

KEL-ER | Przepusty kablowe dzielone

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



IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

UL TYPE
12

UL TYPE
4X

C_{RU} US

RIIA

HL3
EN 45545-2

EN 61373

ECOLAB
certified

UV
ISO 4892-2A

PNEUMATICS

RoHS
compliant

REACH
COMPLIANCE

Made in
Germany

Dzielony system przepustów kablowych do wprowadzania i uszczelniania przewodów, zapewniający szczelność IP66 / UL Typ 12/4X* oraz utrzymanie 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 × 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

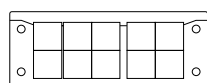
Specyfikacja

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

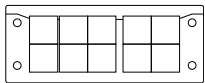
- Zachowanie gwarancji prefabrykowanych kabli
- Modernizacja i konserwacja mogą być przeprowadzone łatwo i szybko
- Duża gęstość upakowania przewodów, duża różnorodność ram i modułów
- Mocowanie przewodów zgodne z normą EN 62444
- Duża stabilność, odporność na wstrząsy
- Zwarta kompaktowa konstrukcja

Rodzaje i rozmiary produktów

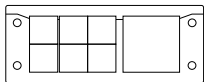


Numer części	48241
EAN	4251269312076
Opak.	10
Dla max. liczba kabli	10
Maks. średnica kabla	16 mm
Długość	147 mm
Szerokość	58 mm

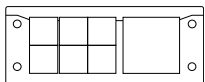
Wysokość	17 mm
Wysokość montażu	17 mm
Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Liczba otworów na śruby	4
Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Nadaje się do modułów	10 x KT mały



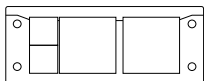
Numer części	48241.200	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312083	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	10	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Długość	147 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje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



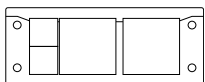
Numer części	48247	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312113	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	7	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Długość	147 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	6 x KT mały 1 x KT duży



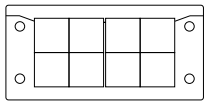
Numer części	48247.200	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312120	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	7	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Długość	147 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje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



Numer części	48244	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312090	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, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	2 x KT mały 2 x KT duży

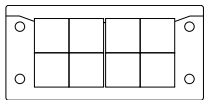


Numer części	48244.200	Wysokość	17 mm
EAN	4251269312106	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	10	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	4	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Długość	147 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	2 x KT mały 2 x KT duży



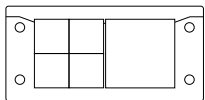
Numer części **48168**
EAN **4251269311970**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **8**
Maks. średnica kabla **16 mm**
Długość **120 mm**
Szerokość **58 mm**

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**



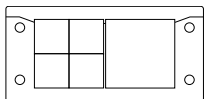
Numer części **48168.200**
EAN **4251269311987**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **8**
Maks. średnica kabla **16 mm**
Długość **120 mm**
Szerokość **58 mm**

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**



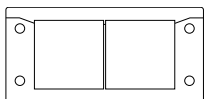
Numer części **48165**
EAN **4251269311956**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **5**
Maks. średnica kabla **35 mm**
Długość **120 mm**
Szerokość **58 mm**

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



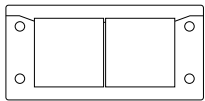
Numer części **48165.200**
EAN **4251269311963**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **5**
Maks. średnica kabla **35 mm**
Długość **120 mm**
Szerokość **58 mm**

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



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**

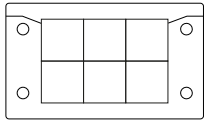


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

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

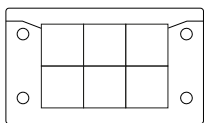


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

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

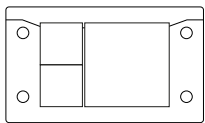


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

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

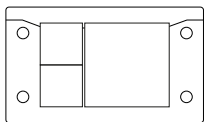


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

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

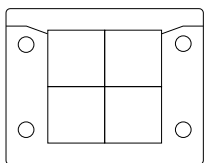


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

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

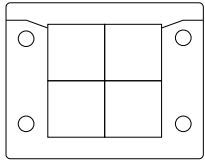


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

48204
4251269311994
10
4
16 mm
73 mm
58 mm

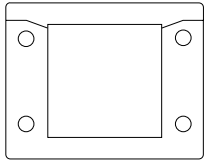
Wysokość
Wysokość montażu
Rozmiar wycięcia
Liczba otworów na śruby
Średnica otworów na śruby
Materiał śruby
Nadaje się do modułów

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



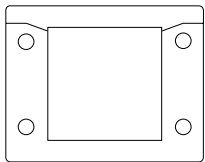
Numer części **48204.200**
EAN **4251269312007**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **4**
Maks. średnica kabla **16 mm**
Długość **73 mm**
Szerokość **58 mm**

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**



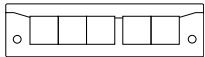
Numer części **48206**
EAN **4251269312014**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **1**
Maks. średnica kabla **35 mm**
Długość **73 mm**
Szerokość **58 mm**

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**



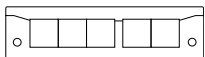
Numer części **48206.200**
EAN **4251269312021**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **1**
Maks. średnica kabla **35 mm**
Długość **73 mm**
Szerokość **58 mm**

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**



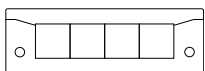
Numer części **48250**
EAN **4251269312151**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **5**
Maks. średnica kabla **16 mm**
Długość **147 mm**
Szerokość **39 mm**

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**



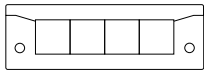
Numer części **48250.200**
EAN **4251269312168**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **5**
Maks. średnica kabla **16 mm**
Długość **147 mm**
Szerokość **39 mm**

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**



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**



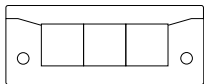
Numer części **48259.200**
EAN **4251269312205**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **4**
Maks. średnica kabla **16 mm**
Długość **120 mm**
Szerokość **39 mm**

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**



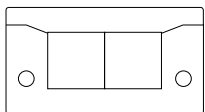
Numer części **48258**
EAN **4251269312175**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **3**
Maks. średnica kabla **16 mm**
Długość **98 mm**
Szerokość **39 mm**

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**



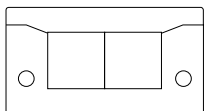
Numer części **48258.200**
EAN **4251269312182**
Opak. **10**
Dla max. liczba kabli **3**
Maks. średnica kabla **16 mm**
Długość **98 mm**
Szerokość **39 mm**

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**



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 × 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**