

# KEL-DPU-BS | Passacavi a membrana con protezione al fuoco

con resistenza allo strappo / IP66 / IP68 / UL Type 12/4X\*



Supporti passacavo icotek con guarnizioni di protezione alla propagazione del fuoco, certificate per l'utilizzo nel settore ferroviario (conformi alle norme EN 45545-2, EN 45545-3 e EN 1363-1).

I supporti passacavo KEL-DPU-BS permettono il passaggio e la tenuta su cavi di diametro da 3.2 a 20.5 mm. Inserito il cavo nella doppia membrana questa automaticamente sigilla l'apertura intorno al cavo ed esercita la necessaria tenuta meccanica (IP66 / IP68 / UL Type 12/4X\*). Il KEL-DPU-BS è caratterizzato in particolare da una struttura rinforzata ed una maggiore resistenza allo strappo dei cavi infilati.

Il tipo KEL-DPU 24-BS rispecchia esattamente le dimensioni dell'apertura e gli interassi dei fori di fissaggio dei connettori industriali a 24 poli.

Il passaggio dei cavi avviene semplicemente creando una piccola fessura nella membrana e spingendo il cavo.

Le guarnizioni di protezione dal fuoco IFPS intumescenti (espandenti) montate sul retro sistemi di ingresso del cavo sono costituiti da grafite espandibile e aumentano il loro volume parecchie volte in caso di esposizione al fuoco.

Questo crea una barriera che impedisce la propagazione delle fiamme e del calore da un ambiente all'altro per il più lungo tempo possibile.

\*4X solo per uso interno



## Caratteristiche

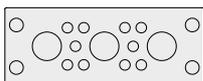
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Protezione IP (EN 60529)</b> | IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68                  |
| <b>UL Type (UL 50E)</b>         | UL Type 12, UL Type 4X*                                   |
| <b>Materiale</b>                | Elastomero<br>Telaio: Polipropilene                       |
| <b>Infiammabilità</b>           | UL94-V0, autoestinguente                                  |
| <b>Temperatura</b>              | -40 C° ... 100 C°   |
| <b>Proprietà</b>                | intumescente (espandente) , senza alogeni, senza siliconi |
| <b>Tipo di fissaggio</b>        | Avvitare  |

## Vantaggi e benefici

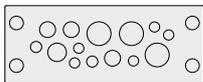
- Testati per l'utilizzo in ambiente ferroviario (EN 45545-2, EN 45545-3, EN 1363-1 e EN 61373)
- E' necessaria una sola guarnizione di tenuta per ogni sistema di passaggio cavo
- Elevata classificazione E45 / EI30
- Prove di vibrazione, elevata stabilità
- Facile da installare
- Alta densità di cavi installabili, ampia scelta dei listelli passacavo e dei gommini
- Design igienico - privi di punti di accumulo della sporcizia

## Tipi di prodotto

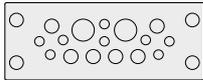
### KEL-DPU 24|13-BS gy



|                        |                                   |                         |   |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Codice                 | <b>99300.010</b>                  | Larghezza               | <b>58 mm</b>  |
| EAN                    | <b>4251269318559</b>              | Altezza                 | <b>14 mm</b>  |
| Unità di imballaggio   | <b>5</b>                          | Altezza di montaggio    | <b>14 mm</b>  |
| Per il numero di cavi  | <b>13</b>                         | Apertura                | <b>112 x 36 mm</b>                                  |
| Max. diametro del cavo | <b>20,5 mm</b>                    | Numero di fori per viti | <b>4</b>  |
| Colore                 | <b>grigio (simile a RAL 7035)</b> | Diam. dei fori per viti | <b>5,8 mm</b>                                       |
| Lunghezza              | <b>147 mm</b>                     | Per diametri di cavo    | <b>10 x 3.2 - 6.3 mm</b><br><b>3 x 16 - 20.5 mm</b> |

**KEL-DPU 24|14-BS gy**

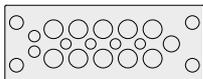
|                        |                                   |                         |   |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Codice                 | <b>99300.011</b>                  | Larghezza               | <b>58 mm</b>  |
| EAN                    | <b>4251269318566</b>              | Altezza                 | <b>14 mm</b>  |
| Unità di imballaggio   | <b>5</b>                          | Altezza di montaggio    | <b>14 mm</b>  |
| Per il numero di cavi  | <b>14</b>                         | Apertura                | <b>112 x 36 mm</b>  |
| Max. diametro del cavo | <b>16,2 mm</b>                    | Numero di fori per viti | <b>4</b>  |
| Colore                 | <b>grigio (simile a RAL 7035)</b> | Diam. dei fori per viti | <b>5,8 mm</b>   |
| Lunghezza              | <b>147 mm</b>                     | Per diametri di cavo    | <b>5 x 3.2 - 6.3 mm</b><br><b>2 x 4 - 7.5 mm</b><br><b>3 x 5.5 - 10.5 mm</b><br><b>1 x 8 - 12.5 mm</b><br><b>3 x 12 - 16.2 mm</b> |

**KEL-DPU 24|16-BS gy**

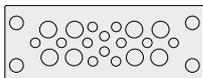
|                        |                                   |                         |  |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Codice                 | <b>99300.012</b>                  | Larghezza               | <b>58 mm</b>   |
| EAN                    | <b>4251269318573</b>              | Altezza                 | <b>14 mm</b>   |
| Unità di imballaggio   | <b>5</b>                          | Altezza di montaggio    | <b>14 mm</b>   |
| Per il numero di cavi  | <b>16</b>                         | Apertura                | <b>112 x 36 mm</b>   |
| Max. diametro del cavo | <b>14,5 mm</b>                    | Numero di fori per viti | <b>4</b>   |
| Colore                 | <b>grigio (simile a RAL 7035)</b> | Diam. dei fori per viti | <b>5,8 mm</b>  |
| Lunghezza              | <b>147 mm</b>                     | Per diametri di cavo    | <b>8 x 3.2 - 5.5 mm</b><br><b>6 x 5 - 8.5 mm</b><br><b>2 x 9.5 - 14.5 mm</b> |

**KEL-DPU 24|16-1-BS gy**

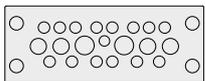
|                        |                                   |                         |   |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Codice                 | <b>99300.013</b>                  | Larghezza               | <b>58 mm</b>  |
| EAN                    | <b>4251269318580</b>              | Altezza                 | <b>14 mm</b>  |
| Unità di imballaggio   | <b>5</b>                          | Altezza di montaggio    | <b>14 mm</b>  |
| Per il numero di cavi  | <b>16</b>                         | Apertura                | <b>112 x 36 mm</b>  |
| Max. diametro del cavo | <b>16,2 mm</b>                    | Numero di fori per viti | <b>4</b>  |
| Colore                 | <b>grigio (simile a RAL 7035)</b> | Diam. dei fori per viti | <b>5,8 mm</b>   |
| Lunghezza              | <b>147 mm</b>                     | Per diametri di cavo    | <b>2 x 3.2 - 6.3 mm</b><br><b>9 x 4 - 7.5 mm</b><br><b>1 x 5.5 - 10.5 mm</b><br><b>1 x 8 - 12.5 mm</b><br><b>3 x 12 - 16.2 mm</b> |

**KEL-DPU 24|17-BS gy**

|                        |                                   |                         |   |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Codice                 | <b>99300.014</b>                  | Larghezza               | <b>58 mm</b>  |
| EAN                    | <b>4251269318597</b>              | Altezza                 | <b>14 mm</b>  |
| Unità di imballaggio   | <b>5</b>                          | Altezza di montaggio    | <b>14 mm</b>  |
| Per il numero di cavi  | <b>17</b>                         | Apertura                | <b>112 x 36 mm</b>  |
| Max. diametro del cavo | <b>12,5 mm</b>                    | Numero di fori per viti | <b>4</b>  |
| Colore                 | <b>grigio (simile a RAL 7035)</b> | Diam. dei fori per viti | <b>5,8 mm</b>   |
| Lunghezza              | <b>147 mm</b>                     | Per diametri di cavo    | <b>4 x 3.2 - 6.3 mm</b><br><b>2 x 4 - 7.5 mm</b><br><b>1 x 5.5 - 10.5 mm</b><br><b>10 x 8 - 12.5 mm</b> |

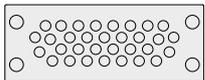
**KEL-DPU 24|20-BS gy**

|                        |                                   |                         |  |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Codice                 | <b>99300.015</b>                  | Larghezza               | <b>58 mm</b>                                       |
| EAN                    | <b>4251269318603</b>              | Altezza                 | <b>14 mm</b>                                       |
| Unità di imballaggio   | <b>5</b>                          | Altezza di montaggio    | <b>14 mm</b>                                       |
| Per il numero di cavi  | <b>20</b>                         | Apertura                | <b>112 x 36 mm</b>                                 |
| Max. diametro del cavo | <b>10,5 mm</b>                    | Numero di fori per viti | <b>4</b>   |
| Colore                 | <b>grigio (simile a RAL 7035)</b> | Diam. dei fori per viti | <b>5,8 mm</b>                                      |
| Lunghezza              | <b>147 mm</b>                     | Per diametri di cavo    | <b>12 x 3.2 - 5.5 mm</b><br><b>8 x 5 - 10.5 mm</b> |

**KEL-DPU 24|21-BS gy**

Codice **99300.016**  
 EAN **4251269318610**  
 Unità di imballaggio **5**  
 Per il numero di cavi **21**  
 Max. diametro del cavo **12,5 mm**  
 Colore **grigio (simile a RAL 7035)**  
 Lunghezza **147 mm**

Larghezza **58 mm**  
 Altezza **14 mm**  
 Altezza di montaggio **14 mm**  
 Apertura **112 x 36 mm**  
 Numero di fori per viti **4**  
 Diam. dei fori per viti **5,8 mm**  
 Per diametri di cavo **1 x 3.2 - 6.3 mm**  
**14 x 4 - 7.5 mm**  
**4 x 5.5 - 10.5 mm**  
**2 x 8 - 12.5 mm**

**KEL-DPU 24|32-BS gy**

Codice **99300.017**  
 EAN **4251269318627**  
 Unità di imballaggio **5**  
 Per il numero di cavi **32**  
 Max. diametro del cavo **6,3 mm**  
 Colore **grigio (simile a RAL 7035)**  
 Lunghezza **147 mm**

Larghezza **58 mm**  
 Altezza **14 mm**  
 Altezza di montaggio **14 mm**  
 Apertura **112 x 36 mm**  
 Numero di fori per viti **4**  
 Diam. dei fori per viti **5,8 mm**  
 Per diametri di cavo **32 x 3.2 - 6.3 mm**