

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

z funkcja odciążania kabli, montowane na wcisk / IP66 / IP68 / UL Typ 12 / 4X\*



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

Przepusty KEL-DPU są zaprojektowane do przeprowadzania i uszczelniania standardowych przewodów (od 3.2 mm do 20.5 mm średnicy) na ograniczonej powierzchni montażowej z klasą szczelności IP66/IP68. KEL-DPU szczególnie charakteryzuje się wzmocnioną konstrukcją ramy oraz zwiększonym trzymaniem przewodów.

KEL-DPU dopasowane jest dokładnie do otworu montażowego jak 24-polowe złącze przemysłowe.

Montaż przepustu KEL-DPU z przewodami może być wykonany w ciągu zaledwie kilkunastu sekund. Wystarczy wykonać szczelinę w membranie i przepchnąć przez nią standardowy kabel.

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.

\*4X tylko do użytku w pomieszczeniach

IP54

IP68

EN 61373

Made in Germany

IP55

UL TYPE 12

JAPAN RAILWAY TESTED FLAME RETARDANT

IP64

UL TYPE 4X

ECOLAB certified

IP65

UL US

ISO 4892-2A

IP66

HL3 EN 45545-2

RoHS compliant

IP67

E45 EI30 EN 45545-3

REACH COMPLIANCE

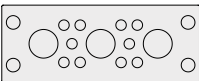
## Specyfikacja

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| IP stopień ochrony | IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68                             |
| UL Type (UL 50E)   | UL Type 12, UL Type 4X*                                              |
| Materiał           | Elastomer<br>Rama: Polipropylen                                      |
| Klasa ogniowa      | UL94-V0, samogasnący                                                 |
| Zakres temperatur  | -40 C° do 100 C°                                                     |
| Właściwości        | Pęczniejące (pniące się), Nie zawiera halogenu, Nie zawiera silikonu |
| Opcje montażu      | Mocowanie za pomocą śrub                                             |

## Zalety i korzyści

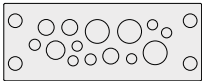
- Zatwierdzone do stosowania w przemyśle kolejowym (EN 45545-2, EN 45545-3 and EN 1363-1)
- Wysokie klasyfikacje E45 i EI30
- Duża stabilność, odporność na wstrząsy
- Bardzo łatwy montaż
- Duża gęstość upakowania przewodów, duża różnorodność ram i modułów
- Higieniczny design - wolne od brudu zbierającego się w zakamarkach
- Wymagana tylko pojedyncza uszczelka do przepustu kablowego

## Rodzaje i rozmiary produktów

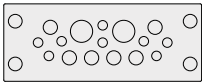


|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Numer części          | 99300.010                  |
| EAN                   | 4251269318559              |
| Opak.                 | 5                          |
| Dla max. liczba kabli | 13                         |
| Maks. średnica kabla  | 20,5 mm                    |
| Kolor                 | szary (bliski do RAL 7035) |
| Długość               | 147 mm                     |

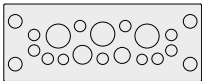
|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Szerokość                 | 58 mm                                 |
| Wysokość                  | 14 mm                                 |
| Wysokość montażu          | 14 mm                                 |
| Rozmiar wycięcia          | 112 x 36 mm                           |
| Liczba otworów na śruby   | 4                                     |
| Średnica otworów na śruby | 5,8 mm                                |
| Zakres mocowania          | 10 x 3.2 - 6.3 mm<br>3 x 16 - 20.5 mm |



|                       |                                   |                           |                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer części          | <b>99300.011</b>                  | Szerokość                 | <b>58 mm</b>                                                                                                                      |
| EAN                   | <b>4251269318566</b>              | Wysokość                  | <b>14 mm</b>                                                                                                                      |
| Opak.                 | <b>5</b>                          | Wysokość montażu          | <b>14 mm</b>                                                                                                                      |
| Dla max. liczba kabli | <b>14</b>                         | Rozmiar wycięcia          | <b>112 × 36 mm</b>                                                                                                                |
| Maks. średnica kabla  | <b>16,2 mm</b>                    | Liczba otworów na śruby   | <b>4</b>                                                                                                                          |
| Kolor                 | <b>szary (bliski do RAL 7035)</b> | Średnica otworów na śruby | <b>5,8 mm</b>                                                                                                                     |
| Długość               | <b>147 mm</b>                     | Zakres mocowania          | <b>5 × 3.2 - 6.3 mm</b><br><b>2 × 4 - 7.5 mm</b><br><b>3 × 5.5 - 10.5 mm</b><br><b>1 × 8 - 12.5 mm</b><br><b>3 × 12 - 16.2 mm</b> |



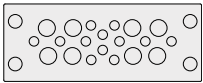
|                       |                                   |                           |                                                                              |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Numer części          | <b>99300.012</b>                  | Szerokość                 | <b>58 mm</b>                                                                 |
| EAN                   | <b>4251269318573</b>              | Wysokość                  | <b>14 mm</b>                                                                 |
| Opak.                 | <b>5</b>                          | Wysokość montażu          | <b>14 mm</b>                                                                 |
| Dla max. liczba kabli | <b>16</b>                         | Rozmiar wycięcia          | <b>112 × 36 mm</b>                                                           |
| Maks. średnica kabla  | <b>14,5 mm</b>                    | Liczba otworów na śruby   | <b>4</b>                                                                     |
| Kolor                 | <b>szary (bliski do RAL 7035)</b> | Średnica otworów na śruby | <b>5,8 mm</b>                                                                |
| Długość               | <b>147 mm</b>                     | Zakres mocowania          | <b>8 × 3.2 - 5.5 mm</b><br><b>6 × 5 - 8.5 mm</b><br><b>2 × 9.5 - 14.5 mm</b> |



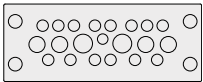
|                       |                                   |                           |                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer części          | <b>99300.013</b>                  | Szerokość                 | <b>58 mm</b>                                                                                                                      |
| EAN                   | <b>4251269318580</b>              | Wysokość                  | <b>14 mm</b>                                                                                                                      |
| Opak.                 | <b>5</b>                          | Wysokość montażu          | <b>14 mm</b>                                                                                                                      |
| Dla max. liczba kabli | <b>16</b>                         | Rozmiar wycięcia          | <b>112 × 36 mm</b>                                                                                                                |
| Maks. średnica kabla  | <b>16,2 mm</b>                    | Liczba otworów na śruby   | <b>4</b>                                                                                                                          |
| Kolor                 | <b>szary (bliski do RAL 7035)</b> | Średnica otworów na śruby | <b>5,8 mm</b>                                                                                                                     |
| Długość               | <b>147 mm</b>                     | Zakres mocowania          | <b>2 × 3.2 - 6.3 mm</b><br><b>9 × 4 - 7.5 mm</b><br><b>1 × 5.5 - 10.5 mm</b><br><b>1 × 8 - 12.5 mm</b><br><b>3 × 12 - 16.2 mm</b> |



|                       |                                   |                           |                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer części          | <b>99300.014</b>                  | Szerokość                 | <b>58 mm</b>                                                                                            |
| EAN                   | <b>4251269318597</b>              | Wysokość                  | <b>14 mm</b>                                                                                            |
| Opak.                 | <b>5</b>                          | Wysokość montażu          | <b>14 mm</b>                                                                                            |
| Dla max. liczba kabli | <b>17</b>                         | Rozmiar wycięcia          | <b>112 × 36 mm</b>                                                                                      |
| Maks. średnica kabla  | <b>12,5 mm</b>                    | Liczba otworów na śruby   | <b>4</b>                                                                                                |
| Kolor                 | <b>szary (bliski do RAL 7035)</b> | Średnica otworów na śruby | <b>5,8 mm</b>                                                                                           |
| Długość               | <b>147 mm</b>                     | Zakres mocowania          | <b>4 × 3.2 - 6.3 mm</b><br><b>2 × 4 - 7.5 mm</b><br><b>1 × 5.5 - 10.5 mm</b><br><b>10 × 8 - 12.5 mm</b> |



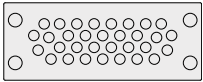
|                       |                                   |                           |                                                    |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Numer części          | <b>99300.015</b>                  | Szerokość                 | <b>58 mm</b>                                       |
| EAN                   | <b>4251269318603</b>              | Wysokość                  | <b>14 mm</b>                                       |
| Opak.                 | <b>5</b>                          | Wysokość montażu          | <b>14 mm</b>                                       |
| Dla max. liczba kabli | <b>20</b>                         | Rozmiar wycięcia          | <b>112 × 36 mm</b>                                 |
| Maks. średnica kabla  | <b>10,5 mm</b>                    | Liczba otworów na śruby   | <b>4</b>                                           |
| Kolor                 | <b>szary (bliski do RAL 7035)</b> | Średnica otworów na śruby | <b>5,8 mm</b>                                      |
| Długość               | <b>147 mm</b>                     | Zakres mocowania          | <b>12 × 3.2 - 5.5 mm</b><br><b>8 × 5 - 10.5 mm</b> |



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

**99300.016**  
**4251269318610**  
**5**  
**21**  
**12,5 mm**  
**szary (bliski do RAL 7035)**  
**147 mm**

Szerokość  
Wysokość  
Wysokość montażu  
Rozmiar wycięcia  
Liczba otworów na śruby  
Średnica otworów na śruby  
Zakres mocowania  
**58 mm**  
**14 mm**  
**14 mm**  
**112 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**1 × 3.2 - 6.3 mm**  
**14 × 4 - 7.5 mm**  
**4 × 5.5 - 10.5 mm**  
**2 × 8 - 12.5 mm**



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

**99300.017**  
**4251269318627**  
**5**  
**32**  
**6,3 mm**  
**szary (bliski do RAL 7035)**  
**147 mm**

Szerokość  
Wysokość  
Wysokość montażu  
Rozmiar wycięcia  
Liczba otworów na śruby  
Średnica otworów na śruby  
Zakres mocowania  
**58 mm**  
**14 mm**  
**14 mm**  
**112 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**32 × 3.2 - 6.3 mm**

**icotek**<sup>®</sup>  
smart cable management