

# KEL-DPU | Pasacables de membrana

de alto rendimiento, insertable / IP66 / IP68 / UL Type 12/4X\*



Los pasacables KEL-DPU están diseñados para pasar y sellar cables sin conectores (desde 3.2 mm hasta 20.5 mm de diámetro), en espacios limitados con IP66/ IP68 / UL Type 12/4X\*.

El KEL-DPU se caracteriza especialmente, por su marco sólido y robusto, y por el mayor sistema antitracción de los cables.

El KEL-DPU 24 coincide exactamente con las dimensiones de recorte de conectores industriales estándar de 24 polos. Para un montaje opcional con tornillo, punzonar simplemente las membranas en los agujeros para tornillos integrados, con el propio tornillo. Las placas también están disponibles con tuercas embutidas.

El montaje del KEL-DPU con cables o mangueras neumáticas, se puede realizar rápido y fácilmente. Simplemente hay que hacer un agujero pequeño en la membrana delgada y presionar los cables a través de ella.

Los tapones ST-B se pueden utilizar para sellar las membranas punzonadas, en el caso de que se quiten los cables.

**También existe la posibilidad de insertar tuercas embutidas. Consúltenos sobre la variante que desea.**

La versión con tuerca embutida permite el atornillado del pasacables desde el interior del armario. Esto lo previene del desenrosque involuntario por el exterior (protección contra vandalismo).

\*4X sólo para uso interior

IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

IP67

IP68

UL TYPE  
12

UL TYPE  
4X

UL  
US

RI  
A

HL3  
EN 45545-2



ECOLAB  
certified

UV  
ISO 4892-2A



RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

Made in  
Germany

## Especificaciones

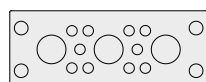
<b>Protección IP (EN 60529)</b>	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68
<b>Tipo de UL (UL 50E)</b>	UL Type 12, UL Type 4X*
<b>Material</b>	Elastómero Marco base: Polipropileno
<b>Combustibilidad</b>	UL94-V0, autoextinguible
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 C° hasta 100 C°
<b>Propiedades</b>	Libre de silicona, Libre de halógenos
<b>Opciones de montaje</b>	Montaje con tornillos, Inserción

## Ventajas y beneficios

- Gran estabilidad, resistente a las vibraciones
- Montaje rápido y fácil
- Alta densidad de cableado
- Grado de protección certificado IP66/IP68 de acuerdo con la norma EN 60529
- Diseño higiénico - libre de hendiduras, donde se acumule la suciedad

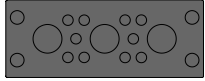
## Tipos y tamaños de productos

### KEL-DPU 24|13 gy



Ref.	<b>43940</b>
EAN	<b>4251269311031</b>
Unidad de embalaje	<b>10</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>
Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</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|13 bk**

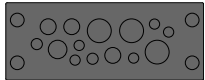
Ref. **50940**  
 EAN **4251269315398**  
 Unidad de embalaje **10**  
 Para número máximo de cables **13**  
 Máximo diámetro del cable **20,5 mm**  
 Color **Negro**  
 Largo **147 mm**

Ancho **58 mm**  
 Altura **14 mm**  
 Altura de montaje **14 mm**  
 Recorte **112 x 36 mm**  
 Para espesor mínimo de pared **1,5 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Para espesor máximo de pared **2 mm**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Rango de sujeción **10 x 3.2 - 6.3 mm**  
**3 x 16 - 20.5 mm**

**KEL-DPU 24|14 gy**

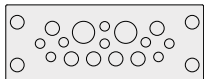
Ref. **43944**  
 EAN **4251269311055**  
 Unidad de embalaje **10**  
 Para número máximo de cables **14**  
 Máximo diámetro del cable **16,2 mm**  
 Color **gris (similar RAL 7035)**  
 Largo **147 mm**

Ancho **58 mm**  
 Altura **14 mm**  
 Altura de montaje **14 mm**  
 Recorte **112 x 36 mm**  
 Para espesor mínimo de pared **1,5 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Para espesor máximo de pared **2 mm**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Rango de sujeción **5 x 3.2 - 6.3 mm**  
**2 x 4 - 7.5 mm**  
**3 x 5.5 - 10.5 mm**  
**1 x 8 - 12.5 mm**  
**3 x 12 - 16.2 mm**

**KEL-DPU 24|14 bk**

Ref. **50944**  
 EAN **4251269315411**  
 Unidad de embalaje **10**  
 Para número máximo de cables **14**  
 Máximo diámetro del cable **16,2 mm**  
 Color **Negro**  
 Largo **147 mm**

Ancho **58 mm**  
 Altura **14 mm**  
 Altura de montaje **14 mm**  
 Recorte **112 x 36 mm**  
 Para espesor mínimo de pared **1,5 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Para espesor máximo de pared **2 mm**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Rango de sujeción **5 x 3.2 - 6.3 mm**  
**2 x 4 - 7.5 mm**  
**3 x 5.5 - 10.5 mm**  
**1 x 8 - 12.5 mm**  
**3 x 12 - 16.2 mm**

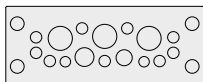
**KEL-DPU 24|16 gy**

Ref. **43936**  
 EAN **4251269311017**  
 Unidad de embalaje **10**  
 Para número máximo de cables **16**  
 Máximo diámetro del cable **14,5 mm**  
 Color **gris (similar RAL 7035)**  
 Largo **147 mm**

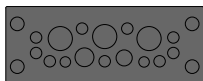
Ancho **58 mm**  
 Altura **14 mm**  
 Altura de montaje **14 mm**  
 Recorte **112 x 36 mm**  
 Para espesor mínimo de pared **1,5 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Para espesor máximo de pared **2 mm**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Rango de sujeción **8 x 3.2 - 5.5 mm**  
**6 x 5 - 8.5 mm**  
**2 x 9.5 - 14.5 mm**

**KEL-DPU 24|16 bk**

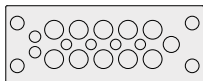
Ref.	<b>50936</b>	Ancho	<b>58 mm</b>
EAN	<b>4251269315374</b>	Altura	<b>14 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>	Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>16</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Máximo diámetro del cable	<b>14,5 mm</b>	Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Color	<b>Negro</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</b>
		Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 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 gy**

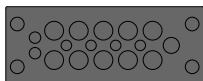
Ref.	<b>43932</b>	Ancho	<b>58 mm</b>
EAN	<b>4251269310997</b>	Altura	<b>14 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>	Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Para número máximo de cables	<b>16</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16,2 mm</b>	Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Color	<b>gris (similar RAL 7035)</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</b>
		Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 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|16-1 bk**

Ref.	<b>50932</b>	Ancho	<b>58 mm</b>
EAN	<b>4251269315350</b>	Altura	<b>14 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>10</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>	Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Color	<b>Negro</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</b>
		Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 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>

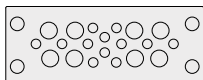
**KEL-DPU 24|17 gy**

Ref.	<b>43934</b>	Ancho	<b>58 mm</b>
EAN	<b>4251269311000</b>	Altura	<b>14 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>10</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>	Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Color	<b>gris (similar RAL 7035)</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Largo	<b>147 mm</b>	Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</b>
		Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 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|17 bk**

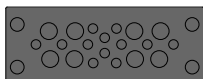
Ref.	<b>50934</b>
EAN	<b>4251269315367</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>17</b>
Máximo diámetro del cable	<b>12,5 mm</b>
Color	<b>Negro</b>
Largo	<b>147 mm</b>

Ancho	<b>58 mm</b>
Altura	<b>14 mm</b>
Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 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 gy**

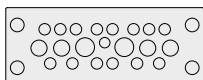
Ref.	<b>43938</b>
EAN	<b>4251269311024</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>20</b>
Máximo diámetro del cable	<b>10,5 mm</b>
Color	<b>gris (similar RAL 7035)</b>
Largo	<b>147 mm</b>

Ancho	<b>58 mm</b>
Altura	<b>14 mm</b>
Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 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|20 bk**

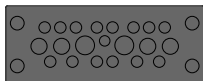
Ref.	<b>50938</b>
EAN	<b>4251269315381</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>20</b>
Máximo diámetro del cable	<b>10,5 mm</b>
Color	<b>Negro</b>
Largo	<b>147 mm</b>

Ancho	<b>58 mm</b>
Altura	<b>14 mm</b>
Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 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 gy**

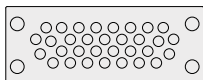
Ref.	<b>43930</b>
EAN	<b>4251269310980</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>21</b>
Máximo diámetro del cable	<b>12,5 mm</b>
Color	<b>gris (similar RAL 7035)</b>
Largo	<b>147 mm</b>

Ancho	<b>58 mm</b>
Altura	<b>14 mm</b>
Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 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|21 bk**

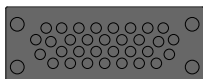
Ref.	<b>50930</b>
EAN	<b>4251269315343</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>21</b>
Máximo diámetro del cable	<b>12,5 mm</b>
Color	<b>Negro</b>
Largo	<b>147 mm</b>

Ancho	<b>58 mm</b>
Altura	<b>14 mm</b>
Altura de montaje	<b>14 mm</b>
Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 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 gy**

Ref.	<b>43942</b>
EAN	<b>4251269311048</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>32</b>
Máximo diámetro del cable	<b>6,3 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>
Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Rango de sujeción	<b>32 x 3.2 - 6.3 mm</b>

**KEL-DPU 24|32 bk**

Ref.	<b>50942</b>
EAN	<b>4251269315404</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>32</b>
Máximo diámetro del cable	<b>6,3 mm</b>
Color	<b>Negro</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>
Para espesor mínimo de pared	<b>1,5 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Para espesor máximo de pared	<b>2 mm</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Rango de sujeción	<b>32 x 3.2 - 6.3 mm</b>