

# KEL-DPZ-HD | Pasacables redondo de membrana

con diseño higiénico, con roscas M32 - M63 / IP66 / IP68, cumple con la FDA



Los nuevos pasacables de membrana KEL-DPZ-HD con rosca métrica desde M32 hasta M63 han sido desarrollados para instalaciones y máquinas del sector alimentario.

En este desarrollo se han tenido en cuenta las guías de diseño para el sector alimentario, prestando especial atención a la parte visible del pasacables, la cual debe quedar libre de restos y depósitos de alimento; para ello se requiere de una superficie totalmente lisa que pueda ser fácilmente lavable ( $Ra = 0,421 \mu m$  según norma ISO 4287). El relieve de los alojamientos para cables tiene un radio de 6mm en lugar de los 3mm de los pasacables estándar. Se usan también elastómeros aprobados por la FDA según norma 1935/2004/EG y (EU)10/2011. El color azul asegura una identificación visual clara en un entorno alimentario.

Los pasacables de membrana permiten el paso de cables con un rango de diámetros desde 3,2 hasta 22mm y sellarlas según IP65/66/67/68.

La principal ventaja frente a los prensaestopos es la mayor densidad de cableado y la flexibilidad para pasar cables de diámetros distintos por la misma membrana. La fijación mecánica se asegura con una contratuerca.

IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

IP67

IP68

Made in Germany

FDA

1935/  
2004/  
EG

EU VO.  
10/2011

ECOLAB  
certified



RoHS  
compliant



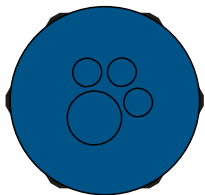
## Especificaciones

<b>Protección IP (EN 60529)</b>	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68
<b>Material</b>	Elastómero Marco base: Poliamida
<b>Combustibilidad</b>	UL94-HB
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 C° hasta 80 C°
<b>Propiedades</b>	Libre de silicona, Libre de halógenos, Resistente a aceites y molde, Alta resistencia a productos químicos

## Ventajas y beneficios

- Elastómero según norma 1935/2004/EG, (EU) 10/2011
- Cumple requisitos FDA
- Desarrollado de acuerdo con las pautas de diseño higiénico (EHEDG)
- Diseño higiénico -libre de restos y depósitos de suciedad y/o alimentos
- Certificación ECOLAB
- Diseño liso
- Superficie plana ( $Ra = 0,421 \mu m$  según norma ISO 4287)
- Montaje rápido
- Rango de diámetros de cable 3,2-22mm
- Amplia superficie de sellado y de fijación de cable
- Alta densidad de cableado
- Doble sellado de cable (IP66/IP68)
- Montaje en roscas métricas
- Soporta procesos de limpieza repetitivos
- Muy baja absorción de humedad
- Alta resistencia ante agentes químicos y sustancias como disolventes aromáticos, aceites, grasas y productos minerales
- Libre de corrosión por procesado de plásticos
- Libre de mantenimiento
- Se incluye contratuerca hexagonales en el envío

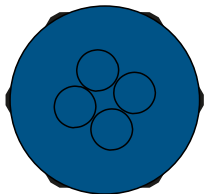
## Tipos y tamaños de productos

**KEL-DPZ-HD 32|4**

Ref. **70351**  
 EAN **4251269322785**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **4**  
 Máximo diámetro del cable **12,5 mm**  
 Altura **22 mm**  
 Altura de montaje **8 mm**

Color  
 Diámetro externo  
 Rugosidad de la superficie (ISO 4287)  
 Recorte métrico  
 Recorte circular  
 Rosca  
 Longitud de rosca  
 Rango de sujeción

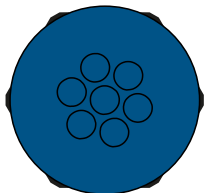
**azul (similar RAL 5005)**  
**44 mm**  
**Ra = 0,421 µm**  
**M32**  
**32,3 mm**  
**M32 × 1,5**  
**14 mm**  
**3 x 3.2 - 6.5 mm**  
**1 x 7.2 - 12.5 mm**

**KEL-DPZ-HD 32|4-2**

Ref. **70352**  
 EAN **4251269322792**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **4**  
 Máximo diámetro del cable **9,5 mm**  
 Altura **22 mm**  
 Altura de montaje **8 mm**

Color  
 Diámetro externo  
 Rugosidad de la superficie (ISO 4287)  
 Recorte métrico  
 Recorte circular  
 Rosca  
 Longitud de rosca  
 Rango de sujeción

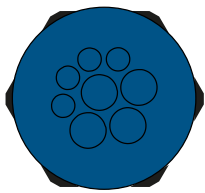
**azul (similar RAL 5005)**  
**44 mm**  
**Ra = 0,421 µm**  
**M32**  
**32,3 mm**  
**M32 × 1,5**  
**14 mm**  
**4 x 5 - 9.5 mm**

**KEL-DPZ-HD 32|7**

Ref. **70353**  
 EAN **4251269322808**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **7**  
 Máximo diámetro del cable **6,5 mm**  
 Altura **22 mm**  
 Altura de montaje **8 mm**

Color  
 Diámetro externo  
 Rugosidad de la superficie (ISO 4287)  
 Recorte métrico  
 Recorte circular  
 Rosca  
 Longitud de rosca  
 Rango de sujeción

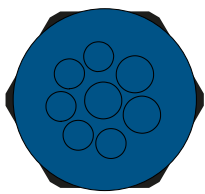
**azul (similar RAL 5005)**  
**44 mm**  
**Ra = 0,421 µm**  
**M32**  
**32,3 mm**  
**M32 × 1,5**  
**14 mm**  
**7 x 3.2 - 6.5 mm**

**KEL-DPZ-HD 40|8**

Ref. **70354**  
 EAN **4251269322815**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **8**  
 Máximo diámetro del cable **10,2 mm**  
 Altura **22 mm**  
 Altura de montaje **8 mm**

Color  
 Diámetro externo  
 Rugosidad de la superficie (ISO 4287)  
 Recorte métrico  
 Recorte circular  
 Rosca  
 Longitud de rosca  
 Rango de sujeción

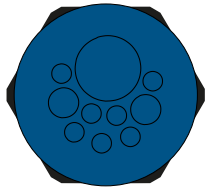
**azul (similar RAL 5005)**  
**52 mm**  
**Ra = 0,421 µm**  
**M40**  
**40,4 mm**  
**M40 × 1,5**  
**14 mm**  
**4 x 3.2 - 6.5 mm**  
**4 x 5 - 10.2 mm**

**KEL-DPZ-HD 50|8**

Ref. **70355**  
 EAN **4251269322822**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **8**  
 Máximo diámetro del cable **12,5 mm**  
 Altura **22 mm**  
 Altura de montaje **8 mm**

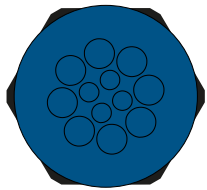
Color  
 Diámetro externo  
 Rugosidad de la superficie (ISO 4287)  
 Recorte métrico  
 Recorte circular  
 Rosca  
 Longitud de rosca  
 Rango de sujeción

**azul (similar RAL 5005)**  
**62 mm**  
**Ra = 0,421 µm**  
**M50**  
**50,4 mm**  
**M50 × 1,5**  
**14 mm**  
**5 x 5 - 10.2 mm**  
**3 x 7.2 - 12.5 mm**



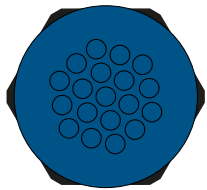
Ref. **70356**  
 EAN **4251269322839**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **10**  
 Máximo diámetro del cable **22,2 mm**  
 Altura **22 mm**  
 Altura de montaje **8 mm**

Color **azul (similar RAL 5005)**  
 Diámetro externo **62 mm**  
 Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Recorte métrico **M50**  
 Recorte circular **50,4 mm**  
 Rosca **M50 × 1,5**  
 Longitud de rosca **14 mm**  
 Rango de sujeción **7 x 3.2 - 6.5 mm**  
**2 x 5 - 10.2 mm**  
**1 x 16 - 22.2 mm**



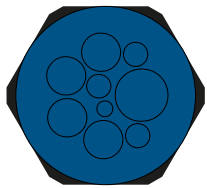
Ref. **70357**  
 EAN **4251269322846**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **12**  
 Máximo diámetro del cable **10,2 mm**  
 Altura **22 mm**  
 Altura de montaje **8 mm**

Color **azul (similar RAL 5005)**  
 Diámetro externo **62 mm**  
 Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Recorte métrico **M50**  
 Recorte circular **50,4 mm**  
 Rosca **M50 × 1,5**  
 Longitud de rosca **14 mm**  
 Rango de sujeción **4 x 3.2 - 6.5 mm**  
**8 x 5 - 10.2 mm**



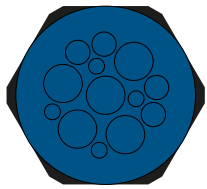
Ref. **70358**  
 EAN **4251269322853**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **19**  
 Máximo diámetro del cable **6,5 mm**  
 Altura **22 mm**  
 Altura de montaje **8 mm**

Color **azul (similar RAL 5005)**  
 Diámetro externo **62 mm**  
 Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Recorte métrico **M50**  
 Recorte circular **50,4 mm**  
 Rosca **M50 × 1,5**  
 Longitud de rosca **14 mm**  
 Rango de sujeción **19 x 3.2 - 6.5 mm**

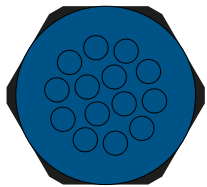


Ref. **70359**  
 EAN **4251269322860**  
 Unidad de embalaje **5**  
 Para número máximo de cables **9**  
 Máximo diámetro del cable **22,2 mm**  
 Altura **22 mm**  
 Altura de montaje **8 mm**

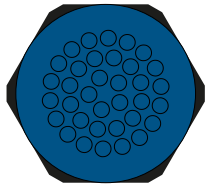
Color **azul (similar RAL 5005)**  
 Diámetro externo **75 mm**  
 Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**  
 Recorte métrico **M63**  
 Recorte circular **63,4 mm**  
 Rosca **M63 × 1,5**  
 Longitud de rosca **14 mm**  
 Rango de sujeción **1 x 3.2 - 6.5 mm**  
**3 x 5 - 10.2 mm**  
**4 x 9 - 16.2 mm**  
**1 x 16 - 22.2 mm**

**KEL-DPZ-HD 63|13**

Ref.	<b>70360</b>	Color	<b>azul (similar RAL 5005)</b>
EAN	<b>4251269322877</b>	Diámetro externo	<b>75 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	<b>Ra = 0,421 µm</b>
Para número máximo de cables	<b>13</b>	Recorte métrico	<b>M63</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16,2 mm</b>	Recorte circular	<b>63,4 mm</b>
Altura	<b>22 mm</b>	Rosca	<b>M63 x 1,5</b>
Altura de montaje	<b>8 mm</b>	Longitud de rosca	<b>14 mm</b>
		Rango de sujeción	<b>4 x 3.2 - 6.5 mm</b> <b>4 x 5 - 10.2 mm</b> <b>5 x 9 - 16.2 mm</b>

**KEL-DPZ-HD 63|14**

Ref.	<b>70361</b>	Color	<b>azul (similar RAL 5005)</b>
EAN	<b>4251269322884</b>	Diámetro externo	<b>75 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	<b>Ra = 0,421 µm</b>
Para número máximo de cables	<b>14</b>	Recorte métrico	<b>M63</b>
Máximo diámetro del cable	<b>10,2 mm</b>	Recorte circular	<b>63,4 mm</b>
Altura	<b>22 mm</b>	Rosca	<b>M63 x 1,5</b>
Altura de montaje	<b>8 mm</b>	Longitud de rosca	<b>14 mm</b>
		Rango de sujeción	<b>14 x 5 - 10.2 mm</b>

**KEL-DPZ-HD 63|35**

Ref.	<b>70362</b>	Color	<b>azul (similar RAL 5005)</b>
EAN	<b>4251269322891</b>	Diámetro externo	<b>75 mm</b>
Unidad de embalaje	<b>5</b>	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	<b>Ra = 0,421 µm</b>
Para número máximo de cables	<b>35</b>	Recorte métrico	<b>M63</b>
Máximo diámetro del cable	<b>6,5 mm</b>	Recorte circular	<b>63,4 mm</b>
Altura	<b>22 mm</b>	Rosca	<b>M63 x 1,5</b>
Altura de montaje	<b>8 mm</b>	Longitud de rosca	<b>14 mm</b>
		Rango de sujeción	<b>35 x 3.2 - 6.5 mm</b>