

KEL-U-BS przepusty kablowe z uszczelnieniem ogniowym (EN 45545-3)

do kabli ze złączami / IP54 / UL Typ 12



IP54

UL TYPE
12

UL
US

HL3
EN 45545-2

E45
E130
EN 45545-3

EN 61373

ECOLAB
certified

UV
ISO 4892-2A

RoHS
compliant

REACH
COMPLIANCE

Made in
Germany

Przepusty kablowe icotek z uszczelnieniem ogniowym, zatwierdzone do stosowania w kolejnictwie (spełniają normy EN 45545-2, EN 45545-3 i EN 1363-1).

Dzielony system przepustów kablowych do przeprowadzania kabli ze złączami zapewniający stopień ochrony IP54 / UL Typ 12. Przeprowadzanie, uszczelnianie i trzymanie przewodów o średnicy od 1 do 35 mm.

System przepustów kablowych jest łatwy w instalacji. Przepusty kablowe są umieszczane w przegrodach przepustu i są pewnie przymocowane do ramy podczas montażu.

Ramy KEL-U-BS dokładnie odpowiadają wymiarom otworów dla standardowych 10-, 16- i 24-pinowych złączy przemysłowych. W zależności od prowadzonych kabli można wybrać wycięcie o wysokości 36 mm lub 46 mm. Rama KEL-U-B-BS odpowiada wymiarom otworu przyrządów pomiarowych 46 × 46 mm. Do montażu / demontażu ram wejściowych kabli bez użycia narzędzi można użyć ramy zatrzaskowej KEL-SNAP.

Wersje jednorzędowe KEL-E-BS szczególnie nadają się do złączy płaskich. Małe ramy są idealne do zastosowań o ograniczonej przestrzeni. Dostawa zawiera płaską gumową uszczelkę.

Uszczelnienie ognioochronne IFPS, które jest zamontowane na tylnej stronie przepustu kablowego, składa się z rozszerzalnego grafitu, przez co zwiększa swoją objętość w przypadku pożaru.

Tworzy to barierę, która zapobiega przenikaniu płomieni i wysokiej temperatury z jednego pomieszczenia do drugiego w najdłuższym możliwym okresie.

Specyfikacja

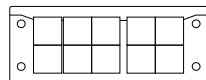
IP stopień ochrony	IP54
UL Typ (UL 50E)	UL Type 12
Materiał	Poliamid
Klasa ogniowa	UL94-V0, samogasnący
Zakres temperatur	-40 C° do 140 C°
Właściwości	Nie zawiera silikonu, Pęczniące (pniące się), Nie zawiera halogenu
Opcje montażu	Mocowanie za pomocą śrub

Zalety i korzyści

- Zatwierdzone do stosowania w przemyśle kolejowym (EN 45545-2, EN 45545-3 and EN 1363-1)
- Wysokie klasyfikacje E45 i E130
- Znacznie zwiększona gęstość upakowania przeprowadzanych kabli przy użyciu podwójnych lub poczwórnych modułów uszczelniających
- Bardzo łatwy montaż
- Zachowanie gwarancji prefabrykowanych kabli
- Modernizacja i konserwacja mogą być przeprowadzone łatwo i szybko
- Duża gęstość upakowania przewodów, duża różnorodność ram i modułów
- Mocowanie i zarządzanie kablami bezpośrednio na szynie uziemiającej
- Duża stabilność, odporność na wstrząsy
- Zwarta kompaktowa konstrukcja
- Dopasowane do przeprowadzenia kabli ze złączem D-Sub
- Wymagana tylko pojedyncza uszczelka do przepustu kablowego

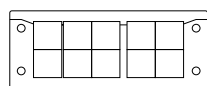
Rodzaje i rozmiary produktów

KEL-U 24|10-BS



Numer części	99300.003
EAN	4251269318436
Opak.	5
Dla max. liczba kabli	40
Maks. średnica kabla	17 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

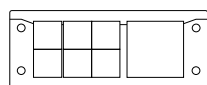
KEL-U 24|10-BS V2A

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

99300.203
4251269318788
5
40
17 mm
147 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
112 × 36 mm
4
5,8 mm
Stal nierdzewna (V2A)
10 x KT mały

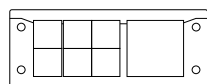
KEL-U 24|7-BS

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

99300.002
4251269318429
5
25
35 mm
147 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
112 × 36 mm
4
5,8 mm
Stal, ocynkowana galwanicznie
6 x KT mały
1 x KT duży

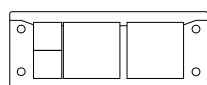
KEL-U 24|7-BS V2A

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

99300.202
4251269318771
5
25
35 mm
147 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
112 × 36 mm
4
5,8 mm
Stal nierdzewna (V2A)
6 x KT mały
1 x KT duży

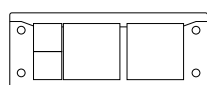
KEL-U 24|4-BS

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

99300.001
4251269318412
5
10
35 mm
147 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
112 × 36 mm
4
5,8 mm
Stal, ocynkowana galwanicznie
2 x KT mały
2 x KT duży

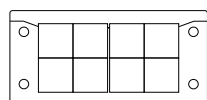
KEL-U 24|4-BS V2A

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

99300.201
4251269318764
5
10
35 mm
147 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
112 × 36 mm
4
5,8 mm
Stal nierdzewna (V2A)
2 x KT mały
2 x KT duży

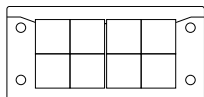
KEL-U 16|8-BS

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

99301.003
4251269318498
5
32
17 mm
120 mm
58 mm

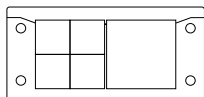
Wysokość
Wysokość montażu
Rozmiar wycięcia
Liczba otworów na śruby
Średnica otworów na śruby
Materiał śruby
Nadaje się do modułów

17 mm
17 mm
86 × 36 mm
4
5,8 mm
Stal, ocynkowana galwanicznie
8 x KT mały

KEL-U 16|8-BS V2A

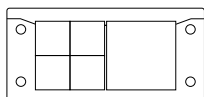
Numer części **99301.203**
 EAN **4251269318849**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **32**
 Maks. średnica kabla **17 mm**
 Długość **120 mm**
 Szerokość **58 mm**

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 nierdzewna (V2A)**
 Nadaje się do modułów **8 x KT mały**

KEL-U 16|5-BS

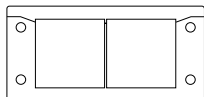
Numer części **99301.002**
 EAN **4251269318481**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **17**
 Maks. średnica kabla **35 mm**
 Długość **120 mm**
 Szerokość **58 mm**

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-U 16|5-BS V2A

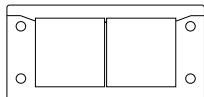
Numer części **99301.202**
 EAN **4251269318832**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **17**
 Maks. średnica kabla **35 mm**
 Długość **120 mm**
 Szerokość **58 mm**

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

KEL-U 16|2-BS

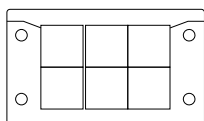
Numer części **99301.001**
 EAN **4251269318474**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **2**
 Maks. średnica kabla **35 mm**
 Długość **120 mm**
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**
 Wysokość montażu **17 mm**
 Rozmiar wycięcia **86 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 duży**

KEL-U 16|2-BS V2A

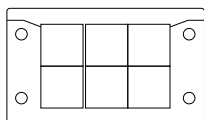
Numer części **99301.201**
 EAN **4251269318825**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **2**
 Maks. średnica kabla **35 mm**
 Długość **120 mm**
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**
 Wysokość montażu **17 mm**
 Rozmiar wycięcia **86 x 36 mm**
 Liczba otworów na śruby **4**
 Średnica otworów na śruby **5,8 mm**
 Materiał śruby **Stal nierdzewna (V2A)**
 Nadaje się do modułów **2 x KT duży**
0 x KT mały

KEL-U 10|6-BS

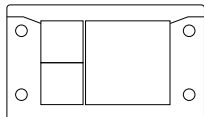
Numer części **99306.001**
 EAN **4251269320644**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **24**
 Maks. średnica kabla **17 mm**
 Długość **98 mm**
 Szerokość **58 mm**

Wysokość **17 mm**
 Wysokość montażu **17 mm**
 Rozmiar wycięcia **65 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**

KEL-U 10|6-BS V2A

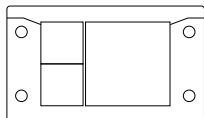
Numer części **99306.201**
 EAN **4251269321924**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **24**
 Maks. średnica kabla **17 mm**
 Długość **98 mm**
 Szerokość **58 mm**

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

KEL-U 10|3-BS

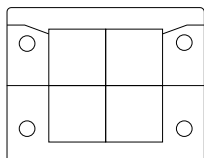
Numer części **99306.002**
 EAN **4251269320651**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **9**
 Maks. średnica kabla **35 mm**
 Długość **98 mm**
 Szerokość **58 mm**

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-U 10|3-BS V2A

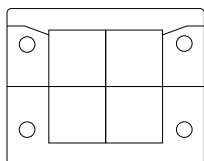
Numer części **99306.202**
 EAN **4251269321931**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **9**
 Maks. średnica kabla **35 mm**
 Długość **98 mm**
 Szerokość **58 mm**

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 nierdzewna (V2A)**
 Nadaje się do modułów **2 x KT mały**
1 x KT duży

KEL-U-B4-BS

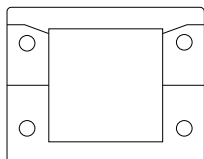
Numer części **99305.002**
 EAN **4251269320613**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **16**
 Maks. średnica kabla **17 mm**
 Długość **73 mm**
 Szerokość **58 mm**

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 **4 x KT mały**

KEL-U-B4-BS V2A

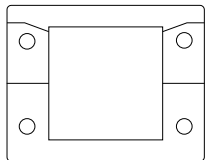
Numer części **99305.202**
 EAN **4251269321894**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **16**
 Maks. średnica kabla **17 mm**
 Długość **73 mm**
 Szerokość **58 mm**

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-U-B1-BS

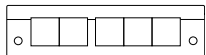
Numer części **99305.001**
 EAN **4251269320606**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **1**
 Maks. średnica kabla **35 mm**
 Długość **73 mm**
 Szerokość **58 mm**

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**
0 x KT mały

KEL-U-B1-BS V2A

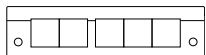
Numer części **99305.201**
 EAN **4251269321887**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **1**
 Maks. średnica kabla **35 mm**
 Długość **73 mm**
 Szerokość **58 mm**

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**
0 x KT mały

KEL-E5-BS

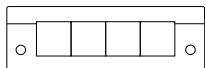
Numer części **99302.001**
 EAN **4251269318535**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **20**
 Maks. średnica kabla **17 mm**
 Długość **147 mm**
 Szerokość **39 mm**

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**
0 x KT mały

KEL-E5-BS V2A

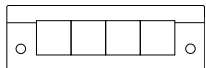
Numer części **99302.201**
 EAN **4251269318887**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **20**
 Maks. średnica kabla **17 mm**
 Długość **147 mm**
 Szerokość **39 mm**

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-E4-BS

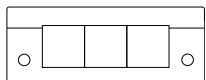
Numer części **99309.001**
 EAN **4251269321795**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **16**
 Maks. średnica kabla **17 mm**
 Długość **120 mm**
 Szerokość **39 mm**

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-E4-BS V2A

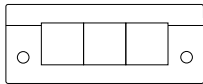
Numer części **99309.201**
 EAN **4251269321818**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **16**
 Maks. średnica kabla **17 mm**
 Długość **120 mm**
 Szerokość **39 mm**

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-E3-BS

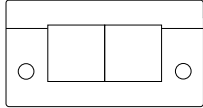
Numer części **99308.001**
 EAN **4251269321757**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **12**
 Maks. średnica kabla **17 mm**
 Długość **98 mm**
 Szerokość **39 mm**

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-E3-BS V2A

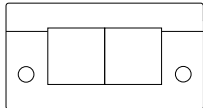
Numer części **99308.201**
 EAN **4251269321771**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **12**
 Maks. średnica kabla **17 mm**
 Długość **98 mm**
 Szerokość **39 mm**

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-E2-BS

Numer części **99307.001**
 EAN **4251269321719**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **8**
 Maks. średnica kabla **17 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**

KEL-E2-BS V2A

Numer części **99307.201**
 EAN **4251269321733**
 Opak. **5**
 Dla max. liczba kabli **8**
 Maks. średnica kabla **17 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**