

# KEL-ER | Przepusty kablowe dzielone

dla przewodów z konektorami / IP66 / UL Typ 12/4X\*



Dzielony system przepustów kablowych do wprowadzania i uszczelniania przewodów, zapewniający szczelność IP66 / UL Typ 12/4X\* oraz trzymanie przewodów o średnicy od 1 do 16 mm (moduły uszczelniające jednootworowe KT 1 - 15) i od 13 do 35 mm (moduły uszczelniające jednootworowe KTG 13 - KT 34).

Przepusty kablowe są łatwe w instalacji. Moduły uszczelniające są umieszczane i pewnie mocowane w ramie podczas montażu.

Ramy KEL-ER dokładnie odpowiadają wymiarom wycięcia dla standardowych 10-, 16- i 24-stykowych złączy przemysłowych. W zależności od poprowadzonych kabli można wybrać wycięcie o wysokości 36 mm lub 46 mm. Rama KEL-ER-B odpowiada wymiarom wycięcia przyrządów pomiarowych 46 x 46 mm.

Wersje jednorzędowe KEL-ER-E szczególnie nadają się do złączy płaskich. Małe ramki są idealne do zastosowań o ograniczonej przestrzeni.

Płaska gumowa uszczelka jest dołączona do przesyłki.

Wersja z tulejami gwintowanymi umożliwia przykręcenie ramy przepustu kablowego od wnętrza obudowy. Zapobiega to samowolnemu odkręceniu od zewnątrz (ochrona przed aktami wandalizmu).

\*4X tylko do użytku w pomieszczeniach

## Specyfikacja

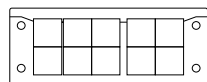
<b>IP stopień ochrony</b>	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
<b>UL Typ (UL 50E)</b>	UL Type 12, UL Type 4X*
<b>Materiał</b>	Poliamid
<b>Klasa ogniowa</b>	UL94-V0, samogasnący
<b>Zakres temperatur</b>	-40 C° do 140 C°
<b>Właściwości</b>	odporny na wibracje, odporne na promieniowanie UV, Nie zawiera silikonu,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

## 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

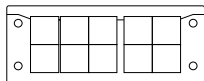
## Rodzaje i rozmiary produktów

KEL-ER 24|10

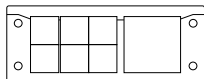


Numer części	<b>48241</b>
EAN	<b>4251269312076</b>
Opak.	<b>10</b>
Dla max. liczba kabli	<b>10</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>147 mm</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>

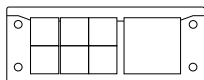
Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Rozmiar wycięcia	<b>112 x 36 mm</b>
Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Materiał śruby	<b>Stal, ocynkowana galwanicznie</b>
Nadaje się do modułów	<b>10 x KT mały</b>

**KEL-ER 24|10 V2A**

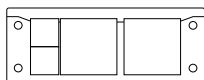
Numer części	<b>48241.200</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312083</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>10</b>	Rozmiar wycięcia	<b>112 × 36 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>10</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>147 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal nierdzewna (V2A)</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>10 x KT mały</b>

**KEL-ER 24|7**

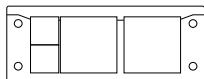
Numer części	<b>48247</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312113</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>10</b>	Rozmiar wycięcia	<b>112 × 36 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>7</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>35 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<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 V2A**

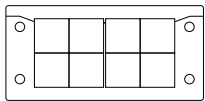
Numer części	<b>48247.200</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312120</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>10</b>	Rozmiar wycięcia	<b>112 × 36 mm</b>
Dla max. liczba kabli	<b>7</b>	Liczba otworów na śruby	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>35 mm</b>	Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Długość	<b>147 mm</b>	Materiał śruby	<b>Stal nierdzewna (V2A)</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>6 x KT mały 1 x KT duży</b>

**KEL-ER 24|4**

Numer części	<b>48244</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312090</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>10</b>	Rozmiar wycięcia	<b>112 × 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>

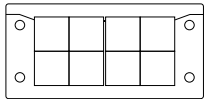
**KEL-ER 24|4 V2A**

Numer części	<b>48244.200</b>	Wysokość	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312106</b>	Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Opak.	<b>10</b>	Rozmiar wycięcia	<b>112 × 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 nierdzewna (V2A)</b>
Szerokość	<b>58 mm</b>	Nadaje się do modułów	<b>2 x KT mały 2 x KT duży</b>

**KEL-ER 16|8**

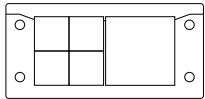
Numer części **48168**  
 EAN **4251269311970**  
 Opak. **10**  
 Dla max. liczba kabli **8**  
 Maks. średnica kabla **16 mm**  
 Długość **120 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **86 × 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 V2A**

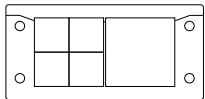
Numer części **48168.200**  
 EAN **4251269311987**  
 Opak. **10**  
 Dla max. liczba kabli **8**  
 Maks. średnica kabla **16 mm**  
 Długość **120 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **86 × 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal nierdzewna (V2A)**  
 Nadaje się do modułów **8 x KT mały**

**KEL-ER 16|5**

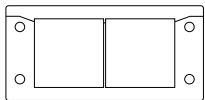
Numer części **48165**  
 EAN **4251269311956**  
 Opak. **10**  
 Dla max. liczba kabli **5**  
 Maks. średnica kabla **35 mm**  
 Długość **120 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **86 × 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 V2A**

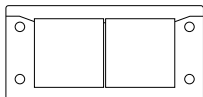
Numer części **48165.200**  
 EAN **4251269311963**  
 Opak. **10**  
 Dla max. liczba kabli **5**  
 Maks. średnica kabla **35 mm**  
 Długość **120 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **86 × 36 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal nierdzewna (V2A)**  
 Nadaje się do modułów **4 x KT mały**  
**1 x KT duży**

**KEL-ER 16|2**

Numer części **48162**  
 EAN **4251269311932**  
 Opak. **10**  
 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**

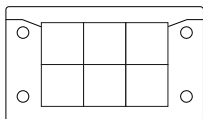
**KEL-ER 16|2 V2A**

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

**48162.200**  
**4251269311949**  
**10**  
**2**  
**35 mm**  
**120 mm**  
**58 mm**

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

**17 mm**  
**17 mm**  
**86 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Stal nierdzewna (V2A)**  
**2 x KT duży**

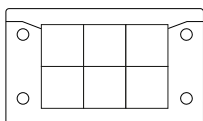
**KEL-ER 10|6**

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

**48216**  
**4251269312052**  
**10**  
**6**  
**16 mm**  
**98 mm**  
**58 mm**

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

**17 mm**  
**17 mm**  
**65 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Stal, ocynkowana galwanicznie**  
**6 x KT mały**

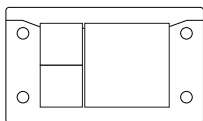
**KEL-ER 10|6 V2A**

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

**48216.200**  
**4251269312069**  
**10**  
**6**  
**16 mm**  
**98 mm**  
**58 mm**

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

**17 mm**  
**17 mm**  
**65 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Stal nierdzewna (V2A)**  
**6 x KT mały**

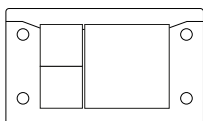
**KEL-ER 10|3**

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

**48212**  
**4251269312038**  
**10**  
**3**  
**35 mm**  
**98 mm**  
**58 mm**

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

**17 mm**  
**17 mm**  
**65 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Stal, ocynkowana galwanicznie**  
**2 x KT mały**  
**1 x KT duży**

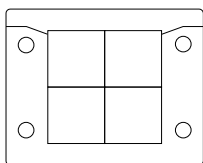
**KEL-ER 10|3 V2A**

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

**48212.200**  
**4251269312045**  
**10**  
**3**  
**35 mm**  
**98 mm**  
**58 mm**

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

**17 mm**  
**17 mm**  
**65 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Stal nierdzewna (V2A)**  
**2 x KT mały**  
**1 x KT duży**

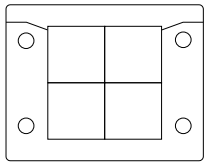
**KEL-ER-B4**

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

**48204**  
**4251269311994**  
**10**  
**4**  
**16 mm**  
**73 mm**  
**58 mm**

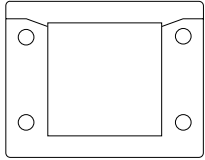
Wysokość  
Wysokość montażu  
Rozmiar wycięcia  
Liczba otworów na śruby  
Średnica otworów na śruby  
Materiał śruby  
Nadaje się do modułów

**17 mm**  
**17 mm**  
**46 × 46 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Stal, ocynkowana galwanicznie**  
**4 x KT mały**

**KEL-ER-B4 V2A**

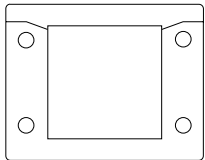
Numer części **48204.200**  
 EAN **4251269312007**  
 Opak. **10**  
 Dla max. liczba kabli **4**  
 Maks. średnica kabla **16 mm**  
 Długość **73 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **46 × 46 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal nierdzewna (V2A)**  
 Nadaje się do modułów **4 x KT mały**

**KEL-ER-B1**

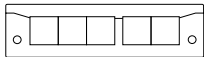
Numer części **48206**  
 EAN **4251269312014**  
 Opak. **10**  
 Dla max. liczba kabli **1**  
 Maks. średnica kabla **35 mm**  
 Długość **73 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **46 × 46 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**  
 Nadaje się do modułów **1 x KT duży**

**KEL-ER-B1 V2A**

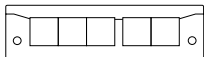
Numer części **48206.200**  
 EAN **4251269312021**  
 Opak. **10**  
 Dla max. liczba kabli **1**  
 Maks. średnica kabla **35 mm**  
 Długość **73 mm**  
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **46 × 46 mm**  
 Liczba otworów na śruby **4**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal nierdzewna (V2A)**  
 Nadaje się do modułów **1 x KT duży**

**KEL-ER-E5**

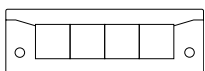
Numer części **48250**  
 EAN **4251269312151**  
 Opak. **10**  
 Dla max. liczba kabli **5**  
 Maks. średnica kabla **16 mm**  
 Długość **147 mm**  
 Szerokość **39 mm**

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

**KEL-ER-E5 V2A**

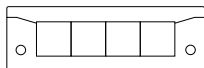
Numer części **48250.200**  
 EAN **4251269312168**  
 Opak. **10**  
 Dla max. liczba kabli **5**  
 Maks. średnica kabla **16 mm**  
 Długość **147 mm**  
 Szerokość **39 mm**

Wysokość **17 mm**  
 Wysokość montażu **17 mm**  
 Rozmiar wycięcia **112 × 24 mm**  
 Liczba otworów na śruby **2**  
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**  
 Materiał śruby **Stal nierdzewna (V2A)**  
 Nadaje się do modułów **5 x KT mały**

**KEL-ER-E4**

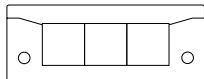
Numer części **48259**  
 EAN **4251269312199**  
 Opak. **10**  
 Dla max. liczba kabli **4**  
 Maks. średnica kabla **16 mm**  
 Długość **120 mm**  
 Szerokość **39 mm**

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

**KEL-ER-E4 V2A**

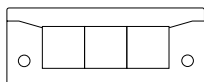
Numer części	<b>48259.200</b>
EAN	<b>4251269312205</b>
Opak.	<b>10</b>
Dla max. liczba kabli	<b>4</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>120 mm</b>
Szerokość	<b>39 mm</b>

Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Rozmiar wycięcia	<b>86 × 24 mm</b>
Liczba otworów na śruby	<b>2</b>
Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Materiał śruby	<b>Stal nierdzewna (V2A)</b>
Nadaje się do modułów	<b>4 x KT mały</b>

**KEL-ER-E3**

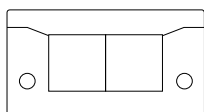
Numer części	<b>48258</b>
EAN	<b>4251269312175</b>
Opak.	<b>10</b>
Dla max. liczba kabli	<b>3</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>98 mm</b>
Szerokość	<b>39 mm</b>

Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Rozmiar wycięcia	<b>65 × 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 V2A**

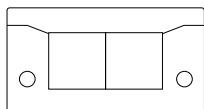
Numer części	<b>48258.200</b>
EAN	<b>4251269312182</b>
Opak.	<b>10</b>
Dla max. liczba kabli	<b>3</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>98 mm</b>
Szerokość	<b>39 mm</b>

Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Rozmiar wycięcia	<b>65 × 24 mm</b>
Liczba otworów na śruby	<b>2</b>
Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Materiał śruby	<b>Stal nierdzewna (V2A)</b>
Nadaje się do modułów	<b>3 x KT mały</b>

**KEL-ER-E2**

Numer części	<b>48249</b>
EAN	<b>4251269312137</b>
Opak.	<b>10</b>
Dla max. liczba kabli	<b>2</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>73 mm</b>
Szerokość	<b>39 mm</b>

Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Rozmiar wycięcia	<b>43 × 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>2 x KT mały</b>

**KEL-ER-E2 V2A**

Numer części	<b>48249.200</b>
EAN	<b>4251269312144</b>
Opak.	<b>10</b>
Dla max. liczba kabli	<b>2</b>
Maks. średnica kabla	<b>16 mm</b>
Długość	<b>73 mm</b>
Szerokość	<b>39 mm</b>

Wysokość	<b>17 mm</b>
Wysokość montażu	<b>17 mm</b>
Rozmiar wycięcia	<b>43 × 24 mm</b>
Liczba otworów na śruby	<b>2</b>
Średnica otworów na śruby	<b>5,8 mm</b>
Materiał śruby	<b>Stal nierdzewna (V2A)</b>
Nadaje się do modułów	<b>2 x KT mały</b>