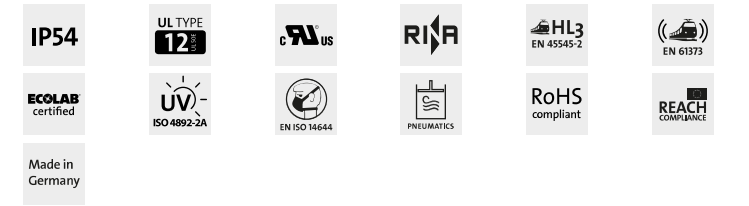


# KEL-U CR 分割式ケーブルエントリフレーム

クリーンルーム用・保護等級IP54/ULタイプ12



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。外径1～35mmのケーブルを挿入することができ、保護等級IP54/ULタイプでシールされ、同時にDIN EN 62444に準拠したストrein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-U 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-U-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。

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。

## 仕様

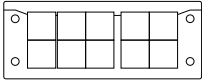
|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| IP 保護等級（EN 60529） | IP54                                  |
| UL Type (UL 50E)  | UL Type 12                            |
| 材質                | ポリアミド                                 |
| 難燃性クラス            | UL-94-V0、自己消火性                        |
| 温度                | -40 C° ～ 140 C°                       |
| 特性                | 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              | KEL-SNAP用、ネジ留め                        |
| 取付高               | 17 mm                                 |

## 特長とメリット

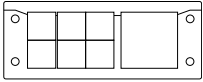
- 非常に簡単なアセンブリ
- コネクタ付きケーブルの保証持続
- 改造・修理やメンテナンスが迅速かつ簡単
- 高密度配線と豊富なグロメットによる多彩な組み合わせ
- ストreinリリーフ機能（EN 62444準拠）
- 高安定性と耐振動性
- 省スペース・コンパクト設計
- 2穴・4穴のグロメットによる高密度配線

## 製品タイプとサイズ

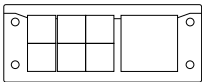
|  |                                                    |                                                                   |                                                                        |                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | 部品番号<br>EAN<br>梱包単位<br>ケーブル数<br>最大ケーブル径<br>長さ<br>幅 | 54241.601<br>4251269326134<br>5<br>40<br>17 mm<br>147 mm<br>58 mm | 高さ<br>取付高<br>標準取付穴<br>ネジ穴数<br>ネジ穴径<br>ネジ材質<br>(S)VOC tested<br>適合グロメット | 17 mm<br>17 mm<br>112 × 36 mm<br>4<br>5,8 mm<br>薄板鋼、亜鉛メッキ<br>いいえ<br>10 x KT スモール |
|--|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|



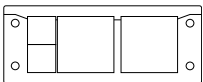
|         |               |               |              |
|---------|---------------|---------------|--------------|
| 部品番号    | 54241.600     | 高さ            | 17 mm        |
| EAN     | 4251269326035 | 取付高           | 17 mm        |
| 梱包単位    | 5             | 標準取付穴         | 112 × 36 mm  |
| ケーブル数   | 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          | 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 |



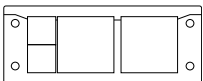
|         |               |               |                           |
|---------|---------------|---------------|---------------------------|
| 部品番号    | 54247.601     | 高さ            | 17 mm                     |
| EAN     | 4251269326158 | 取付高           | 17 mm                     |
| 梱包単位    | 5             | 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         | (S)VOC tested | いいえ                       |
|         |               | 適合グロメット       | 6 x KT スモール<br>1 x KT ラージ |



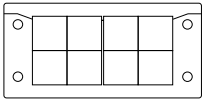
|         |               |               |                           |
|---------|---------------|---------------|---------------------------|
| 部品番号    | 54247.600     | 高さ            | 17 mm                     |
| EAN     | 4251269326059 | 取付高           | 17 mm                     |
| 梱包単位    | 5             | 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         | (S)VOC tested | ja                        |
|         |               | 適合グロメット       | 6 x KT スモール<br>1 x KT ラージ |



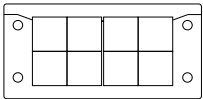
|         |               |               |                           |
|---------|---------------|---------------|---------------------------|
| 部品番号    | 54244.601     | 高さ            | 17 mm                     |
| EAN     | 4251269326141 | 取付高           | 17 mm                     |
| 梱包単位    | 5             | 標準取付穴         | 112 × 36 mm               |
| ケーブル数   | 6             | 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<br>2 x KT ラージ |



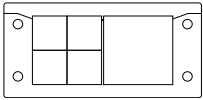
|         |               |               |                           |
|---------|---------------|---------------|---------------------------|
| 部品番号    | 54244.600     | 高さ            | 17 mm                     |
| EAN     | 4251269326042 | 取付高           | 17 mm                     |
| 梱包単位    | 5             | 標準取付穴         | 112 × 36 mm               |
| ケーブル数   | 6             | 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<br>2 x KT ラージ |



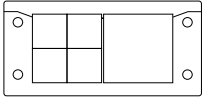
|         |                      |               |                    |
|---------|----------------------|---------------|--------------------|
| 部品番号    | <b>54168.601</b>     | 高さ            | <b>17 mm</b>       |
| EAN     | <b>4251269326080</b> | 取付高           | <b>17 mm</b>       |
| 梱包単位    | <b>5</b>             | 標準取付穴         | <b>86 × 36 mm</b>  |
| ケーブル数   | <b>32</b>            | ネジ穴数          | <b>4</b>           |
| 最大ケーブル径 | <b>17 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 | いいえ                |
|         |                      | 適合グロメット       | <b>8 x KT</b> スモール |



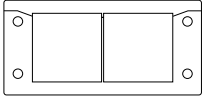
|         |                      |               |                    |
|---------|----------------------|---------------|--------------------|
| 部品番号    | <b>54168.600</b>     | 高さ            | <b>17 mm</b>       |
| EAN     | <b>4251269325984</b> | 取付高           | <b>17 mm</b>       |
| 梱包単位    | <b>5</b>             | 標準取付穴         | <b>86 × 36 mm</b>  |
| ケーブル数   | <b>32</b>            | ネジ穴数          | <b>4</b>           |
| 最大ケーブル径 | <b>17 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</b> スモール |



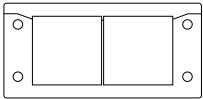
|         |                      |               |                                         |
|---------|----------------------|---------------|-----------------------------------------|
| 部品番号    | <b>54165.601</b>     | 高さ            | <b>17 mm</b>                            |
| EAN     | <b>4251269326073</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>17</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 | いいえ                                     |
|         |                      | 適合グロメット       | <b>4 x KT</b> スモール<br><b>1 x KT</b> ラージ |



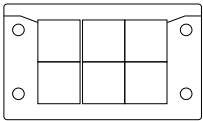
|         |                      |               |                                         |
|---------|----------------------|---------------|-----------------------------------------|
| 部品番号    | <b>54165.600</b>     | 高さ            | <b>17 mm</b>                            |
| EAN     | <b>4251269325977</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>17</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</b> スモール<br><b>1 x KT</b> ラージ |



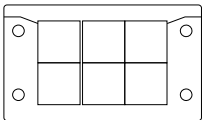
|         |                      |               |                   |
|---------|----------------------|---------------|-------------------|
| 部品番号    | <b>54162.601</b>     | 高さ            | <b>17 mm</b>      |
| EAN     | <b>4251269326066</b> | 取付高           | <b>17 mm</b>      |
| 梱包単位    | <b>5</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 | いいえ               |
|         |                      | 適合グロメット       | <b>2 x KT</b> ラージ |



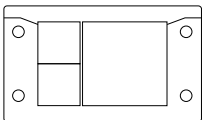
|         |               |               |            |
|---------|---------------|---------------|------------|
| 部品番号    | 54162.600     | 高さ            | 17 mm      |
| EAN     | 4251269325960 | 取付高           | 17 mm      |
| 梱包単位    | 5             | 標準取付穴         | 86 × 36 mm |
| ケーブル数   | 2             | 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 |



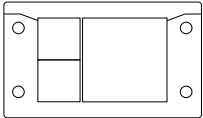
|         |               |               |             |
|---------|---------------|---------------|-------------|
| 部品番号    | 54216.601     | 高さ            | 17 mm       |
| EAN     | 4251269326127 | 取付高           | 17 mm       |
| 梱包単位    | 5             | 標準取付穴         | 65 × 36 mm  |
| ケーブル数   | 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          | 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 |



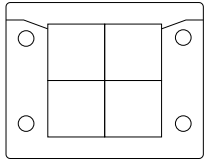
|         |               |               |             |
|---------|---------------|---------------|-------------|
| 部品番号    | 54216.600     | 高さ            | 17 mm       |
| EAN     | 4251269326028 | 取付高           | 17 mm       |
| 梱包単位    | 5             | 標準取付穴         | 65 × 36 mm  |
| ケーブル数   | 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          | 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 |



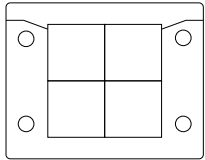
|         |               |               |                           |
|---------|---------------|---------------|---------------------------|
| 部品番号    | 54212.601     | 高さ            | 17 mm                     |
| EAN     | 4251269326110 | 取付高           | 17 mm                     |
| 梱包単位    | 5             | 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         | (S)VOC tested | いいえ                       |
|         |               | 適合グロメット       | 2 x KT スモール<br>1 x KT ラージ |



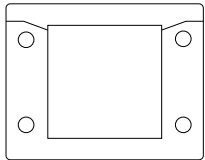
|         |               |               |                           |
|---------|---------------|---------------|---------------------------|
| 部品番号    | 54212.600     | 高さ            | 17 mm                     |
| EAN     | 4251269326011 | 取付高           | 17 mm                     |
| 梱包単位    | 5             | 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         | (S)VOC tested | ja                        |
|         |               | 適合グロメット       | 2 x KT スモール<br>1 x KT ラージ |



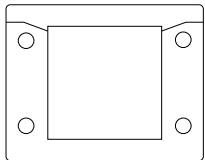
|         |                      |               |                    |
|---------|----------------------|---------------|--------------------|
| 部品番号    | <b>54204.601</b>     | 高さ            | <b>17 mm</b>       |
| EAN     | <b>4251269326097</b> | 取付高           | <b>17 mm</b>       |
| 梱包単位    | <b>5</b>             | 標準取付穴         | <b>46 × 46 mm</b>  |
| ケーブル数   | <b>16</b>            | ネジ穴数          | <b>4</b>           |
| 最大ケーブル径 | <b>17 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 | いいえ                |
|         |                      | 適合グロメット       | <b>4 x KT</b> スモール |



|         |                      |               |                    |
|---------|----------------------|---------------|--------------------|
| 部品番号    | <b>54204.600</b>     | 高さ            | <b>17 mm</b>       |
| EAN     | <b>4251269325991</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>16</b>            | ネジ穴数          | <b>4</b>           |
| 最大ケーブル径 | <b>17 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</b> スモール |



|         |                      |               |                   |
|---------|----------------------|---------------|-------------------|
| 部品番号    | <b>54206.601</b>     | 高さ            | <b>17 mm</b>      |
| EAN     | <b>4251269326103</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 | いいえ               |
|         |                      | 適合グロメット       | <b>1 x KT</b> ラージ |



|         |                      |               |                   |
|---------|----------------------|---------------|-------------------|
| 部品番号    | <b>54206.600</b>     | 高さ            | <b>17 mm</b>      |
| EAN     | <b>4251269326004</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</b> ラージ |