

KEL-ER CR 分割式ケーブルエントリフレーム

クリーンルーム用・保護等級IP66/ULタイプ12・4X*



IP54

UL TYPE 4X

ISO 4892-2A

IP55

CULUS

EN ISO 14644

IP64

RINA

PNEUMATICS

IP65

H13 EN 45545-2

RoHS compliant

IP66

EN 61373

REACH COMPLIANCE

UL TYPE 12

ECOLAB certified

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

仕様

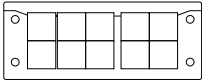
IP 保護等級（EN 60529）	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
材質	ポリアミド
難燃性クラス	UL-94-V0、自己消火性
温度	-40 C° ～ 140 C°
特性	耐震, UV耐候性, シリコンフリー, 防錆 (V2Aバージョン), ハロゲンフリー
取付型式	ネジ留め
取付高	17 mm

特長とメリット

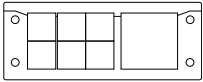
- コネクタ付きケーブルの保証持続
- 改造・修理やメンテナンスが迅速かつ簡単
- 高密度配線と豊富なグロメットによる多彩な組み合わせ
- ストレインリリーフ機能（EN 62444準拠）
- 高安定性と耐振動性
- 省スペース・コンパクト設計

製品タイプとサイズ

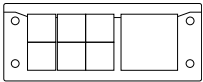
	部品番号 EAN 梱包単位 ケーブル数 最大ケーブル径 長さ 幅	48241.601 4251269325892 5 10 16 mm 147 mm 58 mm	高さ 取付高 標準取付穴 ネジ穴数 ネジ穴径 ネジ材質 (S)VOC tested 適合グロメット	17 mm 17 mm 112 × 36 mm 4 5,8 mm 薄板鋼、亜鉛メッキ いいえ 10 x KT スモール
--	--	---	--	--



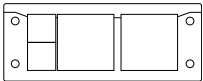
部品番号	48241.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325755	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	10	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	10 x KT スモール



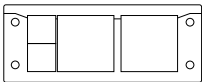
部品番号	48247.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325915	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	7	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	6 x KT スモール 1 x KT ラージ



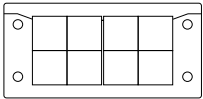
部品番号	48247.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325779	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	7	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	6 x KT スモール 1 x KT ラージ



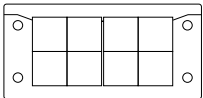
部品番号	48244.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325908	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	4	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	2 x KT スモール 2 x KT ラージ



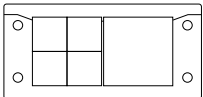
部品番号	48244.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325762	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 36 mm
ケーブル数	4	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	2 x KT スモール 2 x KT ラージ



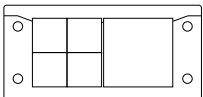
部品番号	48168.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325847	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	86 × 36 mm
ケーブル数	8	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	8 x KT スモール



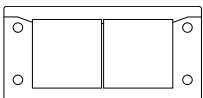
部品番号	48168.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325700	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	86 × 36 mm
ケーブル数	8	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	8 x KT スモール



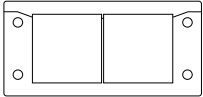
部品番号	48165.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325830	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	86 × 36 mm
ケーブル数	5	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	4 x KT スモール 1 x KT ラージ



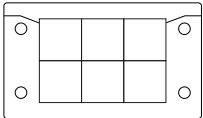
部品番号	48165.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325694	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	86 × 36 mm
ケーブル数	5	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	4 x KT スモール 1 x KT ラージ



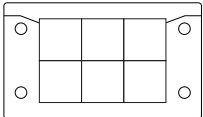
部品番号	48162.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325823	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	86 × 36 mm
ケーブル数	2	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	2 x KT ラージ



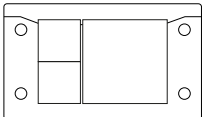
部品番号	48162.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325687	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	86 × 36 mm
ケーブル数	2	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	2 x KT ラージ



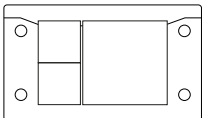
部品番号	48216.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325885	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	6	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	6 x KT スモール



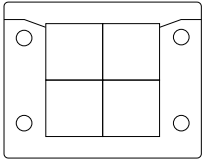
部品番号	48216.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325748	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	6	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	6 x KT スモール



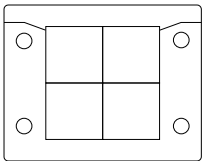
部品番号	48212.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325878	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	3	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	2 x KT スモール 1 x KT ラージ



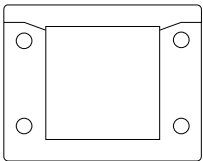
部品番号	48212.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325731	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 36 mm
ケーブル数	3	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	2 x KT スモール 1 x KT ラージ



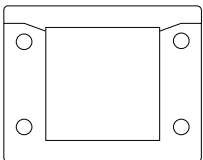
部品番号	48204.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325854	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	4	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	4 x KT スモール



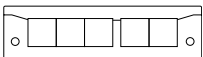
部品番号	48204.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325717	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	4	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	4 x KT スモール



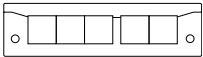
部品番号	48206.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325861	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	1	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	1 x KT ラージ



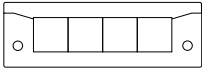
部品番号	48206.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325724	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	46 × 46 mm
ケーブル数	1	ネジ穴数	4
最大ケーブル径	35 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	73 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	58 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	1 x KT ラージ



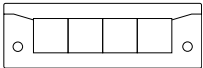
部品番号	48250.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325939	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 24 mm
ケーブル数	5	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	39 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	5 x KT スモール



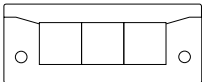
部品番号	48250.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325793	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	112 × 24 mm
ケーブル数	5	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	147 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	39 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	5 x KT スモール



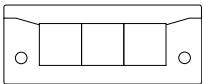
部品番号	48259.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325953	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	86 × 24 mm
ケーブル数	4	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	39 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	4 x KT スモール



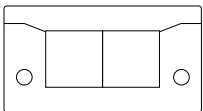
部品番号	48259.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325816	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	86 × 24 mm
ケーブル数	4	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	120 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	39 mm	(S)VOC tested	ja
		適合グロメット	4 x KT スモール



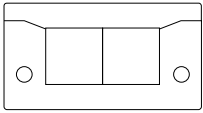
部品番号	48258.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325946	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	65 × 24 mm
ケーブル数	3	ネジ穴数	2
最大ケーブル径	16 mm	ネジ穴径	5,8 mm
長さ	98 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	39 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	3 x KT スモール



部品番号	48258.600	高さ	17 mm
EAN	4251269325809	取付高	17 mm
梱包単位	5	ネジ穴数	2
ケーブル数	3	ネジ穴径	5,8 mm
最大ケーブル径	16 mm	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
長さ	98 mm	(S)VOC tested	ja
幅	39 mm	適合グロメット	3 x KT スモール



部品番号	48249.601	高さ	17 mm
EAN	4251269325922	取付高	17 mm
梱包単位	5	標準取付穴	43 × 24 mm
ケーブル数	2	ネジ穴数	2
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	39 mm	(S)VOC tested	いいえ
		適合グロメット	2 x KT スモール



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
(S)VOC tested
適合グロメット

17 mm
17 mm
43 × 24 mm
2
5,8 mm
薄板鋼、亜鉛メッキ
ja
2 x KT スモール

