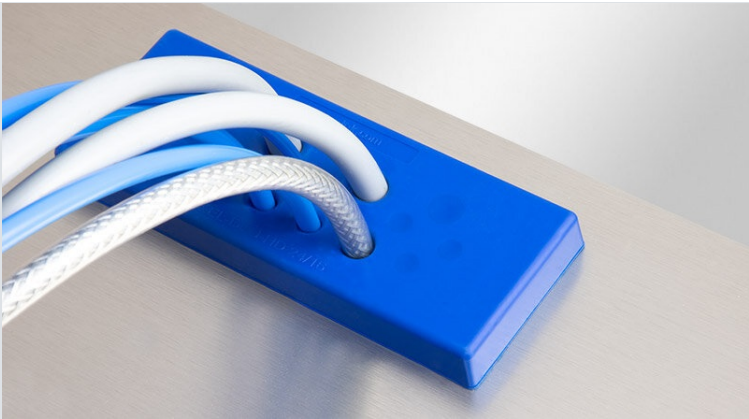


KEL-DPU-HD | Pasacables de membrana

con diseño higiénico, de alto rendimiento, insertable / IP66 / IP68, cumple con la FDA



IP54

IP68

RoHS compliant

IP55

FDA

REACH COMPLIANCE

IP64

1935/2004/EG

Made in Germany

IP65

EU VO. 10/2011

IP66

ECOLAB certified

IP67

PNEUMATICS

Los nuevos pasacables de membrana KEL-DPU-HD se han diseñado para su uso en la industria alimentaria y de packaging. Siguiendo las pautas de las guías para diseños higiénicos, se han eliminado los bordes y resaltes en las superficies en contacto con el alimento para evitar así, el depósito de restos de alimento. Para ello las superficies deben ser muy lisas ($Ra = 0,421 \mu m$ según norma ISO 4287). Los contornos externos tienen radios de curvatura de mm en lugar de los 3 mm habituales en productos estándar. El elastómero empleado en el KEL-DPU-HD cumple con los requisitos FDA y con las normas alimentarias 1935/2004/EG y (EU)10/2011. El color azul permite una clara identificación visual.

Los pasacables de membrana KEL-DPU-HD permiten el paso y el sellado de cables sin conectores (con rangos de diámetros entre 3,2 y 20,5mm) con un importante ahorro de espacio. Los grados de protección son de IP66/68**. La serie KEL-DPU HD destaca por su solido marco bajo el elastómero que aporta estabilidad mecánica así como por la resistencia antitracción y la sujeción de los cables.

El tamaño de la serie KEL-DPU-HD 24 coincide con el de los conectores industriales en tamaño 24. El pasacables se puede montar tanto de forma atornillada desde el interior del armario como de forma encajada sobre el recorte.

** IP66/IP68 solo para montaje atornillado

Especificaciones

Protección IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68
Material	Elastómero Marco base: Polipropileno
Combustibilidad	UL94-HB
Temperatura de funcionamiento	-40 C° hasta 80 C°
Propiedades	Libre de silicona, Resistente a aceites y molde, Alta resistencia a productos químicos, Libre de halógenos
Opciones de montaje	Montaje con tornillos, Inserción

Ventajas y beneficios

- Elastómero con material según norma 1935/2004/EG, (EU) 10/20mm
- Cumple requisitos FDA
- Realizado según guías de diseño higiénico
- Libre de bordes y aristas que puedan retener restos de alimento
- Diseño plano y superficies lisas ($Ra = 0,421 \mu m$ según norma ISO 4287)
- Doble sellado de cables (IP66/68**)
- Alta estabilidad mecánica
- Elevada resistencia antitracción en los cables
- Montaje rápido y sencillo
- Alta densidad de cableado
- Rango de diámetros entre 3,2 y 20,5mm
- Soporta procesos de limpieza repetitivos
- Absorción de humedad muy baja
- Resistente a disolventes aromáticos, aceites, grasas y productos minerales

Tipos y tamaños de productos

KEL-DPU-HD 24 13		Ref.	73940	Altura	14 mm
		EAN	4251269324260	Altura de montaje	14 mm
		Unidad de embalaje	10	Color	azul (similar RAL 5005)
		Para número máximo de cables	13	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	$Ra = 0,421 \mu m$
		Máximo diámetro del cable	20,5 mm	Recorte	112 x 36 mm
		Largo	147 mm	Rosca	M4
		Ancho	58 mm	Para espesor mínimo de pared	1,5 mm
				Para espesor máximo de pared	2 mm
				Número de agujeros para tornillos	4
				Diámetro de los agujeros del tornillo	4 mm
				Rango de sujeción	10 x 3.2 - 6.3 mm 3 x 16 - 20.5 mm

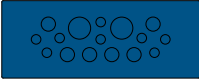
KEL-DPU-HD 24|14



Ref.	73944
EAN	4251269324277
Unidad de embalaje	10
Para número máximo de cables	14
Máximo diámetro del cable	10,5 mm
Largo	147 mm
Ancho	58 mm

Altura	14 mm
Altura de montaje	14 mm
Color	azul (similar RAL 5005)
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
Recorte	112 × 36 mm
Rosca	M4
Para espesor mínimo de pared	1,5 mm
Para espesor máximo de pared	2 mm
Número de agujeros para tornillos	4
Diámetro de los agujeros del tornillo	4 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-HD 24|16



Ref.	73936
EAN	4251269324284
Unidad de embalaje	10
Para número máximo de cables	16
Máximo diámetro del cable	14,5 mm
Largo	147 mm
Ancho	58 mm

Altura	14 mm
Altura de montaje	14 mm
Color	azul (similar RAL 5005)
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
Recorte	112 × 36 mm
Rosca	M4
Para espesor mínimo de pared	1,5 mm
Para espesor máximo de pared	2 mm
Número de agujeros para tornillos	4
Diámetro de los agujeros del tornillo	4 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-HD 24|16-1



Ref.	73932
EAN	4251269324291
Unidad de embalaje	10
Para número máximo de cables	16
Máximo diámetro del cable	16,2 mm
Largo	147 mm
Ancho	58 mm

Altura	14 mm
Altura de montaje	14 mm
Color	azul (similar RAL 5005)
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
Recorte	112 × 36 mm
Rosca	M4
Para espesor mínimo de pared	1,5 mm
Para espesor máximo de pared	2 mm
Número de agujeros para tornillos	4
Diámetro de los agujeros del tornillo	4 mm
Rango de sujeción	2 x 3.2 - 6.3 mm 9 x 4 - 7.5 mm 1 x 5.5 - 10.5 mm 1 x 8 - 12.5 mm 3 x 12 - 16.2 mm

KEL-DPU-HD 24|17



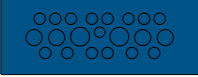
Ref.	73934	Altura	14 mm
EAN	4251269324307	Altura de montaje	14 mm
Unidad de embalaje	10	Color	azul (similar RAL 5005)
Para número máximo de cables	17	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
Máximo diámetro del cable	12,5 mm	Recorte	112 x 36 mm
Largo	147 mm	Rosca	M4
Ancho	58 mm	Para espesor mínimo de pared	1,5 mm
		Para espesor máximo de pared	2 mm
		Número de agujeros para tornillos	4
		Diámetro de los agujeros del tornillo	4 mm
		Rango de sujeción	4 x 3.2 - 6.3 mm 2 x 4 - 7.5 mm 1 x 5.5 - 10.5 mm 10 x 8 - 12.5 mm

KEL-DPU-HD 24|20

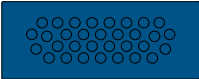


Ref.	73938	Altura	14 mm
EAN	4251269324314	Altura de montaje	14 mm
Unidad de embalaje	10	Color	azul (similar RAL 5005)
Para número máximo de cables	20	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
Máximo diámetro del cable	10,5 mm	Recorte	112 x 36 mm
Largo	147 mm	Rosca	M4
Ancho	58 mm	Para espesor mínimo de pared	1,5 mm
		Para espesor máximo de pared	2 mm
		Número de agujeros para tornillos	4
		Diámetro de los agujeros del tornillo	4 mm
		Rango de sujeción	12 x 3.2 - 5.5 mm 8 x 5 - 10.5 mm

KEL-DPU-HD 24|21



Ref.	73930	Altura	14 mm
EAN	4251269324321	Altura de montaje	14 mm
Unidad de embalaje	10	Color	azul (similar RAL 5005)
Para número máximo de cables	21	Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
Máximo diámetro del cable	12,5 mm	Recorte	112 x 36 mm
Largo	147 mm	Rosca	M4
Ancho	58 mm	Para espesor mínimo de pared	1,5 mm
		Para espesor máximo de pared	2 mm
		Número de agujeros para tornillos	4
		Diámetro de los agujeros del tornillo	4 mm
		Rango de sujeción	1 x 3.2 - 6.3 mm 14 x 4 - 7.5 mm 4 x 5.5 - 10.5 mm 2 x 8 - 12.5 mm



Ref.	73942
EAN	4251269324338
Unidad de embalaje	10
Para número máximo de cables	32
Máximo diámetro del cable	6,3 mm
Largo	147 mm
Ancho	58 mm

Altura	14 mm
Altura de montaje	14 mm
Color	azul (similar RAL 5005)
Rugosidad de la superficie (ISO 4287)	Ra = 0,421 µm
Recorte	112 x 36 mm
Rosca	M4
Para espesor mínimo de pared	1,5 mm
Para espesor máximo de pared	2 mm
Número de agujeros para tornillos	4
Diámetro de los agujeros del tornillo	4 mm
Rango de sujeción	32 x 3.2 - 6.3 mm

