

KEL-U-BS IFPS防火シール付き (EN 45545-3準拠) ケーブルエントリーフレーム

分割式・コネクタ付きケーブル用・保護等級IP54/ULタイプ12



KEL-U-BSは、鉄道運送技術分野で認証された防火シール付きケーブルエントリーフレームです (EN 45545-2・EN 45545-3・EN 1363-1:2012-10に準拠)。

KEL-U-BSは、コネクタ付きのケーブル用分割式ケーブルエントリーフレームです。サイズに応じて、外径1~16mm (1穴グロメットKT1~1対応) または16~35mm (1穴グロメットKT16~34対応) のケーブルを挿入でき、保護等級IP65/IP66/ULタイプ12・4Xでシールされ、同時にストレインリリーフ (EN 62444に準拠) が施されています。

ケーブルグロメットは、組立て時にフレームにはめ込み固定し、最後に上蓋カバーをネジ留めする際、完全に密閉固定されます。

KEL-U-BSケーブルエントリーフレームは、10極・16極・24極の産業コネクタ用標準取付穴に適合します。ただし、ブレイクアウト幅は36mmではなく46mmまで選択可能で、大きなコネクタを持つケーブルも挿入できます。KEL-U-B-BSサイズは、46×46mmの切り抜き (例：コントローラー・メーターなど) に使用します。

単列デザインのKEL-E-BSフレームは、省スペース設計が特徴で、限られたスペースやフラットコネクタ (Sub-Dなど) を持つケーブルに最適です。

壁掛け用の平型ガスケットが同梱されています。

ケーブル貫通部の裏側に取り付けられる発泡性のIFPS防火シールは、膨張黒鉛をベースにしており、火災時には何倍にも膨れ上がります。これがバリアとなり、炎や強烈な熱が部屋から部屋へと伝わるのをできるだけ長く防ぐことができます。

また、一社) 日本鉄道車両機械技術協会による鉄道車両等材料燃焼性試験において「難燃性」の認定をいただきました。認定品群は、アイコテック社製の分割形ケーブルエントリーとケーブルエントリープレートおよび灰色分割グロメットです。

仕様

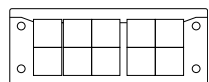
IP 保護等級 (EN 60529)	IP54
ULタイプ (UL 50E)	UL Type 12
材質	ポリアミド
難燃性クラス	UL-94-V0、自己消火性
温度	-40 C° ~ 140 C°
特性	シリコンフリー、膨張性(発泡)、ハロゲンフリー
取付型式	ネジ留め

特長とメリット

- 鉄道技術分野の認可 (EN 45545-2・EN 45545-3・EN 1363-1:2012-10・EN 61373)
- たった1枚の防火シールで確かな効果
- 高レベルの分類E45/EI30
- 2穴・4穴グロメットによる高密度配線
- 非常に簡単なアセンブリ
- コネクタ付きケーブルの保証持続
- 改造・修理やメンテナンスが迅速かつ簡単
- 高密度配線と豊富なグロメットによる多彩な組合せ
- ストレインリリーフ機能 (EN 62444準拠)
- 高安定性・耐振動性
- 省スペース・コンパクト設計
- サブDコネクタに最適

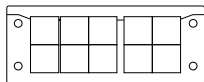
製品タイプとサイズ

KEL-U 24|10-BS

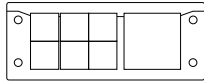


部品番号	99300.003
EAN	4251269318436
梱包単位	5
ケーブル数	40
最大ケーブル径	17 mm
長さ	147 mm
幅	58 mm

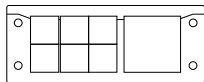
高さ	17 mm
取付高	17 mm
標準取付穴	112 x 36 mm
ネジ穴数	4
ネジ穴径	5,8 mm
ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
適合グロメット	10 x KT スモール

KEL-U 24|10-BS V2A

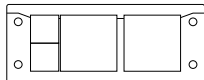
部品番号	99300.203	高さ	17 mm
EAN	4251269318788	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	40	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	10 x KT スモール

KEL-U 24|7-BS

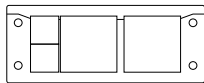
部品番号	99300.002	高さ	17 mm
EAN	4251269318429	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	25	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	6 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-U 24|7-BS V2A

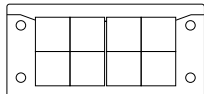
部品番号	99300.202	高さ	17 mm
EAN	4251269318771	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	25	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	6 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-U 24|4-BS

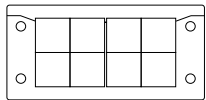
部品番号	99300.001	高さ	17 mm
EAN	4251269318412	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	10	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	2 x KT スモール 2 x KT ラージ

KEL-U 24|4-BS V2A

部品番号	99300.201	高さ	17 mm
EAN	4251269318764	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	10	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	2 x KT スモール 2 x KT ラージ

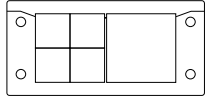
KEL-U 16|8-BS

部品番号	99301.003	高さ	17 mm
EAN	4251269318498	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	86 × 36 mm
ケーブル数	32	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	8 x KT スモール

KEL-U 16|8-BS V2A

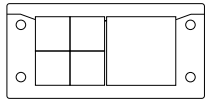
部品番号	99301.203
EAN	4251269318849
梱包単位	5
ケーブル数	32
最大ケーブル径	17 mm
長さ	120 mm
幅	58 mm

高さ	17 mm
取付高	17 mm
標準取付穴	86 × 36 mm
ネジ穴数	4
ネジ穴径	5,8 mm
ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
適合グロメット	8 x KT スモール

KEL-U 16|5-BS

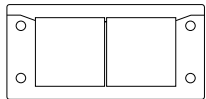
部品番号	99301.002
EAN	4251269318481
梱包単位	5
ケーブル数	17
最大ケーブル径	35 mm
長さ	120 mm
幅	58 mm

高さ	17 mm
取付高	17 mm
標準取付穴	86 × 36 mm
ネジ穴数	4
ネジ穴径	5,8 mm
ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
適合グロメット	4 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-U 16|5-BS V2A

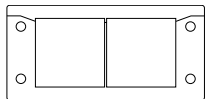
部品番号	99301.202
EAN	4251269318832
梱包単位	5
ケーブル数	17
最大ケーブル径	35 mm
長さ	120 mm
幅	58 mm

高さ	17 mm
取付高	17 mm
標準取付穴	86 × 36 mm
ネジ穴数	4
ネジ穴径	5,8 mm
ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
適合グロメット	4 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-U 16|2-BS

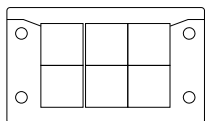
部品番号	99301.001
EAN	4251269318474
梱包単位	5
ケーブル数	2
最大ケーブル径	35 mm
長さ	120 mm
幅	58 mm

高さ	17 mm
取付高	17 mm
標準取付穴	86 × 36 mm
ネジ穴数	4
ネジ穴径	5,8 mm
ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
適合グロメット	2 x KT ラージ

KEL-U 16|2-BS V2A

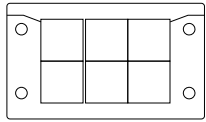
部品番号	99301.201
EAN	4251269318825
梱包単位	5
ケーブル数	2
最大ケーブル径	35 mm
長さ	120 mm
幅	58 mm

高さ	17 mm
取付高	17 mm
標準取付穴	86 × 36 mm
ネジ穴数	4
ネジ穴径	5,8 mm
ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
適合グロメット	2 x KT ラージ 0 x KT スモール

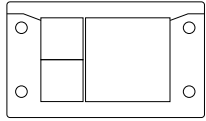
KEL-U 10|6-BS

部品番号	99306.001
EAN	4251269320644
梱包単位	5
ケーブル数	24
最大ケーブル径	17 mm
長さ	98 mm
幅	58 mm

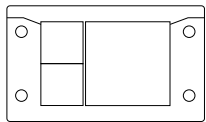
高さ	17 mm
取付高	17 mm
標準取付穴	65 × 36 mm
ネジ穴数	4
ネジ穴径	5,8 mm
ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
適合グロメット	6 x KT スモール

KEL-U 10|6-BS V2A

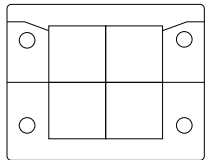
部品番号	99306.201	高さ	17 mm
EAN	4251269321924	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	24	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	6 x KT スモール

KEL-U 10|3-BS

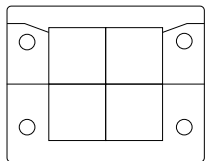
部品番号	99306.002	高さ	17 mm
EAN	4251269320651	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	9	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	2 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-U 10|3-BS V2A

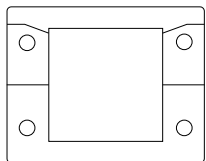
部品番号	99306.202	高さ	17 mm
EAN	4251269321931	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	9	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	2 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-U-B4-BS

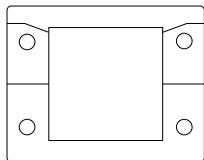
部品番号	99305.002	高さ	17 mm
EAN	4251269320613	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	16	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	4 x KT スモール

KEL-U-B4-BS V2A

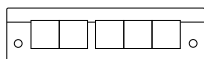
部品番号	99305.202	高さ	17 mm
EAN	4251269321894	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	16	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	4 x KT スモール

KEL-U-B1-BS

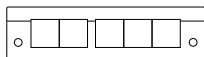
部品番号	99305.001	高さ	17 mm
EAN	4251269320606	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	1	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	1 x KT ラージ 0 x KT スモール

KEL-U-B1-BS V2A

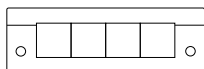
部品番号	99305.201	高さ	17 mm
EAN	4251269321887	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	1	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	1 x KT ラージ 0 x KT スモール

KEL-E5-BS

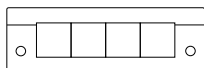
部品番号	99302.001	高さ	17 mm
EAN	4251269318535	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 24 mm
ケーブル数	20	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	39 mm	適合グロメット	5 x KT スモール 0 x KT スモール

KEL-E5-BS V2A

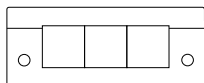
部品番号	99302.201	高さ	17 mm
EAN	4251269318887	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 24 mm
ケーブル数	20	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	39 mm	適合グロメット	5 x KT スモール

KEL-E4-BS

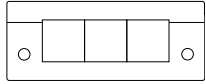
部品番号	99309.001	高さ	17 mm
EAN	4251269321795	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	86 × 24 mm
ケーブル数	16	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	39 mm	適合グロメット	4 x KT スモール

KEL-E4-BS V2A

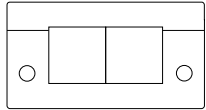
部品番号	99309.201	高さ	17 mm
EAN	4251269321818	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	86 × 24 mm
ケーブル数	16	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	39 mm	適合グロメット	4 x KT スモール

KEL-E3-BS

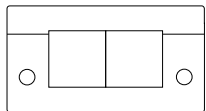
部品番号	99308.001	高さ	17 mm
EAN	4251269321757	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 24 mm
ケーブル数	12	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	39 mm	適合グロメット	3 x KT スモール

KEL-E3-BS V2A

部品番号	99308.201	高さ	17 mm
EAN	4251269321771	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 24 mm
ケーブル数	12	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	39 mm	適合グロメット	3 × KT スモール

KEL-E2-BS

部品番号	99307.001	高さ	17 mm
EAN	4251269321719	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	43 × 24 mm
ケーブル数	8	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	39 mm	適合グロメット	2 × KT スモール

KEL-E2-BS V2A

部品番号	99307.201	高さ	17 mm
EAN	4251269321733	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	43 × 24 mm
ケーブル数	8	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	17 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	39 mm	適合グロメット	2 × KT スモール