

KEL-ER | 分割式ケーブルエントリーフレーム

コネクタ付きケーブル用 保護等級IP66/ULタイプ12・4X*



IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

UL TYPE
12

UL TYPE
4X

C
UL US

RIS

HL3
EN 45545-2

EN 61373

ECOLAB
certified

UV
ISO 4892-2A

PNEUMATICS

RoHS
compliant

REACH
COMPLIANCE

Made in
Germany

コネクタ付きケーブル用の分割式ケーブルエントリーです。サイズに応じて、外径1～16mm(1穴グロメットKT 1～15に対応)、または13～35mm(1穴グロメットKTG 13～KT 34に対応)のケーブルを挿入でき、IP66/ULタイプ12・4X*でシールされ、同時にEN 62444に準拠したストレインリリーフ機能を発揮します。

ケーブルエントリーシステムは取付けが簡単で、ケーブルグロメットはフレームに装着後、上蓋を取付けると同時にしっかりと固定されます。

ケーブルエントリーフレームKEL-ERは、10種・16種・24種の産業用コネクタの標準的な取付穴に適合します。ただし、ブレイクアウトの幅は36mmではなく46mmまで選択可能で、大きなコネクタ付きのケーブルも挿入することができます。KEL-ER-Bフレームは、46×46mmサイズのカットアウト(コントローラー、カウンターなど)に適しています。

単列ケーブルエントリーフレームKEL-ER-E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)付きのケーブルに適しています。

シールとシングルグロメットの採用により、KEL-ERシリーズは保護等級IP66を達成しています。また、壁掛け用の平型ガスケットを同梱しています。

ネジ付きプッシング製品は、ケーブルエントリーフレームをハウジングの内側からネジ留めで、盤の外側からネジが外れるのを防ぐことができます。

*4X 屋内専用

仕様

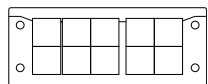
IP 保護等級 (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
ULタイプ (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
材質	ポリアミド
難燃性クラス	UL-94-V0、自己消火性
温度	-40 C° ~ 140 C°
特性	耐震, UV耐候性, シリコンフリー, 防錆 (V2Aバージョン), ハロゲンフリー
取付型式	ネジ留め
取付高	17 mm

特長とメリット

- 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み合わせ
- EN 62444に準拠したストレインリリーフ機能
- 高安定性と耐振動性
- 省スペース・コンパクト設計

製品タイプとサイズ

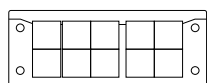
KEL-ER 24|10



部品番号	48241
EAN	4251269312076
梱包単位	10
ケーブル数	10
最大ケーブル径	16 mm
長さ	147 mm
幅	58 mm

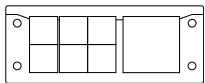
高さ	17 mm
取付高	17 mm
標準取付穴	112 × 36 mm
ネジ穴数	4
ネジ穴径	5,8 mm
ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
適合グロメット	10 x KT スモール

KEL-ER 24|10 V2A



部品番号	48241.200
EAN	4251269312083
梱包単位	10
ケーブル数	10
最大ケーブル径	16 mm
長さ	147 mm
幅	58 mm

高さ	17 mm
取付高	17 mm
標準取付穴	112 × 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	10 x KT スモール

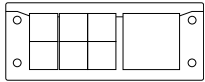
KEL-ER 24|7

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48247
4251269312113
10
7
35 mm
147 mm
58 mm

高さ
取付高
標準取付穴
ネジ穴数
ネジ穴径
ネジ材質
適合グロメット

17 mm
17 mm
112 × 36 mm
4
5,8 mm
薄板鋼、亜鉛メッキ
6 × KT スモール
1 × KT ラージ

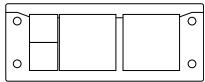
KEL-ER 24|7 V2A

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48247.200
4251269312120
10
7
35 mm
147 mm
58 mm

高さ
取付高
標準取付穴
ネジ穴数
ネジ穴径
ネジ材質
適合グロメット

17 mm
17 mm
112 × 36 mm
4
5,8 mm
ステンレススチール (**V2A**)
6 × KT スモール
1 × KT ラージ

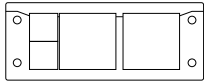
KEL-ER 24|4

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48244
4251269312090
10
4
35 mm
147 mm
58 mm

高さ
取付高
標準取付穴
ネジ穴数
ネジ穴径
ネジ材質
適合グロメット

17 mm
17 mm
112 × 36 mm
4
5,8 mm
薄板鋼、亜鉛メッキ
2 × KT スモール
2 × KT ラージ

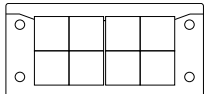
KEL-ER 24|4 V2A

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48244.200
4251269312106
10
4
35 mm
147 mm
58 mm

高さ
取付高
標準取付穴
ネジ穴数
ネジ穴径
ネジ材質
適合グロメット

17 mm
17 mm
112 × 36 mm
4
5,8 mm
ステンレススチール (**V2A**)
2 × KT スモール
2 × KT ラージ

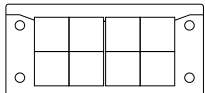
KEL-ER 16|8

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48168
4251269311970
10
8
16 mm
120 mm
58 mm

高さ
取付高
標準取付穴
ネジ穴数
ネジ穴径
ネジ材質
適合グロメット

17 mm
17 mm
86 × 36 mm
4
5,8 mm
薄板鋼、亜鉛メッキ
8 × KT スモール

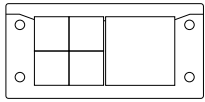
KEL-ER 16|8 V2A

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

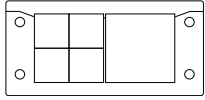
48168.200
4251269311987
10
8
16 mm
120 mm
58 mm

高さ
取付高
標準取付穴
ネジ穴数
ネジ穴径
ネジ材質
適合グロメット

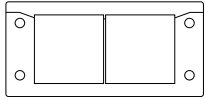
17 mm
17 mm
86 × 36 mm
4
5,8 mm
ステンレススチール (**V2A**)
8 × KT スモール

KEL-ER 16|5

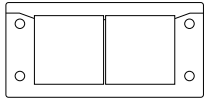
部品番号	48165	高さ	17 mm
EAN	4251269311956	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	86 × 36 mm
ケーブル数	5	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	4 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-ER 16|5 V2A

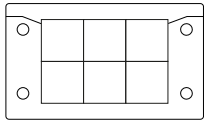
部品番号	48165.200	高さ	17 mm
EAN	4251269311963	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	86 × 36 mm
ケーブル数	5	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	4 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-ER 16|2

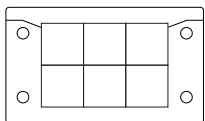
部品番号	48162	高さ	17 mm
EAN	4251269311932	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	86 × 36 mm
ケーブル数	2	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	2 x KT ラージ

KEL-ER 16|2 V2A

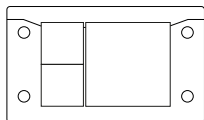
部品番号	48162.200	高さ	17 mm
EAN	4251269311949	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	86 × 36 mm
ケーブル数	2	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	2 x KT ラージ

KEL-ER 10|6

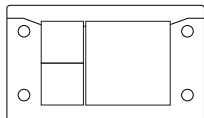
部品番号	48216	高さ	17 mm
EAN	4251269312052	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	6	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	6 x KT スモール

KEL-ER 10|6 V2A

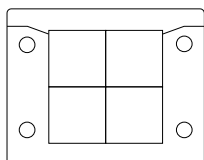
部品番号	48216.200	高さ	17 mm
EAN	4251269312069	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	6	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	6 x KT スモール

KEL-ER 10|3

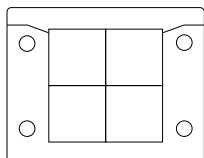
部品番号	48212	高さ	17 mm
EAN	4251269312038	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	3	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	2 × KT スモール 1 × KT ラージ

KEL-ER 10|3 V2A

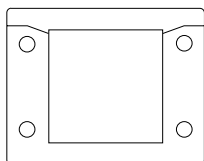
部品番号	48212.200	高さ	17 mm
EAN	4251269312045	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	3	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	2 × KT スモール 1 × KT ラージ

KEL-ER-B4

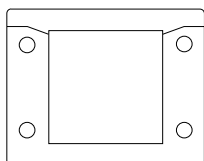
部品番号	48204	高さ	17 mm
EAN	4251269311994	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	4	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	4 × KT スモール

KEL-ER-B4 V2A

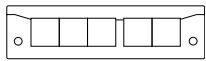
部品番号	48204.200	高さ	17 mm
EAN	4251269312007	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	4	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	4 × KT スモール

KEL-ER-B1

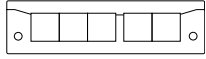
部品番号	48206	高さ	17 mm
EAN	4251269312014	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	1	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	1 × KT ラージ

KEL-ER-B1 V2A

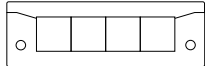
部品番号	48206.200	高さ	17 mm
EAN	4251269312021	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	1	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	58 mm	適合グロメット	1 × KT ラージ

KEL-ER-E5

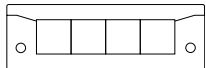
部品番号	48250	高さ	17 mm
EAN	4251269312151	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	112 × 24 mm
ケーブル数	5	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	39 mm	適合グロメット	5 x KT スモール

KEL-ER-E5 V2A

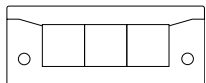
部品番号	48250.200	高さ	17 mm
EAN	4251269312168	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	112 × 24 mm
ケーブル数	5	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	39 mm	適合グロメット	5 x KT スモール

KEL-ER-E4

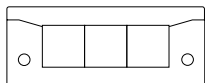
部品番号	48259	高さ	17 mm
EAN	4251269312199	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	86 × 24 mm
ケーブル数	4	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	39 mm	適合グロメット	4 x KT スモール

KEL-ER-E4 V2A

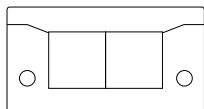
部品番号	48259.200	高さ	17 mm
EAN	4251269312205	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	86 × 24 mm
ケーブル数	4	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	ステンレススチール (V2A)
幅	39 mm	適合グロメット	4 x KT スモール

KEL-ER-E3

部品番号	48258	高さ	17 mm
EAN	4251269312175	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	65 × 24 mm
ケーブル数	3	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	16 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

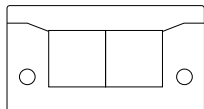
KEL-ER-E3 V2A

部品番号	48258.200	高さ	17 mm
EAN	4251269312182	取付高	17 mm
梱包単位	10	標準取付穴	65 × 24 mm
ケーブル数	3	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	16 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 x KT スモール

KEL-ER-E2

部品番号	48249
EAN	4251269312137
梱包単位	10
ケーブル数	2
最大ケーブル径	16 mm
長さ	73 mm
幅	39 mm

高さ	17 mm
取付高	17 mm
標準取付穴	43 × 24 mm
ネジ穴数	2
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 スモール

KEL-ER-E2 V2A

部品番号	48249.200
EAN	4251269312144
梱包単位	10
ケーブル数	2
最大ケーブル径	16 mm
長さ	73 mm
幅	39 mm

高さ	17 mm
取付高	17 mm
標準取付穴	43 × 24 mm
ネジ穴数	2
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 スモール