

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 umieszczone 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

IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

UL TYPE
12

UL TYPE
4X

C
RU
US

RI
SA

HL3
EN 45545-2

EN 61573

ECOLAB
certified

UV
ISO 4892-2A

PNEUMATICS

RoHS
compliant

REACH
COMPLIANCE

Made in
Germany

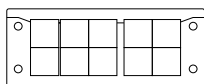
Specyfikacja

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

Zalety i korzyści

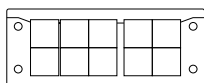
- Zachowanie gwarancji prefabrykowanych kabli
- Modernizacja i konserwacja mogą być przeprowadzone łatwo i szybko
- Duża gęstość upakowania przewodów, duża różnorodność ram i modułów
- Mocowanie przewodów zgodne z normą EN 62444
- Duża stabilność, odporność na wstrząsy
- Zwarta kompaktowa konstrukcja

Rodzaje i rozmiary produktów

KEL-ER 24|10

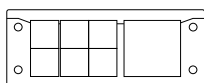
Numer części **48241**
 EAN **4251269312076**
 Opak. **10**
 Dla max. liczba kabli **10**
 Maks. średnica kabla **16 mm**
 Długość **147 mm**
 Szerokość **58 mm**

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 **10 x KT mały**

KEL-ER 24|10 V2A

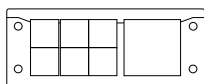
Numer części **48241.200**
 EAN **4251269312083**
 Opak. **10**
 Dla max. liczba kabli **10**
 Maks. średnica kabla **16 mm**
 Długość **147 mm**
 Szerokość **58 mm**

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 nierdzewna (V2A)**
 Nadaje się do modułów **10 x KT mały**

KEL-ER 24|7

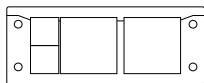
Numer części **48247**
 EAN **4251269312113**
 Opak. **10**
 Dla max. liczba kabli **7**
 Maks. średnica kabla **35 mm**
 Długość **147 mm**
 Szerokość **58 mm**

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 **6 x KT mały**
1 x KT duży

KEL-ER 24|7 V2A

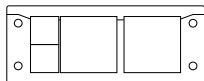
Numer części **48247.200**
 EAN **4251269312120**
 Opak. **10**
 Dla max. liczba kabli **7**
 Maks. średnica kabla **35 mm**
 Długość **147 mm**
 Szerokość **58 mm**

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 nierdzewna (V2A)**
 Nadaje się do modułów **6 x KT mały**
1 x KT duży

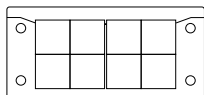
KEL-ER 24|4

Numer części **48244**
 EAN **4251269312090**
 Opak. **10**
 Dla max. liczba kabli **4**
 Maks. średnica kabla **35 mm**
 Długość **147 mm**
 Szerokość **58 mm**

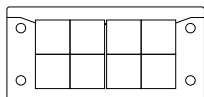
Wysokość **17 mm**
 Wysokość montażu **17 mm**
 Rozmiar wycięcia **112 x 36 mm**
 Liczba otworów na śruby **4**
 Średnica otworów na śruby **5.8 mm**
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**
 Nadaje się do modułów **2 x KT mały**
2 x KT duży

KEL-ER 24|4 V2A

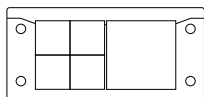
Numer części	48244.200	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312106	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	4	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	147 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	2 x KT mały 2 x KT duży

KEL-ER 16|8

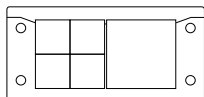
Numer części	48168	Wysokość	17 mm
EAN	4251269311970	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	86 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	8	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	120 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	8 x KT mały

KEL-ER 16|8 V2A

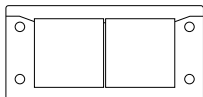
Numer części	48168.200	Wysokość	17 mm
EAN	4251269311987	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	86 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	8	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	120 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	8 x KT mały

KEL-ER 16|5

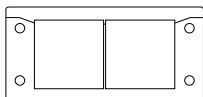
Numer części	48165	Wysokość	17 mm
EAN	4251269311956	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	86 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	5	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	120 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	4 x KT mały 1 x KT duży

KEL-ER 16|5 V2A

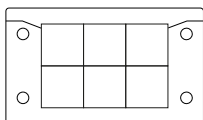
Numer części	48165.200	Wysokość	17 mm
EAN	4251269311963	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	86 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	5	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	120 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	4 x KT mały 1 x KT duży

KEL-ER 16|2

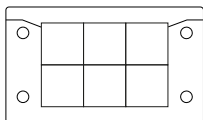
Numer części	48162	Wysokość	17 mm
EAN	4251269311932	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	86 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	2	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	120 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	2 x KT duży

KEL-ER 16|2 V2A

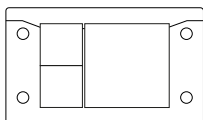
Numer części	48162.200	Wysokość	17 mm
EAN	4251269311949	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	86 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	2	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	120 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	2 x KT duży

KEL-ER 10|6

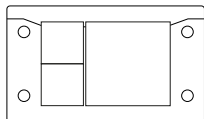
Numer części	48216	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312052	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	65 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	6	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	98 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	6 x KT mały

KEL-ER 10|6 V2A

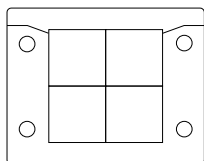
Numer części	48216.200	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312069	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	65 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	6	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	98 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	6 x KT mały

KEL-ER 10|3

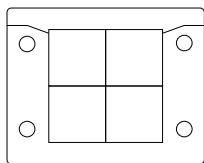
Numer części	48212	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312038	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	65 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	3	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	98 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	2 x KT mały 1 x KT duży

KEL-ER 10|3 V2A

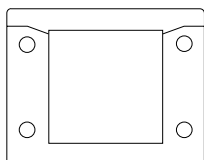
Numer części	48212.200	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312045	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	65 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	3	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	98 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	2 x KT mały 1 x KT duży

KEL-ER-B4

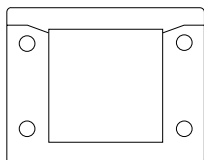
Numer części	48204	Wysokość	17 mm
EAN	4251269311994	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	46 × 46 mm
Dla max. liczba kabli	4	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	73 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	4 x KT mały

KEL-ER-B4 V2A

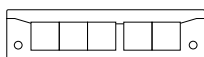
Numer części	48204.200	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312007	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	46 × 46 mm
Dla max. liczba kabli	4	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	73 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	4 x KT mały

KEL-ER-B1

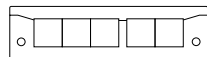
Numer części	48206	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312014	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	46 × 46 mm
Dla max. liczba kabli	1	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	73 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	1 x KT duży

KEL-ER-B1 V2A

Numer części	48206.200	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312021	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	46 × 46 mm
Dla max. liczba kabli	1	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	73 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	1 x KT duży

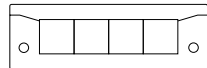
KEL-ER-E5

Numer części	48250	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312151	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	112 × 24 mm
Dla max. liczba kabli	5	Liczba otworów na śruby	2
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5.8 mm
Długość	147 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	39 mm	Nadaje się do modułów	5 x KT mały

KEL-ER-E5 V2A

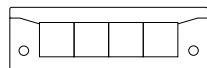
Numer części **48250.200**
 EAN **4251269312168**
 Opak. **10**
 Dla max. liczba kabli **5**
 Maks. średnica kabla **16 mm**
 Długość **147 mm**
 Szerokość **39 mm**

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

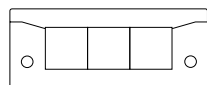
Numer części **48259**
 EAN **4251269312199**
 Opak. **10**
 Dla max. liczba kabli **4**
 Maks. średnica kabla **16 mm**
 Długość **120 mm**
 Szerokość **39 mm**

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

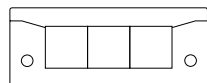
Numer części **48259.200**
 EAN **4251269312205**
 Opak. **10**
 Dla max. liczba kabli **4**
 Maks. średnica kabla **16 mm**
 Długość **120 mm**
 Szerokość **39 mm**

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 nierdzewna (V2A)**
 Nadaje się do modułów **4 x KT mały**

KEL-ER-E3

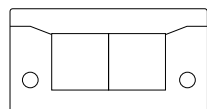
Numer części **48258**
 EAN **4251269312175**
 Opak. **10**
 Dla max. liczba kabli **3**
 Maks. średnica kabla **16 mm**
 Długość **98 mm**
 Szerokość **39 mm**

Wysokość **17 mm**
 Wysokość montażu **17 mm**
 Rozmiar wycięcia **65 × 24 mm**
 Liczba otworów na śruby **2**
 Średnica otworów na śruby **5.8 mm**
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**
 Nadaje się do modułów **3 x KT mały**

KEL-ER-E3 V2A

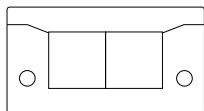
Numer części **48258.200**
 EAN **4251269312182**
 Opak. **10**
 Dla max. liczba kabli **3**
 Maks. średnica kabla **16 mm**
 Długość **98 mm**
 Szerokość **39 mm**

Wysokość **17 mm**
 Wysokość montażu **17 mm**
 Rozmiar wycięcia **65 × 24 mm**
 Liczba otworów na śruby **2**
 Średnica otworów na śruby **5.8 mm**
 Materiał śruby **Stal nierdzewna (V2A)**
 Nadaje się do modułów **3 x KT mały**

KEL-ER-E2

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

Wysokość **17 mm**
 Wysokość montażu **17 mm**
 Rozmiar wycięcia **43 × 24 mm**
 Liczba otworów na śruby **2**
 Średnica otworów na śruby **5.8 mm**
 Materiał śruby **Stal, ocynkowana galwanicznie**
 Nadaje się do modułów **2 x KT mały**



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

Wysokość **17 mm**
Wysokość montażu **17 mm**
Rozmiar wycięcia **43 x 24 mm**
Liczba otworów na śruby **2**
Średnica otworów na śruby **5.8 mm**
Materiał śruby **Stal nierdzewna (V2A)**
Nadaje się do modułów **2 x KT mały**

icotek[®]
smart cable management