KEL-ER-BS | Pasamuros partido con juntas intumescentes

según EN 45545-3, para cables conectorizados / IP66 / UL Type 12/4X*

IP54 IP55 IP64 IP65 IP66 UL TYPE 12

UL TYPE 4X* c UL us HL3 EN 45545-2 E45 EI30 EN 45545-3 EN 61373 JAPAN RAILWAY TESTED FLAME RETARDANT

ECOLAB certified UV ISO 4892-2A RoHS compliant REACH COMPLIANCE Made in Germany

Pasamuros 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).

El KEL-ER-BS es un pasamuros partido para paso y sellado de cables con conectores, ofreciendo un grado de protección IP66 / UL Type 12/4X*, para diámetros de cable desde 1 hasta 16 mm (KT 1 - 15) y desde 16 hasta 35 mm (KT 16 - 34).

El marco KEL-ER-BS coincide con las dimensiones de recorte, para conectores industriales estándar de 10, 16 y 24 polos. El marco KEL-ER-B-BS coincide exactamente con las dimensiones de recorte de los instrumentos de medición de 46 x 46 mm. El marco compacto KEL-ER-E-BS es especialmente apropiado para conectores planos. El marco pequeño es ideal para aplicaciones en espacios reducidos. Se incluye una junta de goma plana en el envío.

Los sellos de protección contra el fuego intumescentes (espuma) IFPS que se montan en la parte trasera de los componentes del pasamuros, 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

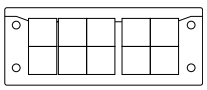
Especificaciones

Protección IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Material	Poliamida
Combustibilidad	UL94-V0, autoextinguible
Temperatura de funcionamiento	-40 C° hasta 140 C°
Propiedades	Libre de silicona, Libre de halógenos, Intumescente (espuma), anticorrosivo (versión V2A)
Opciones de montaje	Montaje con tornillos

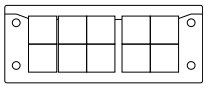
Ventajas y beneficios

- 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
- Se mantiene la garantía de los cables conectorizados
- El reequipamiento, las reparaciones y el mantenimiento se pueden hacer de forma mucho más fácil y rápida
- Alta densidad de cableado, gran variedad de insertos
- Sistema antitracción de acuerdo a la norma EN 62444
- Gran estabilidad, resistente a las vibraciones
- Forma que ahorra espacio
- Optimo para conectores Sub-D

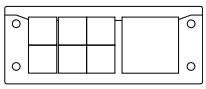
Tipos y tamaños de productos



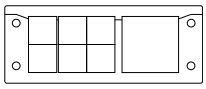
Ref.	**99300.006**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318467**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**112 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**10**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**147 mm**	Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Ancho	**58 mm**	Adecuado para insertos	**10 x KT pequeño**



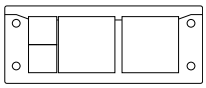
Ref.	**99300.206**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318818**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**112 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**10**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**147 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
Ancho	**58 mm**	Adecuado para insertos	**10 x KT pequeño**



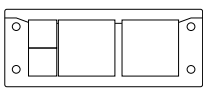
Ref.	**99300.005**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318450**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**112 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**7**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**147 mm**	Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Ancho	**58 mm**	Adecuado para insertos	**6 x KT pequeño** **1 x KT grande**



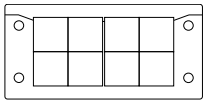
Ref.	**99300.205**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318801**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**112 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**7**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**147 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
Ancho	**58 mm**	Adecuado para insertos	**6 x KT pequeño** **1 x KT grande**



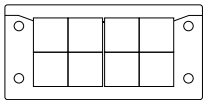
Ref.	**99300.004**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318443**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**112 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**4**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**147 mm**	Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Ancho	**58 mm**	Adecuado para insertos	**2 x KT pequeño** **2 x KT grande**



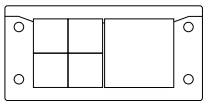
Ref.	**99300.204**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318795**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**112 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**4**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**147 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
Ancho	**58 mm**	Adecuado para insertos	**2 x KT pequeño** **2 x KT grande**



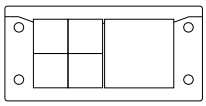
Ref.	**99301.006**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318528**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**86 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**8**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**120 mm**	Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Ancho	**58 mm**	Adecuado para insertos	**8 x KT pequeño**



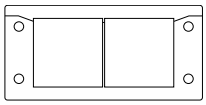
Ref.	**99301.206**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318870**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**86 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**8**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**120 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
Ancho	**58 mm**	Adecuado para insertos	**8 x KT pequeño**



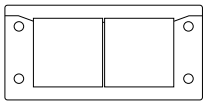
Ref.	**99301.005**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318511**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**86 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**5**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**120 mm**	Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Ancho	**58 mm**	Adecuado para insertos	**4 x KT pequeño** **1 x KT grande**



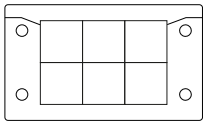
Ref.	**99301.205**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318863**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**86 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**5**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**120 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
Ancho	**58 mm**	Adecuado para insertos	**4 x KT pequeño** **1 x KT grande**



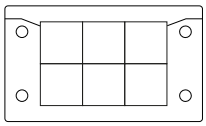
Ref.	**99301.004**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318504**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**86 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**2**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**120 mm**	Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Ancho	**58 mm**	Adecuado para insertos	**2 x KT grande**



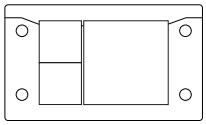
Ref.	**99301.204**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318856**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**86 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**2**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**120 mm**		
Ancho	**58 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
		Adecuado para insertos	**2 x KT grande**



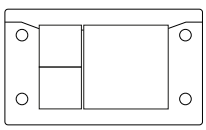
Ref.	**99306.003**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269320668**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**65 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**6**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**98 mm**		
Ancho	**58 mm**	Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
		Adecuado para insertos	**6 x KT pequeño**



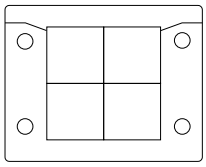
Ref.	**99306.203**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269321948**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**65 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**6**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**98 mm**		
Ancho	**58 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
		Adecuado para insertos	**6 x KT pequeño**



Ref.	**99306.004**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269320675**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**65 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**3**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**98 mm**		
Ancho	**58 mm**	Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
		Adecuado para insertos	**2 x KT pequeño** **1 x KT grande**

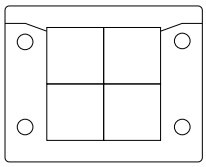


Ref.	**99306.204**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269321955**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**65 × 36 mm**
Para número máximo de cables	**3**	Número de agujeros para tornillos	**4**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**98 mm**		
Ancho	**58 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
		Adecuado para insertos	**2 x KT pequeño** **1 x KT grande**



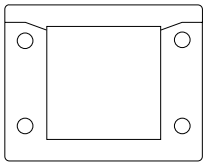
Ref.	**99305.004**
EAN	**4251269320637**
Unidad de embalaje	**5**
Para número máximo de cables	**4**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**
Largo	**73 mm**
Ancho	**58 mm**

Altura	**17 mm**
Altura de montaje	**17 mm**
Recorte	**46 × 46 mm**
Número de agujeros para tornillos	**4**
Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Adecuado para insertos	**4 x KT pequeño**



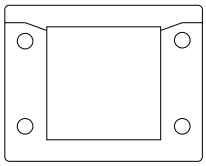
Ref.	**99305.204**
EAN	**4251269321917**
Unidad de embalaje	**5**
Para número máximo de cables	**4**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**
Largo	**73 mm**
Ancho	**58 mm**

Altura	**17 mm**
Altura de montaje	**17 mm**
Recorte	**46 × 46 mm**
Número de agujeros para tornillos	**4**
Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
Adecuado para insertos	**4 x KT pequeño**



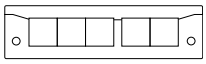
Ref.	**99305.003**
EAN	**4251269320620**
Unidad de embalaje	**5**
Para número máximo de cables	**1**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**
Largo	**73 mm**
Ancho	**58 mm**

Altura	**17 mm**
Altura de montaje	**17 mm**
Recorte	**46 × 46 mm**
Número de agujeros para tornillos	**4**
Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Adecuado para insertos	**1 x KT grande** **0 x KT pequeño**



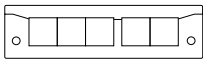
Ref.	**99305.203**
EAN	**4251269321900**
Unidad de embalaje	**5**
Para número máximo de cables	**1**
Máximo diámetro del cable	**35 mm**
Largo	**73 mm**
Ancho	**58 mm**

Altura	**17 mm**
Altura de montaje	**17 mm**
Recorte	**46 × 46 mm**
Número de agujeros para tornillos	**4**
Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
Adecuado para insertos	**1 x KT grande** **0 x KT pequeño**

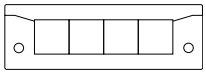


Ref.	**99302.002**
EAN	**4251269318542**
Unidad de embalaje	**5**
Para número máximo de cables	**5**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**
Largo	**147 mm**
Ancho	**39 mm**

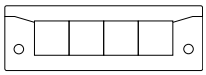
Altura	**17 mm**
Altura de montaje	**17 mm**
Recorte	**112 × 24 mm**
Número de agujeros para tornillos	**2**
Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Adecuado para insertos	**5 x KT pequeño**



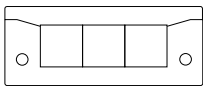
Ref.	**99302.202**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269318894**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**112 × 24 mm**
Para número máximo de cables	**5**	Número de agujeros para tornillos	**2**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**147 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
Ancho	**39 mm**	Adecuado para insertos	**5 x KT pequeño**



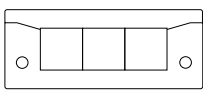
Ref.	**99309.002**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269321801**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**86 × 24 mm**
Para número máximo de cables	**4**	Número de agujeros para tornillos	**2**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**120 mm**	Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Ancho	**39 mm**	Adecuado para insertos	**4 x KT pequeño**



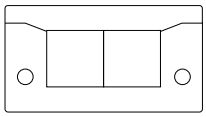
Ref.	**99309.202**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269321825**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**86 × 24 mm**
Para número máximo de cables	**4**	Número de agujeros para tornillos	**2**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**120 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
Ancho	**39 mm**	Adecuado para insertos	**4 x KT pequeño**



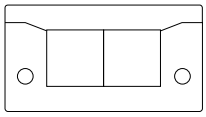
Ref.	**99308.002**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269321764**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**65 × 24 mm**
Para número máximo de cables	**3**	Número de agujeros para tornillos	**2**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**98 mm**	Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Ancho	**39 mm**	Adecuado para insertos	**3 x KT pequeño**



Ref.	**99308.202**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269321788**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**65 × 24 mm**
Para número máximo de cables	**3**	Número de agujeros para tornillos	**2**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**98 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
Ancho	**39 mm**	Adecuado para insertos	**3 x KT pequeño**



Ref.	**99307.002**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269321726**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**43 × 24 mm**
Para número máximo de cables	**2**	Número de agujeros para tornillos	**2**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**73 mm**	Material de los tornillos	**Acero galvanizado con baño de zinc**
Ancho	**39 mm**	Adecuado para insertos	**2 x KT pequeño**



Ref.	**99307.202**	Altura	**17 mm**
EAN	**4251269321740**	Altura de montaje	**17 mm**
Unidad de embalaje	**5**	Recorte	**43 × 24 mm**
Para número máximo de cables	**2**	Número de agujeros para tornillos	**2**
Máximo diámetro del cable	**16 mm**	Diámetro de los agujeros del tornillo	**5,8 mm**
Largo	**73 mm**	Material de los tornillos	**Acero inoxidable V2A**
Ancho	**39 mm**	Adecuado para insertos	**2 x KT pequeño**

icotek®
smart cable management