

# KEL-ER CR dzielone przepusty kablowe

do użytku w pomieszczeniach czystych / IP66 / UL Type 12/4X\*



Dzielony system przepustów kablowych do prowadzenia i uszczelniania kabli ze złączami, zapewniający stopień ochrony IP66 / UL Typ 12/4X\* oraz odciążenie kabli o średnicach od 1 do 16 mm (przepusty jednoczłonowe KT CR 1 - 15) i od 16 do 35 mm (przepusty jednoczłonowe KT CR 16 - 34).

System przeprowadzania kabli jest łatwy w montażu. Przepusty kablowe umieszcza się w przegrodach i pewnie mocuje do ramy podczas montażu.

Ramki KEL-ER CR pasują dokładnie do wymiarów wycięcia na standardowe złącza przemysłowe 10-, 16- i 24-stykowe. W zależności od prowadzonego kabla można wybrać wycięcie o wysokości 36 mm lub 46 mm. Ramka KEL-ER-B CR pasuje do wymiarów wycięcia w przyrządach pomiarowych 46 x 46 mm.

Wersje jednorzędowe KEL-ER-E CR są szczególnie odpowiednie do złączy płaskich. Małe ramki są idealne do zastosowań w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

W komplecie znajduje się płaska uszczelka gumowa.

Produkty z końcówką .600 są testowane i certyfikowane pod względem emisji cząstek dla pomieszczeń czystych klasy 1 zgodnie z normą ISO 14644-1. Materiały użyte do produkcji tych wyrobów zostały przetestowane i uzyskały certyfikaty na odgazowywanie zgodnie z normami VOC/SVOC (ISO 14644-8; ISO 16000-6,-9,-11,-25, VDI 2083 arkusz 17).

Produkty z końcówką .601 są testowane i certyfikowane pod kątem emisji cząstek dla pomieszczeń czystych klasy 1 zgodnie z normą ISO 14644-1.

\*4X tylko do użytku w pomieszczeniach

IP54



RoHS compliant

IP55



REACH COMPLIANCE

IP64



Made in Germany

IP65



IP66



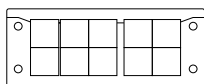
## Specyfikacja

IP stopień ochrony	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Typ (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Materiał	Poliamid
Klasa ogniowa	UL94-V0, samogasnący
Zakres temperatur	-40 C° do 140 C°
Właściwości	odporny na wibracje, odporne na promieniowanie UV, Nie zawiera silikonu, Antykorozyjne (śruby w wersji V2A), Nie zawiera halogenu
Opcje montażu	Mocowanie za pomocą śrub
Wysokość montażu	17 mm

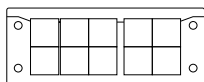
## Rodzaje i rozmiary produktów

## Zalety i korzyści

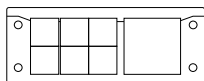
- Zachowanie gwarancji prefabrykowanych kabli
- Modernizacja i konserwacja mogą być przeprowadzone łatwo i szybko
- Duża gęstość upakowania przewodów, duża różnorodność ram i modułów
- Mocowanie przewodów zgodne z normą EN 62444
- Duża stabilność, odporność na wstrząsy
- Zwarta kompaktowa konstrukcja

**KEL-ER 24|10 CR**

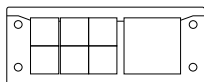
Numer części	<b>48241.601</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325892</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>5</b>	Rozmiar wycięcia	<b>112 x 36 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>10</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>147 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>10 x KT mały</b>

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

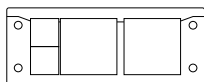
Numer części	<b>48241.600</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325755</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>5</b>	Rozmiar wycięcia	<b>112 x 36 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>10</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>147 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>10 x KT mały</b>

**KEL-ER 24|7 CR**

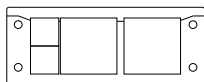
Numer części	<b>48247.601</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325915</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>5</b>	Rozmiar wycięcia	<b>112 x 36 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>7</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>35 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>147 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>6 x KT mały 1 x KT duży</b>

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

Numer części	<b>48247.600</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325779</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>5</b>	Rozmiar wycięcia	<b>112 x 36 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>7</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>35 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>147 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>6 x KT mały 1 x KT duży</b>

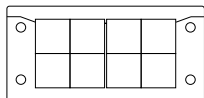
**KEL-ER 24|4 CR**

Numer części	<b>48244.601</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325908</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>5</b>	Rozmiar wycięcia	<b>112 x 36 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>4</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>35 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>147 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>2 x KT mały 2 x KT duży</b>

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

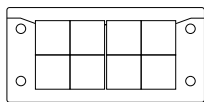
Numer części **48244.600**  
 EAN **4251269325762**  
 Opak. **5**  
 Dla max. liczba kabli **4**  
 Maks. średnica kabla **35 mm**  
 Długość **147 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **112 x 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**  
 Nadaje się do modułów **2 x KT mały  
2 x KT duży**

**KEL-ER 16|8 CR**

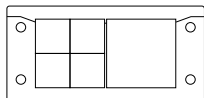
Numer części **48168.601**  
 EAN **4251269325847**  
 Opak. **5**  
 Dla max. liczba kabli **8**  
 Maks. średnica kabla **16 mm**  
 Długość **120 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **86 x 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**  
 Nadaje się do modułów **8 x KT mały**

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

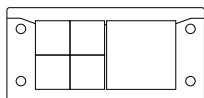
Numer części **48168.600**  
 EAN **4251269325700**  
 Opak. **5**  
 Dla max. liczba kabli **8**  
 Maks. średnica kabla **16 mm**  
 Długość **120 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **86 x 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**  
 Nadaje się do modułów **8 x KT mały**

**KEL-ER 16|5 CR**

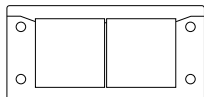
Numer części **48165.601**  
 EAN **4251269325830**  
 Opak. **5**  
 Dla max. liczba kabli **5**  
 Maks. średnica kabla **35 mm**  
 Długość **120 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **86 x 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**  
 Nadaje się do modułów **4 x KT mały  
1 x KT duży**

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

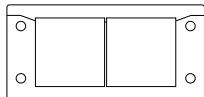
Numer części **48165.600**  
 EAN **4251269325694**  
 Opak. **5**  
 Dla max. liczba kabli **5**  
 Maks. średnica kabla **35 mm**  
 Długość **120 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **86 x 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**  
 Nadaje się do modułów **4 x KT mały  
1 x KT duży**

**KEL-ER 16|2 CR**

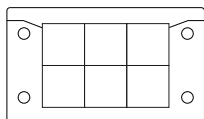
Numer części **48162.601**  
 EAN **4251269325823**  
 Opak. **5**  
 Dla max. liczba kabli **2**  
 Maks. średnica kabla **35 mm**  
 Długość **120 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **86 × 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**  
 Nadaje się do modułów **2 x KT duży**

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

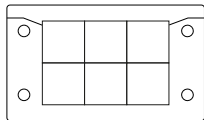
Numer części **48162.600**  
 EAN **4251269325687**  
 Opak. **5**  
 Dla max. liczba kabli **2**  
 Maks. średnica kabla **35 mm**  
 Długość **120 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **86 × 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**  
 Nadaje się do modułów **2 x KT duży**

**KEL-ER 10|6 CR**

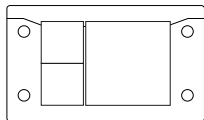
Numer części **48216.601**  
 EAN **4251269325885**  
 Opak. **5**  
 Dla max. liczba kabli **6**  
 Maks. średnica kabla **16 mm**  
 Długość **98 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **65 × 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**  
 Nadaje się do modułów **6 x KT mały**

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

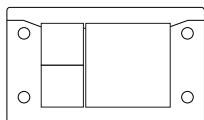
Numer części **48216.600**  
 EAN **4251269325748**  
 Opak. **5**  
 Dla max. liczba kabli **6**  
 Maks. średnica kabla **16 mm**  
 Długość **98 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **65 × 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**  
 Nadaje się do modułów **6 x KT mały**

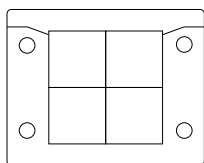
**KEL-ER 10|3 CR**

Numer części **48212.601**  
 EAN **4251269325878**  
 Opak. **5**  
 Dla max. liczba kabli **3**  
 Maks. średnica kabla **35 mm**  
 Długość **98 mm**  
 Szerokość **58 mm**

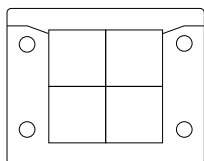
Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **65 × 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**  
 Nadaje się do modułów **2 x KT mały**  
**1 x KT duży**

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

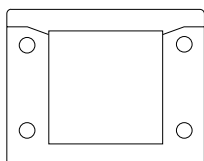
Numer części	<b>48212.600</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325731</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>5</b>	Rozmiar wycięcia	<b>65 × 36 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>3</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>35 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>98 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>2 x KT mały 1 x KT duży</b>

**KEL-ER-B4 CR**

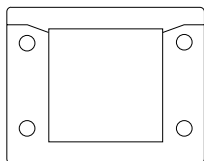
Numer części	<b>48204.601</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325854</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>5</b>	Rozmiar wycięcia	<b>46 × 46 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>4</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>73 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>4 x KT mały</b>

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

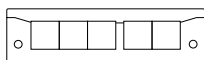
Numer części	<b>48204.600</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325717</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>5</b>	Rozmiar wycięcia	<b>46 × 46 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>4</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>73 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>4 x KT mały</b>

**KEL-ER-B1 CR**

Numer części	<b>48206.601</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325861</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>5</b>	Rozmiar wycięcia	<b>46 × 46 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>1</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>35 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>73 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>1 x KT duży</b>

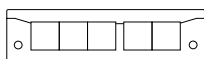
**KEL-ER-B1 CR (S)VOC**

Numer części	<b>48206.600</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269325724</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>5</b>	Rozmiar wycięcia	<b>46 × 46 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>1</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>35 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>73 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>1 x KT duży</b>

**KEL-ER-E5 CR**

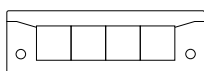
Numer części	<b>48250.601</b>
EAN	<b>4251269325939</b>
Opak.	<b>5</b>
Dla max. liczba kabli	<b>5</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>147 mm</b>
Szerokość	<b>39 mm</b>

Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Rozmiar wycięcia	<b>112 x 24 mm</b>
Liczba otworów na śruby	<b>2</b>
Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Nadaje się do modułów	<b>5 x KT mały</b>

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

Numer części	<b>48250.600</b>
EAN	<b>4251269325793</b>
Opak.	<b>5</b>
Dla max. liczba kabli	<b>5</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>147 mm</b>
Szerokość	<b>39 mm</b>

Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Rozmiar wycięcia	<b>112 x 24 mm</b>
Liczba otworów na śruby	<b>2</b>
Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Nadaje się do modułów	<b>5 x KT mały</b>

**KEL-ER-E4 CR**

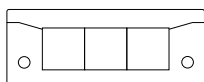
Numer części	<b>48259.601</b>
EAN	<b>4251269325953</b>
Opak.	<b>5</b>
Dla max. liczba kabli	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>120 mm</b>
Szerokość	<b>39 mm</b>

Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Rozmiar wycięcia	<b>86 x 24 mm</b>
Liczba otworów na śruby	<b>2</b>
Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Nadaje się do modułów	<b>4 x KT mały</b>

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

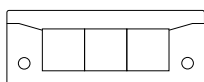
Numer części	<b>48259.600</b>
EAN	<b>4251269325816</b>
Opak.	<b>5</b>
Dla max. liczba kabli	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>120 mm</b>
Szerokość	<b>39 mm</b>

Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Rozmiar wycięcia	<b>86 x 24 mm</b>
Liczba otworów na śruby	<b>2</b>
Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Nadaje się do modułów	<b>4 x KT mały</b>

**KEL-ER-E3 CR**

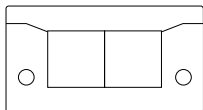
Numer części	<b>48258.601</b>
EAN	<b>4251269325946</b>
Opak.	<b>5</b>
Dla max. liczba kabli	<b>3</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>98 mm</b>
Szerokość	<b>39 mm</b>

Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Rozmiar wycięcia	<b>65 x 24 mm</b>
Liczba otworów na śruby	<b>2</b>
Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Nadaje się do modułów	<b>3 x KT mały</b>

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

Numer części	<b>48258.600</b>
EAN	<b>4251269325809</b>
Opak.	<b>5</b>
Dla max. liczba kabli	<b>3</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>98 mm</b>
Szerokość	<b>39 mm</b>

Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Liczba otworów na śruby	<b>2</b>
Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Nadaje się do modułów	<b>3 x KT mały</b>

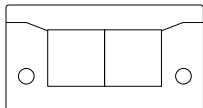
**KEL-ER-E2 CR**

Numer części  
EAN  
Opak.  
Dla max. liczba kabli  
Maks. średnica kabla  
Długość  
Szerokość

**48249.601**  
**4251269325922**  
**5**  
**2**  
**16 mm**  
**73 mm**  
**39 mm**

Wysokość  
Wysokość montażu  
Rozmiar wycięcia  
Liczba otworów na śruby  
Średnica otworów na śruby  
Materiał śruby  
  
Nadaje się do modułów

**17 mm**  
**17 mm**  
**43 × 24 mm**  
**2**  
**5,8 mm**  
**Stal, ocynkowana galwanicznie**  
**2 x KT mały**

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

Numer części  
EAN  
Opak.  
Dla max. liczba kabli  
Maks. średnica kabla  
Długość  
Szerokość

**48249.600**  
**4251269325786**  
**5**  
**2**  
**16 mm**  
**73 mm**  
**39 mm**

Wysokość  
Wysokość montażu  
Rozmiar wycięcia  
Liczba otworów na śruby  
Średnica otworów na śruby  
Materiał śruby  
  
Nadaje się do modułów

**17 mm**  
**17 mm**  
**43 × 24 mm**  
**2**  
**5,8 mm**  
**Stal, ocynkowana galwanicznie**  
**2 x KT mały**