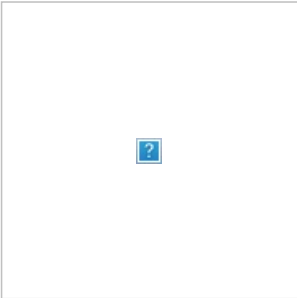


KEL-DPZ-HD CR | Pasacables redondo de membrana

para uso en salas blancas, M32 - M63 / IP66 / IP68, cumple con la FDA



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

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. 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 prensaestopas 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.

Los productos cuyo código acaba en .600 han sido testeados y certificados en emisión de partículas para salas limpias de clase 1 según ISO14644-1. Los materiales en ellos empleados han sido ensayados para determinar la emisión degases según VOC/SVOC(ISO14644-8: ISO 16000-6, -9, -11, -25, VDI 2083 página 17).

Los productos acabados en .601 han sido testeados y certificados para salas limpias de clase 1 según ISO 14644-1.

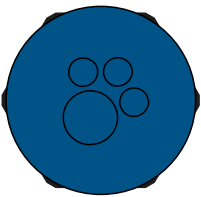
Especificaciones

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

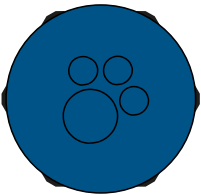
Ventajas y beneficios

- 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
- 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

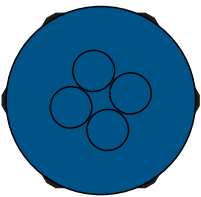
Tipos y tamaños de productos



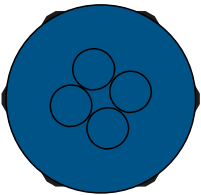
Ref.	70351.601	Altura de montaje	8 mm
EAN	4251269328657	Diámetro externo	44 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte circular	32,3 mm
Para número máximo de cables	4	Recorte métrico	M32
Máximo diámetro del cable	12,5 mm	Rosca	M32 × 1,5
Color	azul (similar RAL 5005)	Longitud de rosca	14 mm
Altura	22 mm	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
		Probado para (S)VOC	nein
		Rango de sujeción	3 x 3.2 - 6.5 mm 1 x 7.2 - 12.5 mm



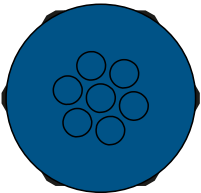
Ref.	70351.600	Altura de montaje	8 mm
EAN	4251269328534	Diámetro externo	44 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte circular	32,3 mm
Para número máximo de cables	4	Recorte métrico	M32
Máximo diámetro del cable	12,5 mm	Rosca	M32 × 1,5
Color	azul (similar RAL 5005)	Longitud de rosca	14 mm
Altura	22 mm	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
		Probado para (S)VOC	ja
		Rango de sujeción	3 x 3.2 - 6.5 mm 1 x 7.2 - 12.5 mm



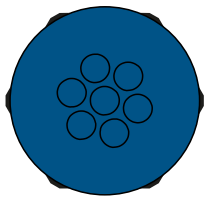
Ref.	70352.601	Altura de montaje	8 mm
EAN	4251269328664	Diámetro externo	44 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte circular	32,3 mm
Para número máximo de cables	4	Recorte métrico	M32
Máximo diámetro del cable	9,5 mm	Rosca	M32 × 1,5
Color	azul (similar RAL 5005)	Longitud de rosca	14 mm
Altura	22 mm	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
		Probado para (S)VOC	nein
		Rango de sujeción	4 x 5 - 9.5 mm



Ref.	70352.600	Altura de montaje	8 mm
EAN	4251269328541	Diámetro externo	44 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte circular	32,3 mm
Para número máximo de cables	4	Recorte métrico	M32
Máximo diámetro del cable	9,5 mm	Rosca	M32 × 1,5
Color	azul (similar RAL 5005)	Longitud de rosca	14 mm
Altura	22 mm	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
		Probado para (S)VOC	ja
		Rango de sujeción	4 x 5 - 9.5 mm

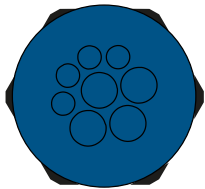


Ref.	70353.601	Altura de montaje	8 mm
EAN	4251269328671	Diámetro externo	44 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte circular	32,3 mm
Para número máximo de cables	7	Recorte métrico	M32
Máximo diámetro del cable	6,5 mm	Rosca	M32 × 1,5
Color	azul (similar RAL 5005)	Longitud de rosca	14 mm
Altura	22 mm	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
		Probado para (S)VOC	nein
		Rango de sujeción	7 x 3.2 - 6.5 mm



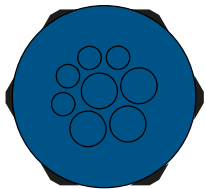
Ref. **70353.600**
EAN **4251269328558**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **7**
Máximo diámetro del cable **6,5 mm**
Color **azul (similar RAL 5005)**
Altura **22 mm**

Altura de montaje **8 mm**
Diámetro externo **44 mm**
Recorte circular **32,3 mm**
Recorte métrico **M32**
Rosca **M32 × 1,5**
Longitud de rosca **14 mm**
Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
Probado para (S)VOC **ja**
Rango de sujeción **7 x 3.2 - 6.5 mm**



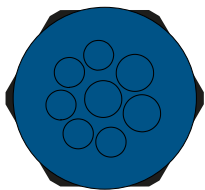
Ref. **70354.601**
EAN **4251269328688**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **8**
Máximo diámetro del cable **10,2 mm**
Color **azul (similar RAL 5005)**
Altura **22 mm**

Altura de montaje **8 mm**
Diámetro externo **52 mm**
Recorte circular **40,4 mm**
Recorte métrico **M40**
Rosca **M40 × 1,5**
Longitud de rosca **14 mm**
Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
Probado para (S)VOC **nein**
Rango de sujeción **4 x 3.2 - 6.5 mm**
4 x 5 - 10.2 mm



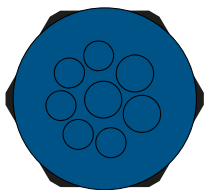
Ref. **70354.600**
EAN **4251269328565**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **8**
Máximo diámetro del cable **10,2 mm**
Color **azul (similar RAL 5005)**
Altura **22 mm**

Altura de montaje **8 mm**
Diámetro externo **52 mm**
Recorte circular **40,4 mm**
Recorte métrico **M40**
Rosca **M40 × 1,5**
Longitud de rosca **14 mm**
Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
Probado para (S)VOC **ja**
Rango de sujeción **4 x 3.2 - 6.5 mm**
4 x 5 - 10.2 mm



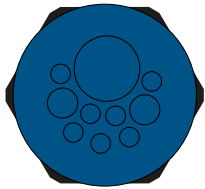
Ref. **70355.601**
EAN **4251269328695**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **8**
Máximo diámetro del cable **12,5 mm**
Color **azul (similar RAL 5005)**
Altura **22 mm**

Altura de montaje **8 mm**
Diámetro externo **62 mm**
Recorte circular **50,4 mm**
Recorte métrico **M50**
Rosca **M50 × 1,5**
Longitud de rosca **14 mm**
Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
Probado para (S)VOC **nein**
Rango de sujeción **5 x 5 - 10.2 mm**
3 x 7.2 - 12.5 mm



Ref. **70355.600**
EAN **4251269328572**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **8**
Máximo diámetro del cable **12,5 mm**
Color **azul (similar RAL 5005)**
Altura **22 mm**

Altura de montaje **8 mm**
Diámetro externo **62 mm**
Recorte circular **50,4 mm**
Recorte métrico **M50**
Rosca **M50 × 1,5**
Longitud de rosca **14 mm**
Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
Probado para (S)VOC **ja**
Rango de sujeción **5 x 5 - 10.2 mm**
3 x 7.2 - 12.5 mm

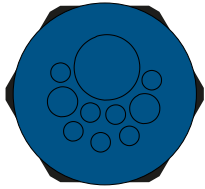


Ref.
EAN
Unidad de embalaje
Para número máximo de cables
Máximo diámetro del cable
Color
Altura

70356.601
4251269328701
5
10
22,2 mm
azul (similar RAL 5005)
22 mm

Altura de montaje
Diámetro externo
Recorte circular
Recorte métrico
Rosca
Longitud de rosca
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)
Probado para (S)VOC
Rango de sujeción

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
7 x 3.2 - 6.5 mm
2 x 5 - 10.2 mm
1 x 16 - 22.2 mm

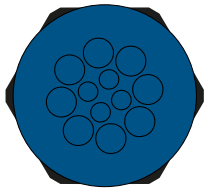


Ref.
EAN
Unidad de embalaje
Para número máximo de cables
Máximo diámetro del cable
Color
Altura

70356.600
4251269328589
5
10
22,2 mm
azul (similar RAL 5005)
22 mm

Altura de montaje
Diámetro externo
Recorte circular
Recorte métrico
Rosca
Longitud de rosca
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)
Probado para (S)VOC
Rango de sujeción

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
ja
7 x 3.2 - 6.5 mm
2 x 5 - 10.2 mm
1 x 16 - 22.2 mm

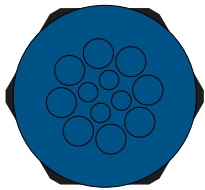


Ref.
EAN
Unidad de embalaje
Para número máximo de cables
Máximo diámetro del cable
Color
Altura

70357.601
4251269328718
5
12
10,2 mm
azul (similar RAL 5005)
22 mm

Altura de montaje
Diámetro externo
Recorte circular
Recorte métrico
Rosca
Longitud de rosca
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)
Probado para (S)VOC
Rango de sujeción

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
4 x 3.2 - 6.5 mm
8 x 5 - 10.2 mm

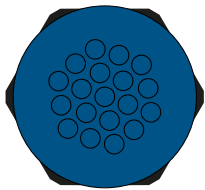


Ref.
EAN
Unidad de embalaje
Para número máximo de cables
Máximo diámetro del cable
Color
Altura

70357.600
4251269328596
5
12
10,2 mm
azul (similar RAL 5005)
22 mm

Altura de montaje
Diámetro externo
Recorte circular
Recorte métrico
Rosca
Longitud de rosca
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)
Probado para (S)VOC
Rango de sujeción

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
ja
4 x 3.2 - 6.5 mm
8 x 5 - 10.2 mm

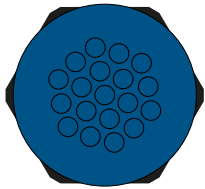


Ref.
EAN
Unidad de embalaje
Para número máximo de cables
Máximo diámetro del cable
Color
Altura

70358.601
4251269328725
5
19
6,5 mm
azul (similar RAL 5005)
22 mm

Altura de montaje
Diámetro externo
Recorte circular
Recorte métrico
Rosca
Longitud de rosca
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)
Probado para (S)VOC
Rango de sujeción

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
19 x 3.2 - 6.5 mm

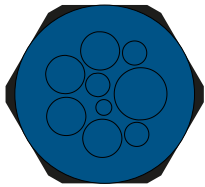


Ref.
EAN
Unidad de embalaje
Para número máximo de cables
Máximo diámetro del cable
Color
Altura

70358.600
4251269328602
5
19
6,5 mm
azul (similar RAL 5005)
22 mm

Altura de montaje
Diámetro externo
Recorte circular
Recorte métrico
Rosca
Longitud de rosca
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)
Probado para (S)VOC
Rango de sujeción

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
ja
19 x 3.2 - 6.5 mm

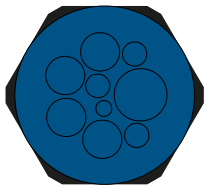


Ref.
EAN
Unidad de embalaje
Para número máximo de cables
Máximo diámetro del cable
Color
Altura

70359.601
4251269328732
5
9
22,2 mm
azul (similar RAL 5005)
22 mm

Altura de montaje
Diámetro externo
Recorte circular
Recorte métrico
Rosca
Longitud de rosca
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)
Probado para (S)VOC
Rango de sujeción

8 mm
75 mm
63,4 mm
M63
M63 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
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

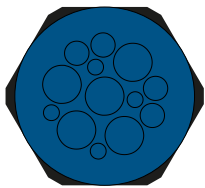


Ref.
EAN
Unidad de embalaje
Para número máximo de cables
Máximo diámetro del cable
Color
Altura

70359.600
4251269328619
5
9
22,2 mm
azul (similar RAL 5005)
22 mm

Altura de montaje
Diámetro externo
Recorte circular
Recorte métrico
Rosca
Longitud de rosca
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)
Probado para (S)VOC
Rango de sujeción

8 mm
75 mm
63,4 mm
M63
M63 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
ja
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

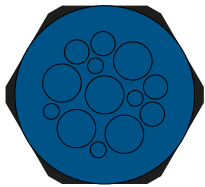


Ref.
EAN
Unidad de embalaje
Para número máximo de cables
Máximo diámetro del cable
Color
Altura

70360.601
4251269328749
5
13
16,2 mm
azul (similar RAL 5005)
22 mm

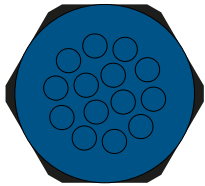
Altura de montaje
Diámetro externo
Recorte circular
Recorte métrico
Rosca
Longitud de rosca
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)
Probado para (S)VOC
Rango de sujeción

8 mm
75 mm
63,4 mm
M63
M63 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
4 x 3.2 - 6.5 mm
4 x 5 - 10.2 mm
5 x 9 - 16.2 mm



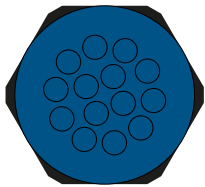
Ref. **70360.600**
EAN **4251269328626**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **13**
Máximo diámetro del cable **16,2 mm**
Color **azul (similar RAL 5005)**
Altura **22 mm**

Altura de montaje **8 mm**
Diámetro externo **75 mm**
Recorte circular **63,4 mm**
Recorte métrico **M63**
Rosca **M63 × 1,5**
Longitud de rosca **14 mm**
Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
Probado para (S)VOC **ja**
Rango de sujeción **4 x 3.2 - 6.5 mm**
4 x 5 - 10.2 mm
5 x 9 - 16.2 mm



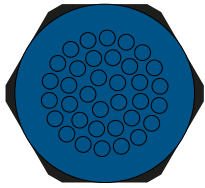
Ref. **70361.601**
EAN **4251269328756**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **14**
Máximo diámetro del cable **10,2 mm**
Color **azul (similar RAL 5005)**
Altura **22 mm**

Altura de montaje **8 mm**
Diámetro externo **75 mm**
Recorte circular **63,4 mm**
Recorte métrico **M63**
Rosca **M63 × 1,5**
Longitud de rosca **14 mm**
Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
Probado para (S)VOC **nein**
Rango de sujeción **14 x 5 - 10.2 mm**



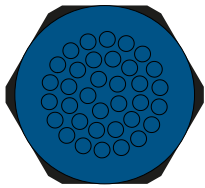
Ref. **70361.600**
EAN **4251269328633**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **14**
Máximo diámetro del cable **10,2 mm**
Color **azul (similar RAL 5005)**
Altura **22 mm**

Altura de montaje **8 mm**
Diámetro externo **75 mm**
Recorte circular **63,4 mm**
Recorte métrico **M63**
Rosca **M63 × 1,5**
Longitud de rosca **14 mm**
Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
Probado para (S)VOC **ja**
Rango de sujeción **14 x 5 - 10.2 mm**



Ref. **70362.601**
EAN **4251269328763**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **35**
Máximo diámetro del cable **6,5 mm**
Color **azul (similar RAL 5005)**
Altura **22 mm**

Altura de montaje **8 mm**
Diámetro externo **75 mm**
Recorte circular **63,4 mm**
Recorte métrico **M63**
Rosca **M63 × 1,5**
Longitud de rosca **14 mm**
Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
Probado para (S)VOC **nein**
Rango de sujeción **35 x 3.2 - 6.5 mm**



Ref. **70362.600**
EAN **4251269328640**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **35**
Máximo diámetro del cable **6,5 mm**
Color **azul (similar RAL 5005)**
Altura **22 mm**

Altura de montaje **8 mm**
Diámetro externo **75 mm**
Recorte circular **63,4 mm**
Recorte métrico **M63**
Rosca **M63 × 1,5**
Longitud de rosca **14 mm**
Rugosidad de la superficie (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
Probado para (S)VOC **ja**
Rango de sujeción **35 x 3.2 - 6.5 mm**

