

# 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

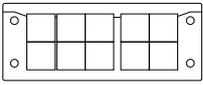
## 仕様

IP 保護等級 (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL 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

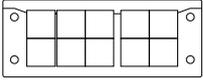
## 製品タイプとサイズ

## 特長とメリット

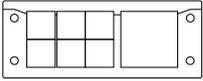
- コネクタ付きケーブルの保証持続
- 改造・修理やメンテナンスが迅速かつ簡単
- 高密度配線と豊富なグロメットによる多彩な組み合わせ
- ストレインリリーフ機能 (EN 62444準拠)
- 高安定性と耐振動性
- 省スペース・コンパクト設計



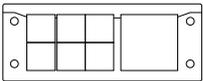
部品番号	<b>48241.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325892</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>112 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>10</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>147 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>10 x KT</b> スモール



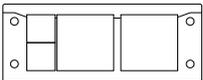
部品番号	<b>48241.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325755</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>112 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>10</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>147 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>10 x KT</b> スモール



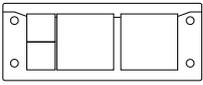
部品番号	<b>48247.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325915</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>112 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>7</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>147 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>6 x KT</b> スモール <b>1 x KT</b>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



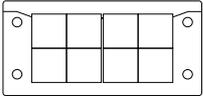
部品番号	<b>48247.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325779</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>112 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>7</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>147 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>6 x KT</b> スモール <b>1 x KT</b>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



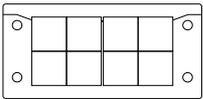
部品番号	<b>48244.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325908</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>112 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>4</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>147 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>2 x KT</b> スモール <b>2 x KT</b>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



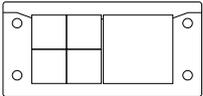
部品番号	<b>48244.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325762</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>112 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>4</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>147 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>2 x KT スモール</b> <b>2 x KT ラー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



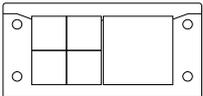
部品番号	<b>48168.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325847</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>86 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>8</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>120 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>8 x KT スモール</b>



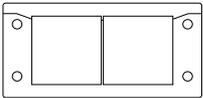
部品番号	<b>48168.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325700</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>86 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>8</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>120 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>8 x KT スモール</b>



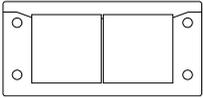
部品番号	<b>48165.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325830</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>86 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>5</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>120 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>4 x KT スモール</b> <b>1 x KT ラ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



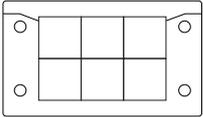
部品番号	<b>48165.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325694</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>86 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>5</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>120 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>4 x KT スモール</b> <b>1 x KT ラージ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



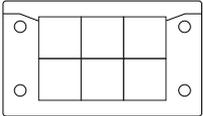
部品番号	<b>48162.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325823</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>86 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>2</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>120 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>2 x KT ラージ</b>



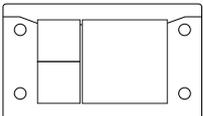
部品番号	<b>48162.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325687</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>86 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>2</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>120 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>2 x KT ラージ</b>



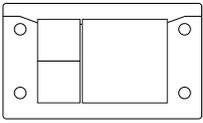
部品番号	<b>48216.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325885</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>65 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>6</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>98 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>6 x KT スモール</b>



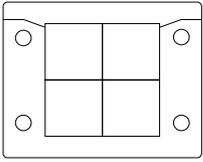
部品番号	<b>48216.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325748</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>65 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>6</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>98 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>6 x KT スモール</b>



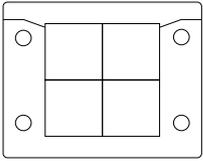
部品番号	<b>48212.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325878</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>65 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>3</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>98 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>2 x KT スモール</b> <b>1 x KT ラー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



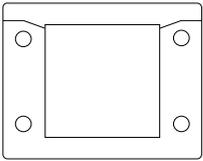
部品番号	<b>48212.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325731</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>65 × 36 mm</b>
ケーブル数	<b>3</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>98 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>2 x KT スモール</b> <b>1 x KT ラージ</b>



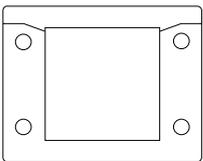
部品番号	<b>48204.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325854</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>46 × 46 mm</b>
ケーブル数	<b>4</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>73 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>4 x KT スモール</b>



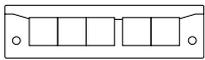
部品番号	<b>48204.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325717</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>46 × 46 mm</b>
ケーブル数	<b>4</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>73 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>4 x KT スモール</b>



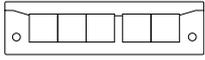
部品番号	<b>48206.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325861</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>46 × 46 mm</b>
ケーブル数	<b>1</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>73 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>1 x KT ラージ</b>



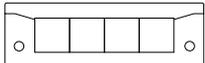
部品番号	<b>48206.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325724</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>46 × 46 mm</b>
ケーブル数	<b>1</b>	ネジ穴数	<b>4</b>
最大ケーブル径	<b>35 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>73 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>58 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>1 x KT ラージ</b>



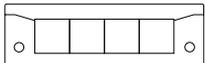
部品番号	<b>48250.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325939</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>112 × 24 mm</b>
ケーブル数	<b>5</b>	ネジ穴数	<b>2</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>147 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>39 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>5 x KT</b> スモール



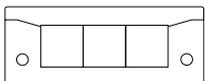
部品番号	<b>48250.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325793</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>112 × 24 mm</b>
ケーブル数	<b>5</b>	ネジ穴数	<b>2</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>147 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>39 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>5 x KT</b> スモール



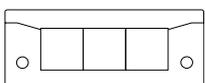
部品番号	<b>48259.601</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325953</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>86 × 24 mm</b>
ケーブル数	<b>4</b>	ネジ穴数	<b>2</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>120 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>39 mm</b>	(S)VOC tested	<b>nein</b>
		適合グロメット	<b>4 x KT</b> スモール



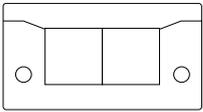
部品番号	<b>48259.600</b>	高さ	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325816</b>	取付高	<b>17 mm</b>
梱包単位	<b>5</b>	標準取付穴	<b>86 × 24 mm</b>
ケーブル数	<b>4</b>	ネジ穴数	<b>2</b>
最大ケーブル径	<b>16 mm</b>	ネジ穴径	<b>5,8 mm</b>
長さ	<b>120 mm</b>	ネジ材質	薄板鋼、亜鉛メッキ
幅	<b>39 mm</b>	(S)VOC tested	<b>ja</b>
		適合グロメット	<b>4 x KT</b> スモール



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



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

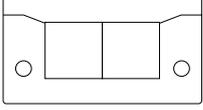


部品番号  
EAN  
梱包単位  
ケーブル数  
最大ケーブル径  
長さ  
幅

**48249.601**  
**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  
(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  
**nein**  
**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

**icotek**<sup>®</sup>  
smart cable management