

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

do kabli ze złączami / IP66 / UL Typ 12/4X*



IP54

UL TYPE
4X*

ECOLAB
certified

IP55

C
UL US

UV
ISO 4892-2A

IP64

HL3
EN 45545-2

RoHS
compliant

IP65

E45
E130
EN 45545-3

REACH
COMPLIANCE

IP66

EN 61373

Made in
Germany

UL TYPE
12
JAPAN
RAILWAY
TESTED
FLAME
RETARDANT

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 i uszczelniania kabli prefabrykowanych, zapewniający stopień ochrony IP66 / UL Typ 12 / 4X* i trzymanie kabli o średnicy od 1 do 16 mm (moduły jednootworowe KT 1-15) i 16 do 35 mm (moduły jednootworowe KT 16 - 34).

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

Ramy KEL-ER-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-ER-B-BS odpowiada wymiarom otworu przyrządów pomiarowych 46 x 46 mm.

Wersje jednorzędowe KEL-ER-E-BS nadają się szczególnie do płaskich konektorów. Małe ramy są idealne do zastosowań o ograniczonej przestrzeni.

Uszczelnienie ogniochronne 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.

*4X tylko do użytku w pomieszczeniach

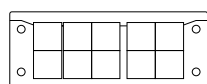
Specyfikacja

IP stopień ochrony	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Materiał	Poliamid
Klasa ogniowa	UL94-V0, samogasnący
Zakres temperatur	-40 C° do 140 C°
Właściwości	Nie zawiera silikonu, Nie zawiera halogenu, Pęczniejące (pieniące się), Antykorozyjne (śruby w wersji V2A)
Opcje montażu	Mocowanie za pomocą śrub

Zalety i korzyści

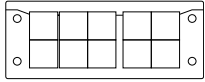
- Zatwierdzone do stosowania w przemyśle kolejowym (EN 45545-2, EN 45545-3 and EN 1363-1)
- Wysokie klasyfikacje E45 i E130
- Zachowanie gwarancji prefabrykowanych kabli
- Modernizacja i konserwacja mogą być przeprowadzone łatwo i szybko
- Duża gęstość upakowania przewodów, duża różnorodność ram i modułów
- Mocowanie przewodów zgodne z normą EN 62444
- Duża stabilność, odporność na wstrząsy
- Zwarta kompaktowa konstrukcja
- Dopasowane do przeprowadzenia kabli ze złączem D-Sub
- Wymagana tylko pojedyncza uszczelka do przepustu kablowego

Rodzaje i rozmiary produktów

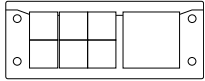


Numer części	99300.006
EAN	4251269318467
Opak.	5
Dla max. liczba kabli	10
Maks. średnica kabla	16 mm
Długość	147 mm
Szerokość	58 mm

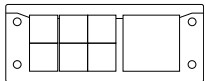
Wysokość	17 mm
Wysokość montażu	17 mm
Rozmiar wycięcia	112 x 36 mm
Liczba otworów na śruby	4
Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Nadaje się do modułów	10 x KT mały



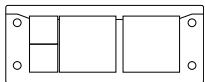
Numer części	99300.206	Wysokość	17 mm
EAN	4251269318818	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	5	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	10	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Długość	147 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	10 x KT mały



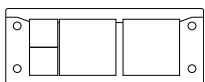
Numer części	99300.005	Wysokość	17 mm
EAN	4251269318450	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	5	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	7	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Długość	147 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	6 x KT mały 1 x KT duży



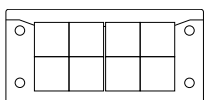
Numer części	99300.205	Wysokość	17 mm
EAN	4251269318801	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	5	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	7	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Długość	147 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	6 x KT mały 1 x KT duży



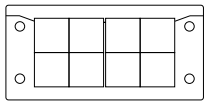
Numer części	99300.004	Wysokość	17 mm
EAN	4251269318443	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	5	Rozmiar wycięcia	112 × 36 mm
Dla max. liczba kabli	4	Liczba otworów na śruby	4
Maks. średnica kabla	35 mm	Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Długość	147 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	58 mm	Nadaje się do modułów	2 x KT mały 2 x KT duży



Numer części	99300.204	Wysokość	17 mm
EAN	4251269318795	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	5	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	99301.006	Wysokość	17 mm
EAN	4251269318528	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	5	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

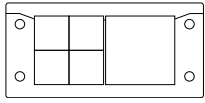


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

99301.206
4251269318870
5
8
16 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)
8 x KT mały

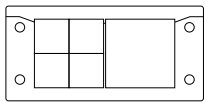


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

99301.005
4251269318511
5
5
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, ocynkowana galwanicznie
4 x KT mały
1 x KT duży

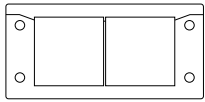


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

99301.205
4251269318863
5
5
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)
4 x KT mały
1 x KT duży

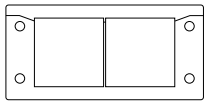


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

99301.004
4251269318504
5
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, ocynkowana galwanicznie
2 x KT duży

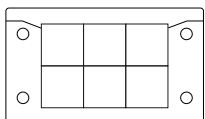


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

99301.204
4251269318856
5
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

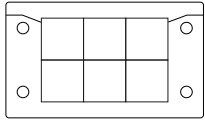


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

99306.003
4251269320668
5
6
16 mm
98 mm
58 mm

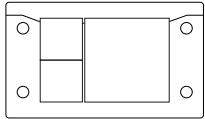
Wysokość
Wysokość montażu
Rozmiar wycięcia
Liczba otworów na śruby
Średnica otworów na śruby
Materiał śruby
Nadaje się do modułów

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



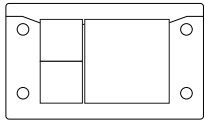
Numer części **99306.203**
EAN **4251269321948**
Opak. **5**
Dla max. liczba kabli **6**
Maks. średnica kabla **16 mm**
Długość **98 mm**
Szerokość **58 mm**

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



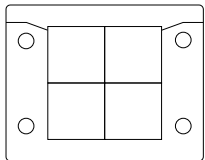
Numer części **99306.004**
EAN **4251269320675**
Opak. **5**
Dla max. liczba kabli **3**
Maks. średnica kabla **35 mm**
Długość **98 mm**
Szerokość **58 mm**

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



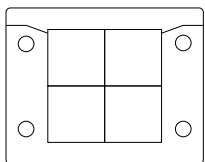
Numer części **99306.204**
EAN **4251269321955**
Opak. **5**
Dla max. liczba kabli **3**
Maks. średnica kabla **35 mm**
Długość **98 mm**
Szerokość **58 mm**

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



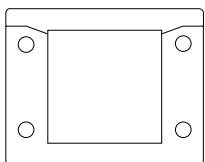
Numer części **99305.004**
EAN **4251269320637**
Opak. **5**
Dla max. liczba kabli **4**
Maks. średnica kabla **16 mm**
Długość **73 mm**
Szerokość **58 mm**

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, ocynkowana galwanicznie**
Nadaje się do modułów **4 x KT mały**



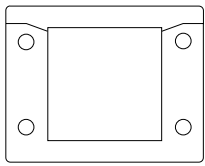
Numer części **99305.204**
EAN **4251269321917**
Opak. **5**
Dla max. liczba kabli **4**
Maks. średnica kabla **16 mm**
Długość **73 mm**
Szerokość **58 mm**

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 **99305.003**
EAN **4251269320620**
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

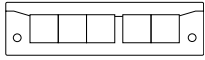


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

99305.203
4251269321900
5
1
35 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 nierdzewna (V2A)
1 x KT duży
0 x KT mały

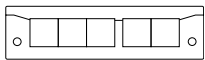


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

99302.002
4251269318542
5
5
16 mm
147 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
112 × 24 mm
2
5,8 mm
Stal, ocynkowana galwanicznie
5 x KT mały

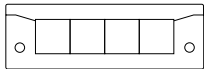


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

99302.202
4251269318894
5
5
16 mm
147 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
112 × 24 mm
2
5,8 mm
Stal nierdzewna (V2A)
5 x KT mały

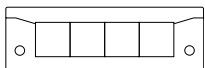


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

99309.002
4251269321801
5
4
16 mm
120 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
86 × 24 mm
2
5,8 mm
Stal, ocynkowana galwanicznie
4 x KT mały

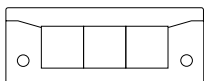


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

99309.202
4251269321825
5
4
16 mm
120 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
86 × 24 mm
2
5,8 mm
Stal nierdzewna (V2A)
4 x KT mały

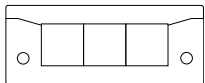


Numer części
EAN
Opak.
Dla max. liczba kabli
Maks. średnica kabla
Długość
Szerokość

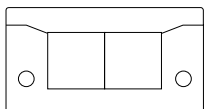
99308.002
4251269321764
5
3
16 mm
98 mm
39 mm

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

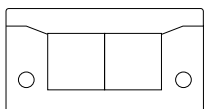
17 mm
17 mm
65 × 24 mm
2
5,8 mm
Stal, ocynkowana galwanicznie
3 x KT mały



Numer części	99308.202	Wysokość	17 mm
EAN	4251269321788	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	5	Rozmiar wycięcia	65 × 24 mm
Dla max. liczba kabli	3	Liczba otworów na śruby	2
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Długość	98 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	39 mm	Nadaje się do modułów	3 x KT mały



Numer części	99307.002	Wysokość	17 mm
EAN	4251269321726	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	5	Rozmiar wycięcia	43 × 24 mm
Dla max. liczba kabli	2	Liczba otworów na śruby	2
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Długość	73 mm	Materiał śruby	Stal, ocynkowana galwanicznie
Szerokość	39 mm	Nadaje się do modułów	2 x KT mały



Numer części	99307.202	Wysokość	17 mm
EAN	4251269321740	Wysokość montażu	17 mm
Opak.	5	Rozmiar wycięcia	43 × 24 mm
Dla max. liczba kabli	2	Liczba otworów na śruby	2
Maks. średnica kabla	16 mm	Średnica otworów na śruby	5,8 mm
Długość	73 mm	Materiał śruby	Stal nierdzewna (V2A)
Szerokość	39 mm	Nadaje się do modułów	2 x KT mały