

# KEL-DPZ-BS | Pasacables con juntas intumescentes

según norma EN 45545-3, de alta densidad / IP66 / UL Type 12



Pasacables y juntas con protección contra fuego, aprobados para uso en tecnología ferroviaria (cumplen las normas EN 45545-2, EN 45545-3 y EN 1363-1).

Los pasacables KEL-DPZ-BS están diseñadas para pasar y sellar hasta 42 cables sin conectores o fibra óptica (desde 3,2 mm hasta 22 mm de diámetro), en espacios limitados. El montaje del KEL-DPZ-BS con cables o mangueras neumáticas se puede realizar de forma rápida y fácil. Simplemente hay que hacer un agujero pequeño en la membrana delgada y presionar los cables a través de ella. El KEL-DPZ-BS ofrece sistema antitracción y un grado de protección IP66 / UL Type 12.

El tamaño KEL-DPZ-BS coincide exactamente con las dimensiones de recorte de los conectores industriales estándar de 16 y 24 polos.

Los sellos de protección contra el fuego intumescentes (espuma) IFPS que se montan en la parte trasera de los componentes del pasacables, consisten en grafito expandible y aumentan su volumen en caso de fuego.

Esto crea una barrera, que previene la entrada de llamas y de mucho calor, desde una habitación a otra, por el mayor tiempo posible.

IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

IP69K

UL TYPE

12

C

UL US

DNV

DNV

HL3

EN 45545-2

E45

EI30

EN 45545-3

EN 61373

JAPAN RAILWAY TESTED FLAME RETARDANT

ECOLAB certified

UV

ISO 4892-2A

RoHS compliant

REACH COMPLIANCE

Made in Germany

## Especificaciones

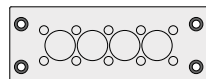
|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Protección IP (EN 60529)</b>      | IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP69K                          |
| <b>Tipo de UL (UL 50E)</b>           | UL Type 12                                                   |
| <b>Material</b>                      | Elastómero<br>Marco base: Polipropileno                      |
| <b>Combustibilidad</b>               | UL94-V0, autoextinguible                                     |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b> | -40 C° hasta 100 C°                                          |
| <b>Propiedades</b>                   | Libre de silicona, Intumescente (espuma), Libre de halógenos |
| <b>Opciones de montaje</b>           | Montaje con tornillos                                        |

## Ventajas y beneficios

- Aprobado para utilizar en tecnología ferroviaria (EN 45545-2, EN 45545-3, EN 1363-1 y EN 61373)
- Solo se necesita un sello contra entrada de fuego por componente de pasacable
- Clasificaciones de penetración de fuego altas E45 / EI30
- Montaje rápido y fácil
- Alta densidad de cableado, gran variedad de insertos
- Sellado automático y sistema antitracción para el cable
- Diseño higiénico - libre de hendiduras, donde se acumule la suciedad

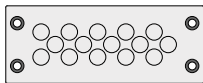
## Tipos y tamaños de productos

KEL-DPZ 24|14-BS gy

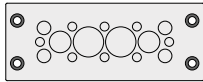


Ref. **99300.018**  
EAN **4251269318634**  
Unidad de embalaje **5**  
Para número máximo de cables **14**  
Máximo diámetro del cable **22 mm**  
Color **gris (similar RAL 7035)**  
Largo **147 mm**

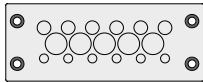
Ancho **58 mm**  
Altura **14 mm**  
Altura de montaje **14 mm**  
Recorte **112 x 36 mm**  
Número de agujeros para tornillos **4**  
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,9 mm**  
Rango de sujeción **10 x 3.2 - 6.5 mm**  
**4 x 16 - 22 mm**

**KEL-DPZ 24|15-BS gy**

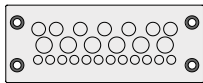
|                              |                                |                                       |                         |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Ref.                         | <b>99300.019</b>               | Ancho                                 | <b>58 mm</b>            |
| EAN                          | <b>4251269318641</b>           | Altura                                | <b>14 mm</b>            |
| Unidad de embalaje           | <b>5</b>                       | Altura de montaje                     | <b>14 mm</b>            |
| Para número máximo de cables | <b>15</b>                      | Recorte                               | <b>112 x 36 mm</b>      |
| Máximo diámetro del cable    | <b>12 mm</b>                   | Número de agujeros para tornillos     | <b>4</b>                |
| Color                        | <b>gris (similar RAL 7035)</b> | Diámetro de los agujeros del tornillo | <b>5,9 mm</b>           |
| Largo                        | <b>147 mm</b>                  | Rango de sujeción                     | <b>15 x 7.5 - 12 mm</b> |

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

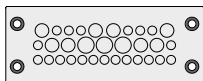
|                              |                                |                                       |                                                                                                     |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ref.                         | <b>99300.020</b>               | Ancho                                 | <b>58 mm</b>                                                                                        |
| EAN                          | <b>4251269318658</b>           | Altura                                | <b>14 mm</b>                                                                                        |
| Unidad de embalaje           | <b>5</b>                       | Altura de montaje                     | <b>14 mm</b>                                                                                        |
| Para número máximo de cables | <b>16</b>                      | Recorte                               | <b>112 x 36 mm</b>                                                                                  |
| Máximo diámetro del cable    | <b>22 mm</b>                   | Número de agujeros para tornillos     | <b>4</b>                                                                                            |
| Color                        | <b>gris (similar RAL 7035)</b> | Diámetro de los agujeros del tornillo | <b>5,9 mm</b>                                                                                       |
| Largo                        | <b>147 mm</b>                  | Rango de sujeción                     | <b>8 x 3.2 - 6.5 mm</b><br><b>4 x 5 - 9.7 mm</b><br><b>2 x 9 - 16.2 mm</b><br><b>2 x 16 - 22 mm</b> |

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

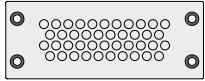
|                              |                                |                                       |                                                                             |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ref.                         | <b>99300.021</b>               | Ancho                                 | <b>58 mm</b>                                                                |
| EAN                          | <b>4251269318665</b>           | Altura                                | <b>14 mm</b>                                                                |
| Unidad de embalaje           | <b>5</b>                       | Altura de montaje                     | <b>14 mm</b>                                                                |
| Para número máximo de cables | <b>17</b>                      | Recorte                               | <b>112 x 36 mm</b>                                                          |
| Máximo diámetro del cable    | <b>16,2 mm</b>                 | Número de agujeros para tornillos     | <b>4</b>                                                                    |
| Color                        | <b>gris (similar RAL 7035)</b> | Diámetro de los agujeros del tornillo | <b>5,9 mm</b>                                                               |
| Largo                        | <b>147 mm</b>                  | Rango de sujeción                     | <b>6 x 3.2 - 6.5 mm</b><br><b>6 x 5 - 10.2 mm</b><br><b>5 x 9 - 16.2 mm</b> |

**KEL-DPZ 24|25-BS gy**

|                              |                                |                                       |                                                                               |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ref.                         | <b>99300.022</b>               | Ancho                                 | <b>58 mm</b>                                                                  |
| EAN                          | <b>4251269318672</b>           | Altura                                | <b>14 mm</b>                                                                  |
| Unidad de embalaje           | <b>5</b>                       | Altura de montaje                     | <b>14 mm</b>                                                                  |
| Para número máximo de cables | <b>25</b>                      | Recorte                               | <b>112 x 36 mm</b>                                                            |
| Máximo diámetro del cable    | <b>12 mm</b>                   | Número de agujeros para tornillos     | <b>4</b>                                                                      |
| Color                        | <b>gris (similar RAL 7035)</b> | Diámetro de los agujeros del tornillo | <b>5,9 mm</b>                                                                 |
| Largo                        | <b>147 mm</b>                  | Rango de sujeción                     | <b>12 x 3.2 - 6.5 mm</b><br><b>7 x 4.8 - 9.7 mm</b><br><b>6 x 7.5 - 12 mm</b> |

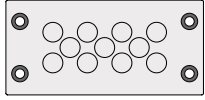
**KEL-DPZ 24|32-BS gy**

|                              |                                |                                       |                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ref.                         | <b>99300.023</b>               | Ancho                                 | <b>58 mm</b>                                                                 |
| EAN                          | <b>4251269318689</b>           | Altura                                | <b>14 mm</b>                                                                 |
| Unidad de embalaje           | <b>5</b>                       | Altura de montaje                     | <b>14 mm</b>                                                                 |
| Para número máximo de cables | <b>32</b>                      | Recorte                               | <b>112 x 36 mm</b>                                                           |
| Máximo diámetro del cable    | <b>12 mm</b>                   | Número de agujeros para tornillos     | <b>4</b>                                                                     |
| Color                        | <b>gris (similar RAL 7035)</b> | Diámetro de los agujeros del tornillo | <b>5,9 mm</b>                                                                |
| Largo                        | <b>147 mm</b>                  | Rango de sujeción                     | <b>21 x 3.2 - 6.5 mm</b><br><b>8 x 5 - 10.2 mm</b><br><b>3 x 7.5 - 12 mm</b> |

**KEL-DPZ 24|42-BS gy**

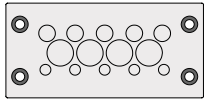
Ref. **99300.024**  
 EAN **4251269318696**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **42**  
 Máximo diámetro del cable **6,5 mm**  
 Color **gris (similar RAL 7035)**  
 Largo **147 mm**

Ancho **58 mm**  
 Altura **14 mm**  
 Altura de montaje **14 mm**  
 Recorte **112 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,9 mm**  
 Rango de sujeción **42 x 3.2 - 6.5 mm**

**KEL-DPZ 16|11-BS gy**

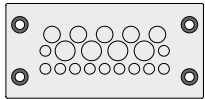
Ref. **99301.007**  
 EAN **4251269321832**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **11**  
 Máximo diámetro del cable **12 mm**  
 Color **gris (similar RAL 7035)**  
 Largo **120 mm**

Ancho **58 mm**  
 Altura **14 mm**  
 Altura de montaje **14 mm**  
 Recorte **86 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Rango de sujeción **11 x 7.5 - 12 mm**

**KEL-DPZ 16|14-BS gy**

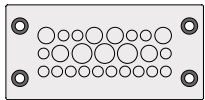
Ref. **99301.008**  
 EAN **4251269321849**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **14**  
 Máximo diámetro del cable **16,2 mm**  
 Color **gris (similar RAL 7035)**  
 Largo **120 mm**

Ancho **58 mm**  
 Altura **14 mm**  
 Altura de montaje **14 mm**  
 Recorte **86 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Rango de sujeción **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**

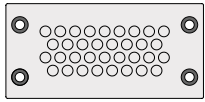
Ref. **99301.009**  
 EAN **4251269321856**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **20**  
 Máximo diámetro del cable **12 mm**  
 Color **gris (similar RAL 7035)**  
 Largo **120 mm**

Ancho **58 mm**  
 Altura **14 mm**  
 Altura de montaje **14 mm**  
 Recorte **86 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Rango de sujeción **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**

Ref. **99301.010**  
 EAN **4251269321863**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **25**  
 Máximo diámetro del cable **12 mm**  
 Color **gris (similar RAL 7035)**  
 Largo **120 mm**

Ancho **58 mm**  
 Altura **14 mm**  
 Altura de montaje **14 mm**  
 Recorte **86 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Rango de sujeción **16 x 3.2 - 6.5 mm**  
**6 x 5 - 10.2 mm**  
**3 x 7.5 - 12 mm**



|                              |                                |                                       |                          |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Ref.                         | <b>99301.011</b>               | Ancho                                 | <b>58 mm</b>             |
| EAN                          | <b>4251269321870</b>           | Altura                                | <b>14 mm</b>             |
| Unidad de embalaje           | <b>5</b>                       | Altura de montaje                     | <b>14 mm</b>             |
| Para número máximo de cables | <b>34</b>                      | Recorte                               | <b>86 x 36 mm</b>        |
| Máximo diámetro del cable    | <b>6,5 mm</b>                  | Número de agujeros para tornillos     | <b>4</b>                 |
| Color                        | <b>gris (similar RAL 7035)</b> | Diámetro de los agujeros del tornillo | <b>5,8 mm</b>            |
| Largo                        | <b>120 mm</b>                  | Rango de sujeción                     | <b>34 x 3.2 - 6.5 mm</b> |