

KEL-ER CR 分割式ケーブルエントリーフレーム

クリーンルーム用・保護等級IP66/ULタイプ12・4X*



コネクタ付きケーブル用の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 (KT CR 1穴グロメット1~15対応) または16~35mm (KT CR 1穴グロメット16~34対応) のケーブルを挿入することができ、保護等級IP66/ULタイプ12・4X*でシールされ、同時にDIN EN 62444に準拠したストレインリリーフが施されています。

ケーブルグロメットは、組立て時にフレームに固定し、最後に上蓋カバーをネジ留めすることで完全固定・シールされます。

KEL-ER CRフレームは、10極・16極・24極の産業コネクタ用に標準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、大きなコネクタを持つケーブルも挿入できます。KEL-ER-B CRフレームは、46×46mmのカットアウト (コントローラーやカウンターなど) に適合します。

単列デザインのKEL-ER-E CRフレームは、省スペース設計で、限られたスペースやフラットコネクタ (Sub-Dなど) 付きケーブルに最適です。

KEL-ER CRシリーズは、搭載シールと1穴グロメットを使用することで、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が同梱されています。

5桁の製品番号末尾に「600」が付いている製品は、ISO 14644-1に準拠したクリーンルームクラス1の粒子排出量のテストおよび認証を受けています。さらに、これらの製品に使用されている素材は、VOC/SVOCに準拠したアウトガス値のテストを行い、認定されています。*VOC (揮発性有機化合物) / SVOC (半揮発性有機化合物) (ISO 14644-8; ISO 16000-6、-9、-11、-25、VDI 2083 17ページ参照)

5桁の製品番号末尾に「601」が付いている製品は、ISO 14644-1に準拠したクリーンルームクラス1の粒子排出量のテストおよび認証を受けています。

*4X 屋内専用

IP54

UL TYPE
12

RoHS
compliant

IP55

UL TYPE
4X

ECOLAB
certified

REACH
COMPLIANCE

IP64

CULUS

UV
ISO 4892-2A

Made in
Germany

IP65

RIFA

EN ISO 14644

IP66

HL3
EN 45545-2

PNEUMATICS

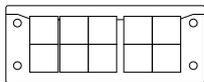
仕様

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

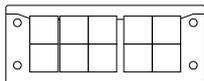
製品タイプとサイズ

特長とメリット

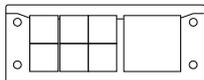
- コネクタ付きケーブルの保証持続
- 改造・修理やメンテナンスが迅速かつ簡単
- 高密度配線と豊富なグロメットによる多彩な組み合わせ
- ストレインリリーフ機能 (EN 62444準拠)
- 高安定性と耐振動性
- 省スペース・コンパクト設計

KEL-ER 24|10 CR

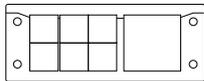
部品番号	48241.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325892	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	10	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	10 x KT スモール

KEL-ER 24|10 CR (S)VOC

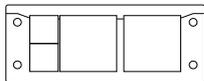
部品番号	48241.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325755	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	10	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	10 x KT スモール

KEL-ER 24|7 CR

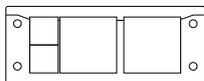
部品番号	48247.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325915	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	7	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	6 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-ER 24|7 CR (S)VOC

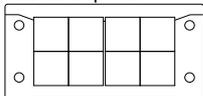
部品番号	48247.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325779	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	7	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	6 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-ER 24|4 CR

部品番号	48244.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325908	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	4	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-ER 24|4 CR (S)VOC

部品番号	48244.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325762	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	4	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

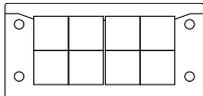
KEL-ER 16|8 CR

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48168.601
4251269325847
5
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 x KT スモール

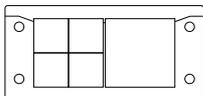
KEL-ER 16|8 CR (S)VOC

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48168.600
4251269325700
5
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 x KT スモール

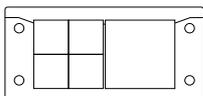
KEL-ER 16|5 CR

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48165.601
4251269325830
5
5
35 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
4 x KT スモール
1 x KT ラージ

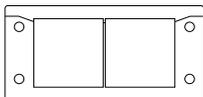
KEL-ER 16|5 CR (S)VOC

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48165.600
4251269325694
5
5
35 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
4 x KT スモール
1 x KT ラージ

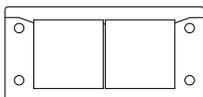
KEL-ER 16|2 CR

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48162.601
4251269325823
5
2
35 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
2 x KT ラージ

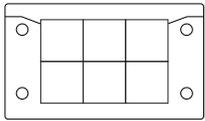
KEL-ER 16|2 CR (S)VOC

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

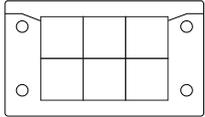
48162.600
4251269325687
5
2
35 mm
120 mm
58 mm

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

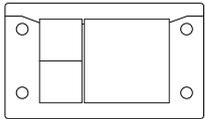
17 mm
17 mm
86 × 36 mm
4
5,8 mm
薄板鋼、亜鉛メッキ
2 x KT ラージ

KEL-ER 10|6 CR

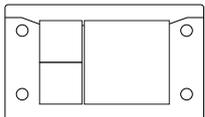
部品番号	48216.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325885	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	6	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	6 x KT スモール

KEL-ER 10|6 CR (S)VOC

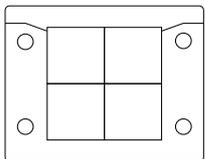
部品番号	48216.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325748	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	6	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	6 x KT スモール

KEL-ER 10|3 CR

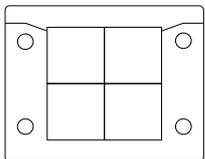
部品番号	48212.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325878	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	3	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	2 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-ER 10|3 CR (S)VOC

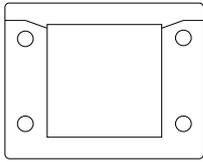
部品番号	48212.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325731	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	3	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	適合グロメット	2 x KT スモール 1 x KT ラージ

KEL-ER-B4 CR

部品番号	48204.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325854	取付高	17 mm
梱包単位	5	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 x KT スモール

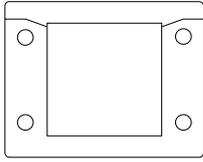
KEL-ER-B4 CR (S)VOC

部品番号	48204.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325717	取付高	17 mm
梱包単位	5	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 x KT スモール

KEL-ER-B1 CR

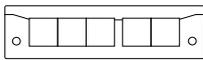
部品番号 **48206.601**
 EAN **4251269325861**
 梱包単位 **5**
 ケーブル数 **1**
 最大ケーブル径 **35 mm**
 長さ **73 mm**
 幅 **58 mm**

高さ **17 mm**
 取付高 **17 mm**
 標準取付穴 **46 × 46 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 **1 x KT ラージ**

KEL-ER-B1 CR (S)VOC

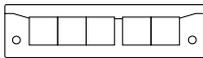
部品番号 **48206.600**
 EAN **4251269325724**
 梱包単位 **5**
 ケーブル数 **1**
 最大ケーブル径 **35 mm**
 長さ **73 mm**
 幅 **58 mm**

高さ **17 mm**
 取付高 **17 mm**
 標準取付穴 **46 × 46 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 **1 x KT ラージ**

KEL-ER-E5 CR

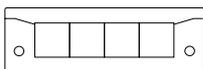
部品番号 **48250.601**
 EAN **4251269325939**
 梱包単位 **5**
 ケーブル数 **5**
 最大ケーブル径 **16 mm**
 長さ **147 mm**
 幅 **39 mm**

高さ **17 mm**
 取付高 **17 mm**
 標準取付穴 **112 × 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 **5 x KT スモール**

KEL-ER-E5 CR (S)VOC

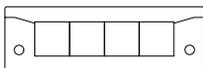
部品番号 **48250.600**
 EAN **4251269325793**
 梱包単位 **5**
 ケーブル数 **5**
 最大ケーブル径 **16 mm**
 長さ **147 mm**
 幅 **39 mm**

高さ **17 mm**
 取付高 **17 mm**
 標準取付穴 **112 × 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 **5 x KT スモール**

KEL-ER-E4 CR

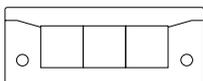
部品番号 **48259.601**
 EAN **4251269325953**
 梱包単位 **5**
 ケーブル数 **4**
 最大ケーブル径 **16 mm**
 長さ **120 mm**
 幅 **39 mm**

高さ **17 mm**
 取付高 **17 mm**
 標準取付穴 **86 × 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 **4 x KT スモール**

KEL-ER-E4 CR (S)VOC

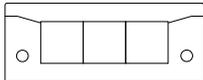
部品番号 **48259.600**
 EAN **4251269325816**
 梱包単位 **5**
 ケーブル数 **4**
 最大ケーブル径 **16 mm**
 長さ **120 mm**
 幅 **39 mm**

高さ **17 mm**
 取付高 **17 mm**
 標準取付穴 **86 × 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 **4 x KT スモール**

KEL-ER-E3 CR

部品番号 **48258.601**
 EAN **4251269325946**
 梱包単位 **5**
 ケーブル数 **3**
 最大ケーブル径 **16 mm**
 長さ **98 mm**
 幅 **39 mm**

高さ **17 mm**
 取付高 **17 mm**
 標準取付穴 **65 × 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 **3 x KT スモール**

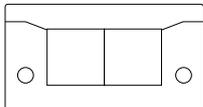
KEL-ER-E3 CR (S)VOC

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48258.600
4251269325809
5
3
16 mm
98 mm
39 mm

高さ
取付高
ネジ穴数
ネジ穴径
ネジ材質
適合グロメット

17 mm
17 mm
2
5,8 mm
薄板鋼、亜鉛メッキ
3 x KT スモール

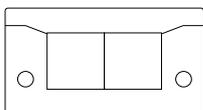
KEL-ER-E2 CR

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48249.601
4251269325922
5
2
16 mm
73 mm
39 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
43 x 24 mm
2
5,8 mm
薄板鋼、亜鉛メッキ
2 x KT スモール

KEL-ER-E2 CR (S)VOC

部品番号
EAN
梱包単位
ケーブル数
最大ケーブル径
長さ
幅

48249.600
4251269325786
5
2
16 mm
73 mm
39 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
43 x 24 mm
2
5,8 mm
薄板鋼、亜鉛メッキ
2 x KT スモール