

# KEL-DPU-BS | Pasacables con juntas intumescentes

según norma EN 45545-3, de alto rendimiento / IP66 / IP68 / UL Type 12/4X\*



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-DPU 24-BS están diseñados para paso y sellado de cables sin conectores (desde 3.2 mm hasta 20.5 mm de diámetro), en espacios reducidos con IP66 / IP68 / UL Type 12/4X\*. El KEL-DPU 24-BS se caracteriza especialmente por su marco robusto.

El KEL-DPU 24-BS coincide exactamente con las dimensiones de recorte de los conectores industriales estándar de 24 polos. El montaje del KEL-DPU-BS con cables, se puede realizar rápido y fácilmente. Solamente hay que hacer un pequeño agujero en la membrana delgada y presionar los cables a través.

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.

\*4X sólo para uso interior

## Especificaciones

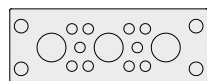
<b>Protección IP (EN 60529)</b>	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68
<b>Tipo de UL (UL 50E)</b>	UL Type 12, UL Type 4X*
<b>Material</b>	Elastómero Marco base: Polipropileno
<b>Combustibilidad</b>	UL94-V0, autoextinguible
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 C° hasta 100 C°
<b>Propiedades</b>	Intumescente (espuma), Libre de halógenos, Libre de silicona
<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
- Gran estabilidad, resistente a las vibraciones
- Montaje rápido y fácil
- Alta densidad de cableado, gran variedad de insertos
- Diseño higiénico - libre de hendiduras, donde se acumule la suciedad

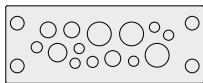
## Tipos y tamaños de productos

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

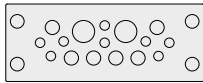


Ref.	<b>99300.010</b>
EAN	<b>4251269318559</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>
Para número máximo de cables	<b>13</b>
Máximo diámetro del cable	<b>20,5 mm</b>
Color	<b>gris (similar RAL 7035)</b>
Largo	<b>147 mm</b>

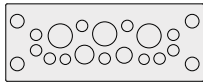
Ancho	<b>58 mm</b>
Altura	<b>14 mm</b>
Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Rango de sujeción	<b>10 x 3.2 - 6.3 mm</b> <b>3 x 16 - 20.5 mm</b>

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

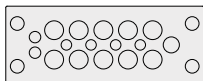
Ref.	<b>99300.011</b>	Ancho	<b>58 mm</b>
EAN	<b>4251269318566</b>	Altura	<b>14 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>14</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16,2 mm</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Color	<b>gris (similar RAL 7035)</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Rango de sujeción	<b>5 x 3.2 - 6.3 mm</b> <b>2 x 4 - 7.5 mm</b> <b>3 x 5.5 - 10.5 mm</b> <b>1 x 8 - 12.5 mm</b> <b>3 x 12 - 16.2 mm</b>

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

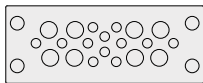
Ref.	<b>99300.012</b>	Ancho	<b>58 mm</b>
EAN	<b>4251269318573</b>	Altura	<b>14 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>16</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Máximo diámetro del cable	<b>14,5 mm</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Color	<b>gris (similar RAL 7035)</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Rango de sujeción	<b>8 x 3.2 - 5.5 mm</b> <b>6 x 5 - 8.5 mm</b> <b>2 x 9.5 - 14.5 mm</b>

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

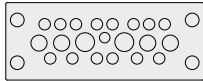
Ref.	<b>99300.013</b>	Ancho	<b>58 mm</b>
EAN	<b>4251269318580</b>	Altura	<b>14 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>16</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16,2 mm</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Color	<b>gris (similar RAL 7035)</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Rango de sujeción	<b>2 x 3.2 - 6.3 mm</b> <b>9 x 4 - 7.5 mm</b> <b>1 x 5.5 - 10.5 mm</b> <b>1 x 8 - 12.5 mm</b> <b>3 x 12 - 16.2 mm</b>

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

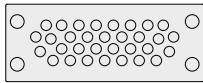
Ref.	<b>99300.014</b>	Ancho	<b>58 mm</b>
EAN	<b>4251269318597</b>	Altura	<b>14 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>17</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Máximo diámetro del cable	<b>12,5 mm</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Color	<b>gris (similar RAL 7035)</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Rango de sujeción	<b>4 x 3.2 - 6.3 mm</b> <b>2 x 4 - 7.5 mm</b> <b>1 x 5.5 - 10.5 mm</b> <b>10 x 8 - 12.5 mm</b>

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

Ref.	<b>99300.015</b>	Ancho	<b>58 mm</b>
EAN	<b>4251269318603</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>20</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Máximo diámetro del cable	<b>10,5 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>147 mm</b>	Rango de sujeción	<b>12 x 3.2 - 5.5 mm</b> <b>8 x 5 - 10.5 mm</b>

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

Ref.	<b>99300.016</b>	Ancho	<b>58 mm</b>
EAN	<b>4251269318610</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>21</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Máximo diámetro del cable	<b>12,5 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>147 mm</b>	Rango de sujeción	<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**

Ref.	<b>99300.017</b>	Ancho	<b>58 mm</b>
EAN	<b>4251269318627</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>6,3 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>147 mm</b>	Rango de sujeción	<b>32 x 3.2 - 6.3 mm</b>