

# KEL-DPU-BS Kabeldurchführungsplatten mit IFPS Brandschutzmatten (EN 45545-3)

robust, mit hoher Zugentlastung, rastbar / IP66 / IP68 / UL Type 12/4X\*



KEL-DPU-BES Kabeldurchführungsplatten mit Brandschutzmatten, zugelassen im Bereich Schienenverkehrstechnik (erfüllen die Normen DIN EN 45545-2, DIN EN 45545-3 und DIN EN 1363-1:2012-10).

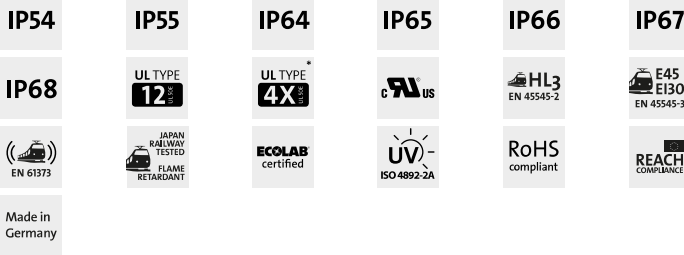
Die robusten Kabeldurchführungsplatten KEL-DPU-BS ermöglichen es, auf engstem Raum viele Leitungen mit unterschiedlichen Durchmessern von 3.2 bis 20.5 mm einzuführen und 2-fach mit IP65 / IP66 / IP67 / IP68 abzudichten. Die KEL-DPU-BS zeichnet sich besonders durch ihren robusten Rahmen und die sehr gute Zugentlastung der geführten Leitungen aus.

Die Baugröße KEL-DPU 24-BS passt auf die Ausbrüche, die für 24 polige schwere Steckverbinder genormt ist.

Die Bestückung mit elektrischen und pneumatischen Leitungen erfolgt in Sekundenschnelle. Hierzu wird die entsprechende Membran durchstoßen, die Leitungen einfach hindurch geschoben.

Die aufschäumenden IFPS Brandschutzmatten, die rückseitig der Kabeldurchführung montiert werden, basieren auf Blähgraphit und vergrößern im Brandfall ihr Volumen um ein Vielfaches. Hierdurch entsteht eine Barriere, die über eine möglichst lange Dauer einen Durchschlag von Flammen sowie von starker Hitze von einem Raum in den anderen verhindert.

\*4X nur für den Innenbereich



## Technische Daten

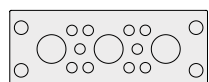
|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Schutzart IP (EN 60529)</b> | IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68                   |
| <b>UL Type (UL 50E)</b>        | UL Type 12, UL Type 4X*                                    |
| <b>Material</b>                | Elastomer<br>Grundträger: Polypropylen                     |
| <b>Brandklasse</b>             | UL94-V0, selbstverlöschend                                 |
| <b>Temperaturbereich</b>       | -40 C° bis 100 C°  |
| <b>Eigenschaften</b>           | intumeszierend (aufschäumend),<br>halogenfrei, silikonfrei |
| <b>Montageart</b>              | Schrauben  |

## Vorteile

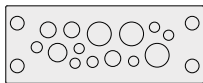
- Zugelassen im Bereich Schienenverkehrstechnik (DIN EN 45545-2, DIN EN 45545-3, DIN EN 1363-1:2012-10, DIN EN 61373)
- Nur eine Brandschutzmatte je Kabeldurchführung erforderlich
- Mit E45 hohe E-Klassifizierung, mit EI30 hohe EI-Klassifizierung
- Hohe Stabilität, vibrationssicher
- Sehr einfache Bestückung und Montage
- Hohe Packungsdichte, große Variabilität
- Hygienisches Design - keine Schmutznischen

## Produktvarianten & Größen

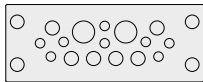
### KEL-DPU 24|13-BS gy



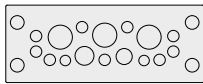
|                           |                                |                           |   |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| Artikelnummer             | <b>99300.010</b>               | Breite                    | <b>58 mm</b>  |
| EAN                       | <b>4251269318559</b>           | Höhe                      | <b>14 mm</b>  |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                       | Aufbauhöhe                | <b>14 mm</b>  |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>13</b>                      | Ausbruchgröße             | <b>112 x 36 mm</b>                                  |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>20,5 mm</b>                 | Anzahl Schraublöcher      | <b>4</b>  |
| Farbe                     | <b>grau (ähnlich RAL 7035)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>                                       |
| Länge                     | <b>147 mm</b>                  | Klemmbereich              | <b>10 x 3.2 - 6.3 mm</b><br><b>3 x 16 - 20.5 mm</b> |

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

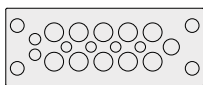
|                           |                                |                           |   |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| Artikelnummer             | <b>99300.011</b>               | Breite                    | <b>58 mm</b>  |
| EAN                       | <b>4251269318566</b>           | Höhe                      | <b>14 mm</b>  |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                       | Aufbauhöhe                | <b>14 mm</b>  |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>14</b>                      | Ausbruchgröße             | <b>112 × 36 mm</b>  |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>16,2 mm</b>                 | Anzahl Schraublöcher      | <b>4</b>  |
| Farbe                     | <b>grau (ähnlich RAL 7035)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>   |
| Länge                     | <b>147 mm</b>                  | Klemmbereich              | <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> |

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

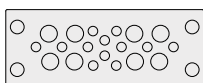
|                           |                                |                           |  |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|
| Artikelnummer             | <b>99300.012</b>               | Breite                    | <b>58 mm</b>   |
| EAN                       | <b>4251269318573</b>           | Höhe                      | <b>14 mm</b>   |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                       | Aufbauhöhe                | <b>14 mm</b>   |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>16</b>                      | Ausbruchgröße             | <b>112 × 36 mm</b>   |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>14,5 mm</b>                 | Anzahl Schraublöcher      | <b>4</b>   |
| Farbe                     | <b>grau (ähnlich RAL 7035)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>  |
| Länge                     | <b>147 mm</b>                  | Klemmbereich              | <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> |

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

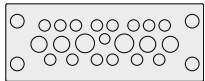
|                           |                                |                           |   |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| Artikelnummer             | <b>99300.013</b>               | Breite                    | <b>58 mm</b>  |
| EAN                       | <b>4251269318580</b>           | Höhe                      | <b>14 mm</b>  |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                       | Aufbauhöhe                | <b>14 mm</b>  |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>16</b>                      | Ausbruchgröße             | <b>112 × 36 mm</b>  |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>16,2 mm</b>                 | Anzahl Schraublöcher      | <b>4</b>  |
| Farbe                     | <b>grau (ähnlich RAL 7035)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>   |
| Länge                     | <b>147 mm</b>                  | Klemmbereich              | <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> |

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

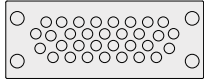
|                           |                                |                           |   |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| Artikelnummer             | <b>99300.014</b>               | Breite                    | <b>58 mm</b>  |
| EAN                       | <b>4251269318597</b>           | Höhe                      | <b>14 mm</b>  |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                       | Aufbauhöhe                | <b>14 mm</b>  |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>17</b>                      | Ausbruchgröße             | <b>112 × 36 mm</b>  |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>12,5 mm</b>                 | Anzahl Schraublöcher      | <b>4</b>  |
| Farbe                     | <b>grau (ähnlich RAL 7035)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>   |
| Länge                     | <b>147 mm</b>                  | Klemmbereich              | <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> |

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

|                           |                                |                           |  |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|
| Artikelnummer             | <b>99300.015</b>               | Breite                    | <b>58 mm</b>                                       |
| EAN                       | <b>4251269318603</b>           | Höhe                      | <b>14 mm</b>                                       |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                       | Aufbauhöhe                | <b>14 mm</b>                                       |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>20</b>                      | Ausbruchgröße             | <b>112 × 36 mm</b>                                 |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>10,5 mm</b>                 | Anzahl Schraublöcher      | <b>4</b>   |
| Farbe                     | <b>grau (ähnlich RAL 7035)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>                                      |
| Länge                     | <b>147 mm</b>                  | Klemmbereich              | <b>12 × 3.2 - 5.5 mm</b><br><b>8 × 5 - 10.5 mm</b> |

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

|                           |                                |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer             | <b>99300.016</b>               | Breite                    | <b>58 mm</b>             |
| EAN                       | <b>4251269318610</b>           | Höhe                      | <b>14 mm</b>             |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                       | Aufbauhöhe                | <b>14 mm</b>             |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>21</b>                      | Ausbruchgröße             | <b>112 x 36 mm</b>       |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>12,5 mm</b>                 | Anzahl Schraublöcher      | <b>4</b>                 |
| Farbe                     | <b>grau (ähnlich RAL 7035)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>            |
| Länge                     | <b>147 mm</b>                  | Klemmbereich              | <b>1 x 3.2 - 6.3 mm</b>  |
|                           |                                |                           | <b>14 x 4 - 7.5 mm</b>   |
|                           |                                |                           | <b>4 x 5.5 - 10.5 mm</b> |
|                           |                                |                           | <b>2 x 8 - 12.5 mm</b>   |

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

|                           |                                |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer             | <b>99300.017</b>               | Breite                    | <b>58 mm</b>             |
| EAN                       | <b>4251269318627</b>           | Höhe                      | <b>14 mm</b>             |
| Verpackungseinheit        | <b>5</b>                       | Aufbauhöhe                | <b>14 mm</b>             |
| Für max. Anzahl Leitungen | <b>32</b>                      | Ausbruchgröße             | <b>112 x 36 mm</b>       |
| Max. Kabeldurchmesser     | <b>6,3 mm</b>                  | Anzahl Schraublöcher      | <b>4</b>                 |
| Farbe                     | <b>grau (ähnlich RAL 7035)</b> | Durchmesser Schraublöcher | <b>5,8 mm</b>            |
| Länge                     | <b>147 mm</b>                  | Klemmbereich              | <b>32 x 3.2 - 6.3 mm</b> |