 24|10-BS V2A



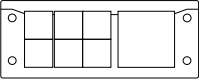
Art.-Nr.	99300.203	Höhe	17 mm
EAN	4251269318788	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	40	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen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

KEL-U 24|7-BS



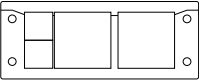
Art.-Nr.	99300.002	Höhe	17 mm
EAN	4251269318429	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	25	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar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

KEL-U 24|7-BS V2A



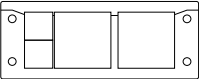
Art.-Nr.	99300.202	Höhe	17 mm
EAN	4251269318771	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	25	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen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

KEL-U 24|4-BS

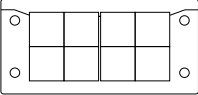
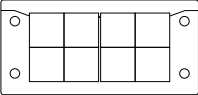
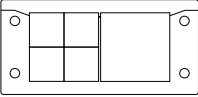
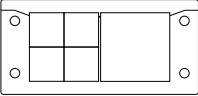
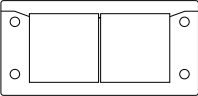
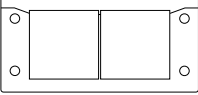


Art.-Nr.	99300.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269318412	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	10	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar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

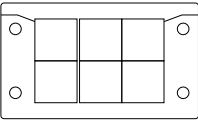
KEL-U 24|4-BS V2A



Art.-Nr.	99300.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269318764	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 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

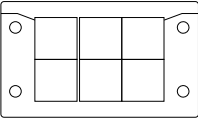
KEL-U 16 8-BS 	Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Länge Breite	99301.003 4251269318498 5 32 17 mm 120 mm 58 mm	Höhe Aufbauhöhe Ausbruchgrösse Anzahl Schraublöcher Durchmesser Schraublöcher Material Schrauben Bestückbar mit Tüllen	17 mm 17 mm 86 × 36 mm 4 5,8 mm Stahl, galvanisch verzinkt 8 x KT klein
KEL-U 16 8-BS V2A 	Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Länge Breite	99301.203 4251269318849 5 32 17 mm 120 mm 58 mm	Höhe Aufbauhöhe Ausbruchgrösse Anzahl Schraublöcher Durchmesser Schraublöcher Material Schrauben Bestückbar mit Tüllen	17 mm 17 mm 86 × 36 mm 4 5,8 mm Edelstahl V2A 8 x KT klein
KEL-U 16 5-BS 	Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Länge Breite	99301.002 4251269318481 5 17 35 mm 120 mm 58 mm	Höhe Aufbauhöhe Ausbruchgrösse Anzahl Schraublöcher Durchmesser Schraublöcher Material Schrauben Bestückbar mit Tüllen	17 mm 17 mm 86 × 36 mm 4 5,8 mm Stahl, galvanisch verzinkt 4 x KT klein 1 x KT gross
KEL-U 16 5-BS V2A 	Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Länge Breite	99301.202 4251269318832 5 17 35 mm 120 mm 58 mm	Höhe Aufbauhöhe Ausbruchgrösse Anzahl Schraublöcher Durchmesser Schraublöcher Material Schrauben Bestückbar mit Tüllen	17 mm 17 mm 86 × 36 mm 4 5,8 mm Edelstahl V2A 4 x KT klein 1 x KT gross
KEL-U 16 2-BS 	Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Länge Breite	99301.001 4251269318474 5 2 35 mm 120 mm 58 mm	Höhe Aufbauhöhe Ausbruchgrösse Anzahl Schraublöcher Durchmesser Schraublöcher Material Schrauben Bestückbar mit Tüllen	17 mm 17 mm 86 × 36 mm 4 5,8 mm Stahl, galvanisch verzinkt 2 x KT gross
KEL-U 16 2-BS V2A 	Art.-Nr. EAN Verpackungseinheit Für max. Anzahl Leitungen Max. Kabeldurchmesser Länge Breite	99301.201 4251269318825 5 2 35 mm 120 mm 58 mm	Höhe Aufbauhöhe Ausbruchgrösse Anzahl Schraublöcher Durchmesser Schraublöcher Material Schrauben Bestückbar mit Tüllen	17 mm 17 mm 86 × 36 mm 4 5,8 mm Edelstahl V2A 2 x KT gross 0 x KT klein

KEL-U 10|6-BS



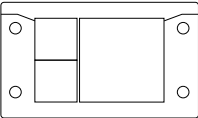
Art.-Nr.	99306.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269320644	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	24	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	6 x KT klein

KEL-U 10|6-BS V2A



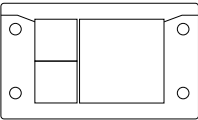
Art.-Nr.	99306.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269321924	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	24	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	6 x KT klein

KEL-U 10|3-BS



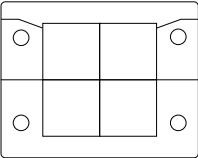
Art.-Nr.	99306.002	Höhe	17 mm
EAN	4251269320651	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	9	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein 1 x KT gross

KEL-U 10|3-BS V2A



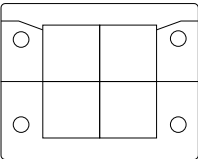
Art.-Nr.	99306.202	Höhe	17 mm
EAN	4251269321931	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 36 mm
Für max. Anzahl Leitungen	9	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein 1 x KT gross

KEL-U-B4-BS



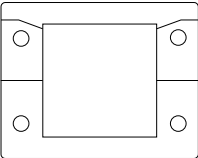
Art.-Nr.	99305.002	Höhe	17 mm
EAN	4251269320613	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	46 × 46 mm
Für max. Anzahl Leitungen	16	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	73 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	4 x KT klein

KEL-U-B4-BS V2A



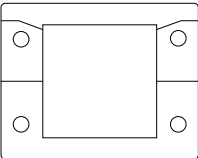
Art.-Nr.	99305.202	Höhe	17 mm
EAN	4251269321894	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	46 × 46 mm
Für max. Anzahl Leitungen	16	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	73 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	4 x KT klein

KEL-U-B1-BS



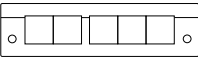
Art.-Nr.	99305.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269320606	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	46 × 46 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	73 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen	1 x KT gross 0 x KT klein

KEL-U-B1-BS V2A



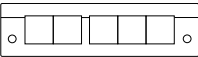
Art.-Nr.	99305.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269321887	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	46 × 46 mm
Für max. Anzahl Leitungen	1	Anzahl Schraublöcher	4
Max. Kabeldurchmesser	35 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	73 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	58 mm	Bestückbar mit Tüllen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

KEL-E5-BS



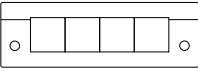
Art.-Nr.	99302.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269318535	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	20	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	39 mm	Bestückbar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

KEL-E5-BS V2A



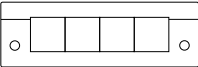
Art.-Nr.	99302.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269318887	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	112 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	20	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	147 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen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

KEL-E4-BS



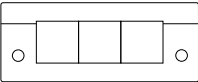
Art.-Nr.	99309.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269321795	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	16	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	39 mm	Bestückbar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

KEL-E4-BS V2A



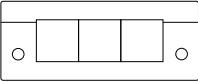
Art.-Nr.	99309.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269321818	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	86 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	16	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	120 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen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

KEL-E3-BS



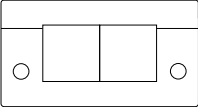
Art.-Nr.	99308.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269321757	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	12	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Stahl, galvanisch verzinkt
Breite	39 mm	Bestückbar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

KEL-E3-BS V2A



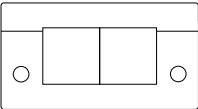
Art.-Nr.	99308.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269321771	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	65 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	12	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	98 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen	3 x KT klein

KEL-E2-BS



Art.-Nr.	99307.001	Höhe	17 mm
EAN	4251269321719	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	43 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	8	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 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-E2-BS V2A



Art.-Nr.	99307.201	Höhe	17 mm
EAN	4251269321733	Aufbauhöhe	17 mm
Verpackungseinheit	5	Ausbruchgrösse	43 × 24 mm
Für max. Anzahl Leitungen	8	Anzahl Schraublöcher	2
Max. Kabeldurchmesser	17 mm	Durchmesser Schraublöcher	5,8 mm
Länge	73 mm	Material Schrauben	Edelstahl V2A
Breite	39 mm	Bestückbar mit Tüllen	2 x KT klein