

# KEL-ER CR | Cadres passe-câbles divisibles

pour salles blanches / IP66 / UL Type 12/4X\*



Système divisible pour le passage de câbles et faisceaux équipés de connecteurs ainsi que des gaines et tuyaux pneumatiques, avec étanchéité IP66 / UL Type 12/4X\*. Possibilité de passage de 1 à 16 mm (KT CR 1 - 15 seul trou) et de 16 à 35 mm (KT CR 16 - 34 seul trou) avec fonction serre-câble selon EN 62444.

Le système de passage de câbles pré confectionnés est très simple à monter par l'intermédiaire de la fixation automatique des joints.

Le cadre passe-câbles KEL-ER CR est compatible sur les ouvertures des connecteurs industriels 10, 16 et 24 pôles. Concernant la largeur de découpe, on peut aussi choisir 46 mm au lieu de 36 mm ce qui permet d'introduire de plus gros connecteurs.

La découpe nécessaire pour KEL-ER-B CR est de 46 x 46 mm. Les cadres à une rangée de la série KEL-ER-E CR permettent l'installation aux emplacements étroits.

Un joint plat pour le montage est inclus.

**Les produits dont la référence se termine par .600 sont testés et certifiés pour l'émission de particules pour salle blanche classe 1 selon ISO 14644-1. Les matériaux utilisés pour ces produits ont été testés et certifiés pour le dégazage selon la norme COV/COSV (ISO 14644-8 ; ISO 16000-6,-9,-11,-25, VDI 2083 page 17).**

**Les produits dont la référence se termine par .601 sont testés et certifiés pour l'émission de particules pour salle blanche classe 1 selon ISO 14644-1.**

\*4X pour usage intérieur uniquement

IP54

UL TYPE  
12

EN 61373

RoHS  
compliant

IP55

UL TYPE  
4X

ECOLAB  
certified

REACH  
COMPLIANCE

IP64

C  
UL  
US

UV  
ISO 4892-2A

Made in  
Germany

IP65

R  
I  
A

EN ISO 14644

IP66

HL3  
EN 45545-2

PNEUMATICS

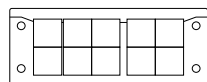
## Spécifications

Protection IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Matière	Polyamide
Caract. au feu	UL94-V0, auto-extinguible
Température	-40 C° à 140 C°
Propriétés	résistant aux vibrations, Résistance aux UV, sans silicone, inoxydable (versions V2A), sans halogènes
Type de fixation	Visser
Hauteur de montage	17 mm

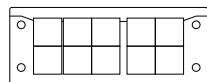
## Types et tailles de produits

## Avantages

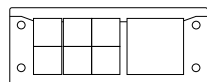
- La garantie du système câble-connecteur reste valide
- Montage simple de câbles pré confectionnés, réparation de systèmes existants
- Densité de passage élevée, grande variabilité
- Tenue du câble garantie selon EN 62444
- Résistant aux vibrations
- Espace nécessaire très réduit

**KEL-ER 24|10 CR**

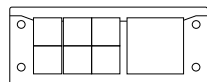
N° de cde	<b>48241.601</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325892</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>112 × 36 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>10</b>	Nombre de trous de vis	<b>4</b>
Diamètre max. du câble	<b>16 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>147 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>58 mm</b>	Convient pour joints	<b>10 x KT petit</b>

**KEL-ER 24|10 CR (S)VOC**

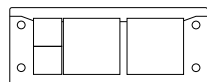
N° de cde	<b>48241.600</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325755</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>112 × 36 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>10</b>	Nombre de trous de vis	<b>4</b>
Diamètre max. du câble	<b>16 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>147 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>58 mm</b>	Convient pour joints	<b>10 x KT petit</b>

**KEL-ER 24|7 CR**

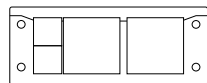
N° de cde	<b>48247.601</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325915</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>112 × 36 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>7</b>	Nombre de trous de vis	<b>4</b>
Diamètre max. du câble	<b>35 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>147 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>58 mm</b>	Convient pour joints	<b>6 x KT petit 1 x KT grand</b>

**KEL-ER 24|7 CR (S)VOC**

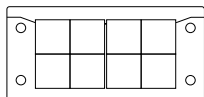
N° de cde	<b>48247.600</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325779</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>112 × 36 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>7</b>	Nombre de trous de vis	<b>4</b>
Diamètre max. du câble	<b>35 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>147 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>58 mm</b>	Convient pour joints	<b>6 x KT petit 1 x KT grand</b>

**KEL-ER 24|4 CR**

N° de cde	<b>48244.601</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325908</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>112 × 36 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>4</b>	Nombre de trous de vis	<b>4</b>
Diamètre max. du câble	<b>35 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>147 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>58 mm</b>	Convient pour joints	<b>2 x KT petit 2 x KT grand</b>

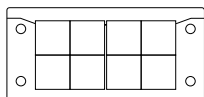
**KEL-ER 24|4 CR (S)VOC**

N° de cde	<b>48244.600</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325762</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>112 × 36 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>4</b>	Nombre de trous de vis	<b>4</b>
Diamètre max. du câble	<b>35 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>147 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>58 mm</b>	Convient pour joints	<b>2 x KT petit 2 x KT grand</b>

**KEL-ER 16|8 CR**

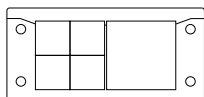
N° de cde **48168.601**  
 EAN **4251269325847**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **8**  
 Diamètre max. du câble **16 mm**  
 Longueur **120 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **86 × 36 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **8 x KT petit**

**KEL-ER 16|8 CR (S)VOC**

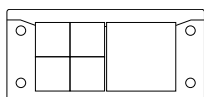
N° de cde **48168.600**  
 EAN **4251269325700**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **8**  
 Diamètre max. du câble **16 mm**  
 Longueur **120 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **86 × 36 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **8 x KT petit**

**KEL-ER 16|5 CR**

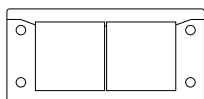
N° de cde **48165.601**  
 EAN **4251269325830**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **5**  
 Diamètre max. du câble **35 mm**  
 Longueur **120 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **86 × 36 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **4 x KT petit**  
**1 x KT grand**

**KEL-ER 16|5 CR (S)VOC**

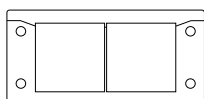
N° de cde **48165.600**  
 EAN **4251269325694**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **5**  
 Diamètre max. du câble **35 mm**  
 Longueur **120 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **86 × 36 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **4 x KT petit**  
**1 x KT grand**

**KEL-ER 16|2 CR**

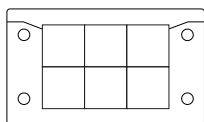
N° de cde **48162.601**  
 EAN **4251269325823**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **2**  
 Diamètre max. du câble **35 mm**  
 Longueur **120 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **86 × 36 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **2 x KT grand**

**KEL-ER 16|2 CR (S)VOC**

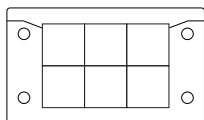
N° de cde **48162.600**  
 EAN **4251269325687**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **2**  
 Diamètre max. du câble **35 mm**  
 Longueur **120 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **86 × 36 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **2 x KT grand**

**KEL-ER 10|6 CR**

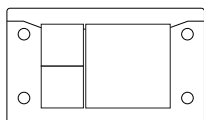
N° de cde **48216.601**  
 EAN **4251269325885**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **6**  
 Diamètre max. du câble **16 mm**  
 Longueur **98 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **65 × 36 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **6 x KT petit**

**KEL-ER 10|6 CR (S)VOC**

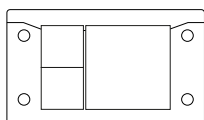
N° de cde **48216.600**  
 EAN **4251269325748**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **6**  
 Diamètre max. du câble **16 mm**  
 Longueur **98 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **65 × 36 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **6 x KT petit**

**KEL-ER 10|3 CR**

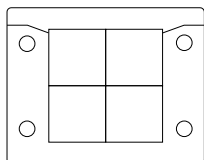
N° de cde **48212.601**  
 EAN **4251269325878**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **3**  
 Diamètre max. du câble **35 mm**  
 Longueur **98 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **65 × 36 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **2 x KT petit**  
**1 x KT grand**

**KEL-ER 10|3 CR (S)VOC**

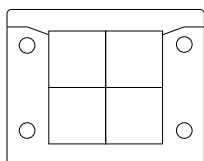
N° de cde **48212.600**  
 EAN **4251269325731**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **3**  
 Diamètre max. du câble **35 mm**  
 Longueur **98 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **65 × 36 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **2 x KT petit**  
**1 x KT grand**

**KEL-ER-B4 CR**

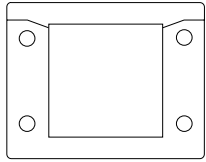
N° de cde **48204.601**  
 EAN **4251269325854**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **4**  
 Diamètre max. du câble **16 mm**  
 Longueur **73 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **46 × 46 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **4 x KT petit**

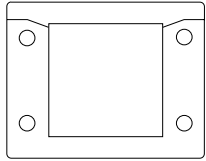
**KEL-ER-B4 CR (S)VOC**

N° de cde **48204.600**  
 EAN **4251269325717**  
 Unité d'emballage **5**  
 Pour nombre max. de câbles **4**  
 Diamètre max. du câble **16 mm**  
 Longueur **73 mm**  
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**  
 Hauteur de montage **17 mm**  
 Découpe **46 × 46 mm**  
 Nombre de trous de vis **4**  
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**  
 Matière des vis **Acier galvanisé**  
 Convient pour joints **4 x KT petit**

**KEL-ER-B1 CR**

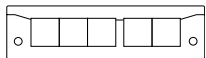
N° de cde	<b>48206.601</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325861</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>46 × 46 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>1</b>	Nombre de trous de vis	<b>4</b>
Diamètre max. du câble	<b>35 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>73 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>58 mm</b>	Convient pour joints	<b>1 x KT grand</b>

**KEL-ER-B1 CR (S)VOC**

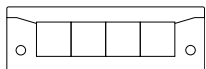
N° de cde	<b>48206.600</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325724</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>46 × 46 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>1</b>	Nombre de trous de vis	<b>4</b>
Diamètre max. du câble	<b>35 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>73 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>58 mm</b>	Convient pour joints	<b>1 x KT grand</b>

**KEL-ER-E5 CR**

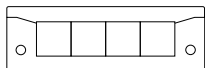
N° de cde	<b>48250.601</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325939</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>112 × 24 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>5</b>	Nombre de trous de vis	<b>2</b>
Diamètre max. du câble	<b>16 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>147 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>39 mm</b>	Convient pour joints	<b>5 x KT petit</b>

**KEL-ER-E5 CR (S)VOC**

N° de cde	<b>48250.600</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325973</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>112 × 24 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>5</b>	Nombre de trous de vis	<b>2</b>
Diamètre max. du câble	<b>16 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>147 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>39 mm</b>	Convient pour joints	<b>5 x KT petit</b>

**KEL-ER-E4 CR**

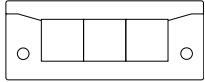
N° de cde	<b>48259.601</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325953</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>86 × 24 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>4</b>	Nombre de trous de vis	<b>2</b>
Diamètre max. du câble	<b>16 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>120 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>39 mm</b>	Convient pour joints	<b>4 x KT petit</b>

**KEL-ER-E4 CR (S)VOC**

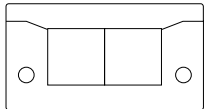
N° de cde	<b>48259.600</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325816</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>86 × 24 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>4</b>	Nombre de trous de vis	<b>2</b>
Diamètre max. du câble	<b>16 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>120 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>39 mm</b>	Convient pour joints	<b>4 x KT petit</b>

**KEL-ER-E3 CR**

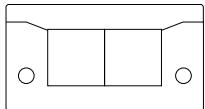
N° de cde	<b>48258.601</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325946</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>65 x 24 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>3</b>	Nombre de trous de vis	<b>2</b>
Diamètre max. du câble	<b>16 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>98 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>39 mm</b>	Convient pour joints	<b>3 x KT petit</b>

**KEL-ER-E3 CR (S)VOC**

N° de cde	<b>48258.600</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325809</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Nombre de trous de vis	<b>2</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>3</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Diamètre max. du câble	<b>16 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Longueur	<b>98 mm</b>	Convient pour joints	<b>3 x KT petit</b>
Largeur	<b>39 mm</b>		

**KEL-ER-E2 CR**

N° de cde	<b>48249.601</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325922</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>43 x 24 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>2</b>	Nombre de trous de vis	<b>2</b>
Diamètre max. du câble	<b>16 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>73 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>39 mm</b>	Convient pour joints	<b>2 x KT petit</b>

**KEL-ER-E2 CR (S)VOC**

N° de cde	<b>48249.600</b>	Hauteur	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325786</b>	Hauteur de montage	<b>17 mm</b>
Unité d'emballage	<b>5</b>	Découpe	<b>43 x 24 mm</b>
Pour nombre max. de câbles	<b>2</b>	Nombre de trous de vis	<b>2</b>
Diamètre max. du câble	<b>16 mm</b>	Diamètre trous de vis	<b>5,8 mm</b>
Longueur	<b>73 mm</b>	Matière des vis	<b>Acier galvanisé</b>
Largeur	<b>39 mm</b>	Convient pour joints	<b>2 x KT petit</b>