

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	UL US	HL3 EN 45545-2	E45 EI30 EN 45545-3	EN 61373	JAPAN RAILWAY TESTED FLAME RETARDANT
ECOLAB certified	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

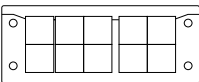
Especificaciones

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

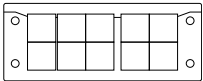
- Aprobado para utilizar en tecnología ferroviaria (EN 45545-2, EN 45545-3, EN 1363-1 y EN 61373)
- Solo se necesita un sello contra entrada de fuego por componente de pasacable
- Clasificaciones de penetración de fuego altas E45 / EI30
- Se mantiene la garantía de los cables conectorizados
- El reequipamiento, 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

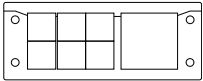


Ref.	99300.006
EAN	4251269318467
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	10
Máximo diámetro del cable	16 mm
Largo	147 mm
Ancho	58 mm

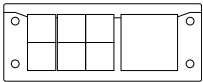
Altura	17 mm
Altura de montaje	17 mm
Recorte	112 x 36 mm
Número de agujeros para tornillos	4
Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Adecuado para insertos	10 x KT pequeño



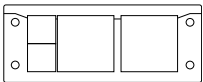
Ref.	99300.206	Altura	17 mm
EAN	4251269318818	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 × 36 mm
Para número máximo de cables	10	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	16 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero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



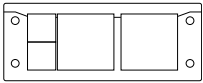
Ref.	99300.005	Altura	17 mm
EAN	4251269318450	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 × 36 mm
Para número máximo de cables	7	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado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



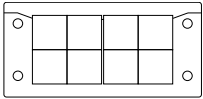
Ref.	99300.205	Altura	17 mm
EAN	4251269318801	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 × 36 mm
Para número máximo de cables	7	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable 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

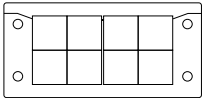


Ref.	99300.204	Altura	17 mm
EAN	4251269318795	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 × 36 mm
Para número máximo de cables	4	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable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



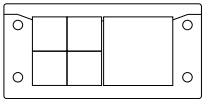
Ref. **99301.006**
EAN **4251269318528**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **8**
Máximo diámetro del cable **16 mm**
Largo **120 mm**
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**
Altura de montaje **17 mm**
Recorte **86 x 36 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 **8 x KT pequeño**



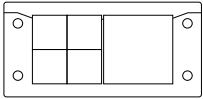
Ref. **99301.206**
EAN **4251269318870**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **8**
Máximo diámetro del cable **16 mm**
Largo **120 mm**
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**
Altura de montaje **17 mm**
Recorte **86 x 36 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 **8 x KT pequeño**



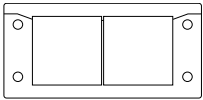
Ref. **99301.005**
EAN **4251269318511**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **5**
Máximo diámetro del cable **35 mm**
Largo **120 mm**
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**
Altura de montaje **17 mm**
Recorte **86 x 36 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**
1 x KT grande



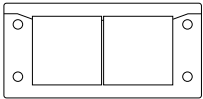
Ref. **99301.205**
EAN **4251269318863**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **5**
Máximo diámetro del cable **35 mm**
Largo **120 mm**
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**
Altura de montaje **17 mm**
Recorte **86 x 36 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**
1 x KT grande

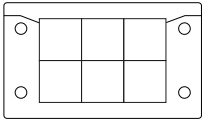


Ref. **99301.004**
EAN **4251269318504**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **2**
Máximo diámetro del cable **35 mm**
Largo **120 mm**
Ancho **58 mm**

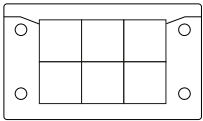
Altura **17 mm**
Altura de montaje **17 mm**
Recorte **86 x 36 mm**
Número de agujeros para tornillos **4**
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**
Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**
Adecuado para insertos **2 x KT grande**



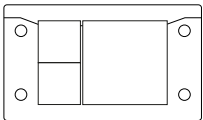
Ref.	99301.204	Altura	17 mm
EAN	4251269318856	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	86 × 36 mm
Para número máximo de cables	2	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	120 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable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



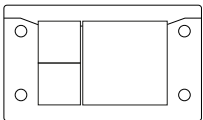
Ref.	99306.003	Altura	17 mm
EAN	4251269320668	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	65 × 36 mm
Para número máximo de cables	6	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	16 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	98 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado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



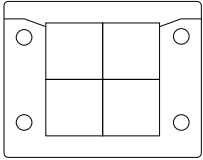
Ref.	99306.203	Altura	17 mm
EAN	4251269321948	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	65 × 36 mm
Para número máximo de cables	6	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	16 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	98 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable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



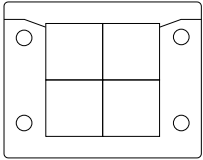
Ref.	99306.004	Altura	17 mm
EAN	4251269320675	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	65 × 36 mm
Para número máximo de cables	3	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	98 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado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



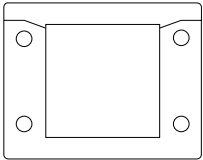
Ref.	99306.204	Altura	17 mm
EAN	4251269321955	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	65 × 36 mm
Para número máximo de cables	3	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	98 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable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



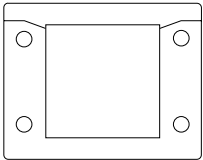
Ref.	99305.004	Altura	17 mm
EAN	4251269320637	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	46 x 46 mm
Para número máximo de cables	4	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	16 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	73 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Ancho	58 mm	Adecuado para insertos	4 x KT pequeño



Ref.	99305.204	Altura	17 mm
EAN	4251269321917	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	46 x 46 mm
Para número máximo de cables	4	Número de agujeros para tornillos	4
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	58 mm	Adecuado para insertos	4 x KT pequeño



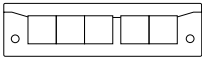
Ref.	99305.003	Altura	17 mm
EAN	4251269320620	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	46 x 46 mm
Para número máximo de cables	1	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	73 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Ancho	58 mm	Adecuado para insertos	1 x KT grande 0 x KT pequeño



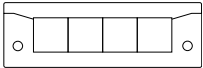
Ref.	99305.203	Altura	17 mm
EAN	4251269321900	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	46 x 46 mm
Para número máximo de cables	1	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	73 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable V2A
Ancho	58 mm	Adecuado para insertos	1 x KT grande 0 x KT pequeño



Ref.	99302.002	Altura	17 mm
EAN	4251269318542	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 x 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 galvanizado con baño de zinc
Ancho	39 mm	Adecuado para insertos	5 x KT pequeño



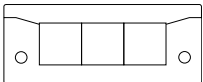
Ref.	99302.202	Altura	17 mm
EAN	4251269318894	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 × 24 mm
Para número máximo de cables	5	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	16 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable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



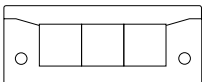
Ref.	99309.002	Altura	17 mm
EAN	4251269321801	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	86 × 24 mm
Para número máximo de cables	4	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	16 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	120 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado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



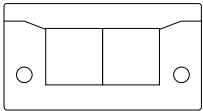
Ref.	99309.202	Altura	17 mm
EAN	4251269321825	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	86 × 24 mm
Para número máximo de cables	4	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	16 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	120 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable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

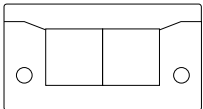


Ref.	99308.202	Altura	17 mm
EAN	4251269321788	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	65 × 24 mm
Para número máximo de cables	3	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	16 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	98 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable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



Ref. **99307.002**
EAN **4251269321726**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **2**
Máximo diámetro del cable **16 mm**
Largo **73 mm**
Ancho **39 mm**

Altura **17 mm**
Altura de montaje **17 mm**
Recorte **43 x 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 **2 x KT pequeño**



Ref. **99307.202**
EAN **4251269321740**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **2**
Máximo diámetro del cable **16 mm**
Largo **73 mm**
Ancho **39 mm**

Altura **17 mm**
Altura de montaje **17 mm**
Recorte **43 x 24 mm**
Número de agujeros para tornillos **2**
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**
Material de los tornillos **Acero inoxidable V2A**
Adecuado para insertos **2 x KT pequeño**

icotek[®]
smart cable management