

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

mit hoher Packungsdichte / IP65 / IP66 / UL Type 12



KEL-DPZ-BS Kabeldurchführungsplatten mit Brandschutzmatten, zugelassen im Bereich Schienenverkehrstechnik (erfüllen die Normen EN 45545-2, EN 45545-3 und EN 1363-1).

Die Kabeldurchführungsplatten KEL-DPZ-BS ermöglichen es, auf engstem Raum sehr viele Leitungen, auch mit unterschiedlichen Durchmessern von 3.2 bis 22 mm einzuführen und 2-fach gemäß IP65/IP66 / UL Type 12 abzudichten. Gleichzeitig werden die durchgeführten Leitungen zugentlastet.

Die Baugrößen der KEL-DPZ-BS passen auf die Ausbrüche, die für 16 und 24-polige schwere Steckverbinder genormt sind.

Die Bestückung mit elektrischen Leitungen erfolgt in Sekundenschnelle. Hierzu wird die entsprechende Membran durchstoßen und 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.

IP54

UL TYPE 12

JAPAN RAILWAY TESTED FLAME RETARDANT

IP55

UL US

ECOLAB certified

IP64

DNV

ISO 4892-2A

IP65

HL3 EN 45545-2

RoHS compliant

IP66

E45 EI30 EN 45545-3

REACH COMPLIANCE

IP69K

EN 61373

Made in Germany

## Technische Daten

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Schutzart IP (EN 60529) | IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP69K                     |
| UL Type (UL 50E)        | UL Type 12                                              |
| Material                | Elastomer<br>Grundträger: Polypropylen                  |
| Brandklasse             | UL94-V0, selbstverlöschend                              |
| Temperaturbereich       | -40 C° bis 100 C°                                       |
| Eigenschaften           | silikonfrei, intumeszierend (aufschäumend), halogenfrei |
| Montageart              | Schrauben                                               |

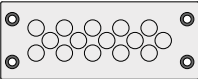
## Vorteile

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

## Produktvarianten & Grössen

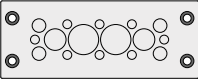
|                     |                           |                         |                           |                   |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| KEL-DPZ 24 14-BS gy | Art.-Nr.                  | 99300.018               | Breite                    | 58 mm             |
|                     | EAN                       | 4251269318634           | Höhe                      | 14 mm             |
|                     | Verpackungseinheit        | 5                       | Aufbauhöhe                | 14 mm             |
|                     | Für max. Anzahl Leitungen | 14                      | Ausbruchgrösse            | 112 x 36 mm       |
|                     | Max. Kabeldurchmesser     | 22 mm                   | Anzahl Schraublöcher      | 4                 |
|                     | Farbe                     | grau (ähnlich RAL 7035) | Durchmesser Schraublöcher | 5,9 mm            |
|                     | Länge                     | 147 mm                  | Klemmbereich              | 10 x 3.2 - 6.5 mm |
|                     |                           |                         |                           | 4 x 16 - 22 mm    |

KEL-DPZ 24|15-BS gy



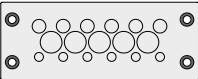
|                           |                         |                           |                  |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Art.-Nr.                  | 99300.019               | Breite                    | 58 mm            |
| EAN                       | 4251269318641           | Höhe                      | 14 mm            |
| Verpackungseinheit        | 5                       | Aufbauhöhe                | 14 mm            |
| Für max. Anzahl Leitungen | 15                      | Ausbruchgrösse            | 112 × 36 mm      |
| Max. Kabeldurchmesser     | 12 mm                   | Anzahl Schraublöcher      | 4                |
| Farbe                     | grau (ähnlich RAL 7035) | Durchmesser Schraublöcher | 5,9 mm           |
| Länge                     | 147 mm                  | Klemmbereich              | 15 x 7.5 - 12 mm |

KEL-DPZ 24|16-BS gy



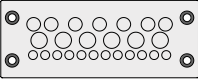
|                           |                         |                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                  | 99300.020               | Breite                    | 58 mm                                                                   |
| EAN                       | 4251269318658           | Höhe                      | 14 mm                                                                   |
| Verpackungseinheit        | 5                       | Aufbauhöhe                | 14 mm                                                                   |
| Für max. Anzahl Leitungen | 16                      | Ausbruchgrösse            | 112 × 36 mm                                                             |
| Max. Kabeldurchmesser     | 22 mm                   | Anzahl Schraublöcher      | 4                                                                       |
| Farbe                     | grau (ähnlich RAL 7035) | Durchmesser Schraublöcher | 5,9 mm                                                                  |
| Länge                     | 147 mm                  | Klemmbereich              | 8 x 3.2 - 6.5 mm<br>4 x 5 - 9.7 mm<br>2 x 9 - 16.2 mm<br>2 x 16 - 22 mm |

KEL-DPZ 24|17-BS gy



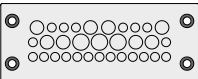
|                           |                         |                           |                                                        |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                  | 99300.021               | Breite                    | 58 mm                                                  |
| EAN                       | 4251269318665           | Höhe                      | 14 mm                                                  |
| Verpackungseinheit        | 5                       | Aufbauhöhe                | 14 mm                                                  |
| Für max. Anzahl Leitungen | 17                      | Ausbruchgrösse            | 112 × 36 mm                                            |
| Max. Kabeldurchmesser     | 16,2 mm                 | Anzahl Schraublöcher      | 4                                                      |
| Farbe                     | grau (ähnlich RAL 7035) | Durchmesser Schraublöcher | 5,9 mm                                                 |
| Länge                     | 147 mm                  | Klemmbereich              | 6 x 3.2 - 6.5 mm<br>6 x 5 - 10.2 mm<br>5 x 9 - 16.2 mm |

KEL-DPZ 24|25-BS gy



|                           |                         |                           |                                                          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                  | 99300.022               | Breite                    | 58 mm                                                    |
| EAN                       | 4251269318672           | Höhe                      | 14 mm                                                    |
| Verpackungseinheit        | 5                       | Aufbauhöhe                | 14 mm                                                    |
| Für max. Anzahl Leitungen | 25                      | Ausbruchgrösse            | 112 × 36 mm                                              |
| Max. Kabeldurchmesser     | 12 mm                   | Anzahl Schraublöcher      | 4                                                        |
| Farbe                     | grau (ähnlich RAL 7035) | Durchmesser Schraublöcher | 5,9 mm                                                   |
| Länge                     | 147 mm                  | Klemmbereich              | 12 x 3.2 - 6.5 mm<br>7 x 4.8 - 9.7 mm<br>6 x 7.5 - 12 mm |

KEL-DPZ 24|32-BS gy



|                           |                         |                           |                                                         |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                  | 99300.023               | Breite                    | 58 mm                                                   |
| EAN                       | 4251269318689           | Höhe                      | 14 mm                                                   |
| Verpackungseinheit        | 5                       | Aufbauhöhe                | 14 mm                                                   |
| Für max. Anzahl Leitungen | 32                      | Ausbruchgrösse            | 112 × 36 mm                                             |
| Max. Kabeldurchmesser     | 12 mm                   | Anzahl Schraublöcher      | 4                                                       |
| Farbe                     | grau (ähnlich RAL 7035) | Durchmesser Schraublöcher | 5,9 mm                                                  |
| Länge                     | 147 mm                  | Klemmbereich              | 21 x 3.2 - 6.5 mm<br>8 x 5 - 10.2 mm<br>3 x 7.5 - 12 mm |

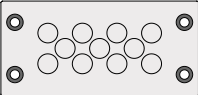
KEL-DPZ 24|42-BS gy



Art.-Nr. **99300.024**  
EAN **4251269318696**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **42**  
Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**  
Farbe **grau (ähnlich RAL 7035)**  
Länge **147 mm**

Breite **58 mm**  
Höhe **14 mm**  
Aufbauhöhe **14 mm**  
Ausbruchgrösse **112 × 36 mm**  
Anzahl Schraublöcher **4**  
Durchmesser Schraublöcher **5,9 mm**  
Klemmbereich **42 x 3.2 - 6.5 mm**

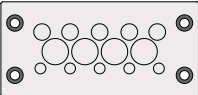
KEL-DPZ 16|11-BS gy



Art.-Nr. **99301.007**  
EAN **4251269321832**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **11**  
Max. Kabeldurchmesser **12 mm**  
Farbe **grau (ähnlich RAL 7035)**  
Länge **120 mm**

Breite **58 mm**  
Höhe **14 mm**  
Aufbauhöhe **14 mm**  
Ausbruchgrösse **86 × 36 mm**  
Anzahl Schraublöcher **4**  
Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**  
Klemmbereich **11 x 7.5 - 12 mm**

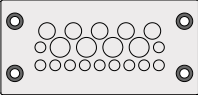
KEL-DPZ 16|14-BS gy



Art.-Nr. **99301.008**  
EAN **4251269321849**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **14**  
Max. Kabeldurchmesser **16,2 mm**  
Farbe **grau (ähnlich RAL 7035)**  
Länge **120 mm**

Breite **58 mm**  
Höhe **14 mm**  
Aufbauhöhe **14 mm**  
Ausbruchgrösse **86 × 36 mm**  
Anzahl Schraublöcher **4**  
Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**  
Klemmbereich **5 x 3.2 - 6.5 mm**  
**5 x 5 - 10.2 mm**  
**4 x 9 - 16.2 mm**

KEL-DPZ 16|20-BS gy



Art.-Nr. **99301.009**  
EAN **4251269321856**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **20**  
Max. Kabeldurchmesser **12 mm**  
Farbe **grau (ähnlich RAL 7035)**  
Länge **120 mm**

Breite **58 mm**  
Höhe **14 mm**  
Aufbauhöhe **14 mm**  
Ausbruchgrösse **86 × 36 mm**  
Anzahl Schraublöcher **4**  
Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**  
Klemmbereich **11 x 3.2 - 6.5 mm**  
**5 x 5 - 10.2 mm**  
**4 x 7.5 - 12 mm**

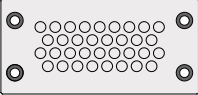
KEL-DPZ 16|25-BS gy



Art.-Nr. **99301.010**  
EAN **4251269321863**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **25**  
Max. Kabeldurchmesser **12 mm**  
Farbe **grau (ähnlich RAL 7035)**  
Länge **120 mm**

Breite **58 mm**  
Höhe **14 mm**  
Aufbauhöhe **14 mm**  
Ausbruchgrösse **86 × 36 mm**  
Anzahl Schraublöcher **4**  
Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**  
Klemmbereich **16 x 3.2 - 6.5 mm**  
**6 x 5 - 10.2 mm**  
**3 x 7.5 - 12 mm**

KEL-DPZ 16|34-BS gy



Art.-Nr. **99301.011**  
EAN **4251269321870**  
Verpackungseinheit **5**  
Für max. Anzahl Leitungen **34**  
Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**  
Farbe **grau (ähnlich RAL 7035)**  
Länge **120 mm**

Breite **58 mm**  
Höhe **14 mm**  
Aufbauhöhe **14 mm**  
Ausbruchgrösse **86 × 36 mm**  
Anzahl Schraublöcher **4**  
Durchmesser Schraublöcher **5,8 mm**  
Klemmbereich **34 x 3.2 - 6.5 mm**

