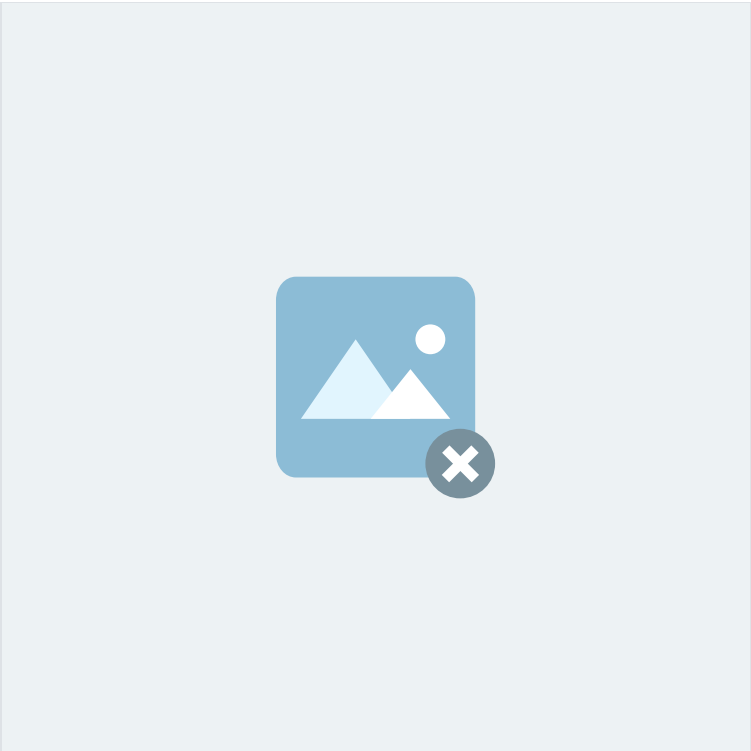


KEL-U-BS | Pasamuros partido con juntas intumescentes

según norma EN 45545-3, para cables conectorizados / IP54 / UL Type 12



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-U-BS es un pasamuros partido para paso de cables con conectores, ofrece un grado de protección IP54 / UL Type 12. Paso de cables y sellado para diámetros de cables desde 1 hasta 35 mm.

El marco KEL-U-BS coincide exactamente con las dimensiones de recorte de los conectores industriales estándar de 10, 16 y 24 polos. El marco KEL-U-B-BS coincide exactamente con las dimensiones de recorte de los instrumentos de medición de 46 x 46 mm. El marco compacto KEL-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.



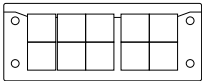
Especificaciones

Protección IP (EN 60529)	IP54
UL Type (UL 50E)	UL Type 12
Material	Poliamida
Combustibilidad	UL94-V0, autoextinguible
Temperatura de funcionamiento	-40 C° hasta 140 C°
Propiedades	Libre de silicona, Intumescente (espuma), Libre de halógenos
Opciones de montaje	Montaje con tornillos

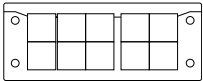
Ventajas y beneficios

- 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
- Gran aumento de la densidad de carga, al utilizar insertos dobles o cuádruples
- Montaje rápido y fácil
- 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

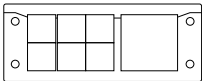
Tipos y tamaños de productos



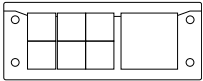
Ref.	99300.003	Altura	17 mm
EAN	4251269318436	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 × 36 mm
Para número máximo de cables	40	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	17 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Ancho	58 mm	Adecuado para insertos	10 x KT pequeño



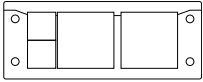
Ref.	99300.203	Altura	17 mm
EAN	4251269318788	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 × 36 mm
Para número máximo de cables	40	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	17 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable V2A
Ancho	58 mm	Adecuado para insertos	10 x KT pequeño



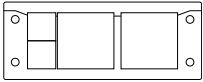
Ref.	99300.002	Altura	17 mm
EAN	4251269318429	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 × 36 mm
Para número máximo de cables	25	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Ancho	58 mm	Adecuado para insertos	6 x KT pequeño 1 x KT grande



Ref.	99300.202	Altura	17 mm
EAN	4251269318771	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 × 36 mm
Para número máximo de cables	25	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

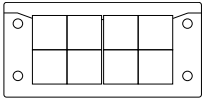


Ref.	99300.001	Altura	17 mm
EAN	4251269318412	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 × 36 mm
Para número máximo de cables	10	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Ancho	58 mm	Adecuado para insertos	2 x KT pequeño 2 x KT grande



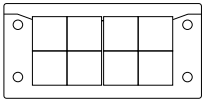
Ref. **99300.201**
EAN **4251269318764**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **10**
Máximo diámetro del cable **35 mm**
Largo **147 mm**
Ancho **58 mm**

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 inoxidable V2A**
Adecuado para insertos **2 x KT pequeño**
2 x KT grande



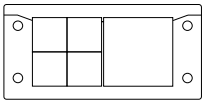
Ref. **99301.003**
EAN **4251269318498**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **32**
Máximo diámetro del cable **17 mm**
Largo **120 mm**
Ancho **58 mm**

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**



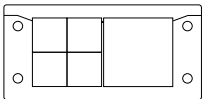
Ref. **99301.203**
EAN **4251269318849**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **32**
Máximo diámetro del cable **17 mm**
Largo **120 mm**
Ancho **58 mm**

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**



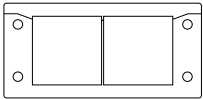
Ref. **99301.002**
EAN **4251269318481**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **17**
Máximo diámetro del cable **35 mm**
Largo **120 mm**
Ancho **58 mm**

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

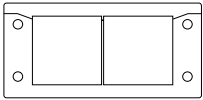


Ref. **99301.202**
EAN **4251269318832**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **17**
Máximo diámetro del cable **35 mm**
Largo **120 mm**
Ancho **58 mm**

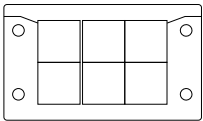
Altura **17 mm**
Altura de montaje **17 mm**
Recorte **86 x 36 mm**
Número de agujeros para tornillos **4**
Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**
Material de los tornillos **Acero inoxidable V2A**
Adecuado para insertos **4 x KT pequeño**
1 x KT grande



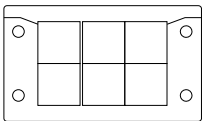
Ref.	99301.001	Altura	17 mm
EAN	4251269318474	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	86 × 36 mm
Para número máximo de cables	2	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	120 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Ancho	58 mm	Adecuado para insertos	2 x KT grande



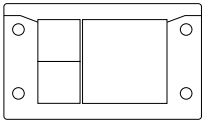
Ref.	99301.201	Altura	17 mm
EAN	4251269318825	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	86 × 36 mm
Para número máximo de cables	2	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	120 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable V2A
Ancho	58 mm	Adecuado para insertos	2 x KT grande 0 x KT pequeño



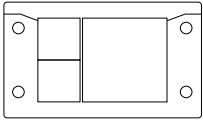
Ref.	99306.001	Altura	17 mm
EAN	4251269320644	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	65 × 36 mm
Para número máximo de cables	24	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	17 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	98 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Ancho	58 mm	Adecuado para insertos	6 x KT pequeño



Ref.	99306.201	Altura	17 mm
EAN	4251269321924	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	65 × 36 mm
Para número máximo de cables	24	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	17 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

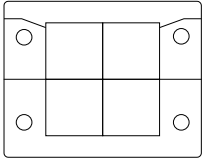


Ref.	99306.002	Altura	17 mm
EAN	4251269320651	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	65 × 36 mm
Para número máximo de cables	9	Número de agujeros para tornillos	4
Máximo diámetro del cable	35 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	98 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Ancho	58 mm	Adecuado para insertos	2 x KT pequeño 1 x KT grande



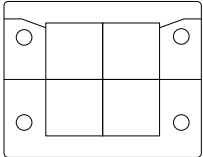
Ref. **99306.202**
EAN **4251269321931**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **9**
Máximo diámetro del cable **35 mm**
Largo **98 mm**
Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**
Altura de montaje **17 mm**
Recorte **65 × 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 **2 x KT pequeño**
1 x KT grande



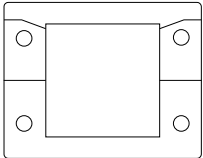
Ref. **99305.002**
EAN **4251269320613**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **16**
Máximo diámetro del cable **17 mm**
Largo **73 mm**
Ancho **58 mm**

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**



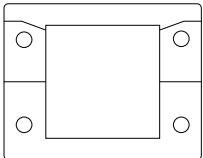
Ref. **99305.202**
EAN **4251269321894**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **16**
Máximo diámetro del cable **17 mm**
Largo **73 mm**
Ancho **58 mm**

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**



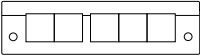
Ref. **99305.001**
EAN **4251269320606**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **1**
Máximo diámetro del cable **35 mm**
Largo **73 mm**
Ancho **58 mm**

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

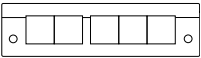


Ref. **99305.201**
EAN **4251269321887**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **1**
Máximo diámetro del cable **35 mm**
Largo **73 mm**
Ancho **58 mm**

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



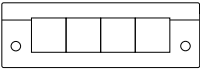
Ref.	99302.001	Altura	17 mm
EAN	4251269318535	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 x 24 mm
Para número máximo de cables	20	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	17 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Ancho	39 mm	Adecuado para insertos	5 x KT pequeño 0 x KT pequeño



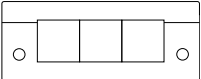
Ref.	99302.201	Altura	17 mm
EAN	4251269318887	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 x 24 mm
Para número máximo de cables	20	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	17 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable V2A
Ancho	39 mm	Adecuado para insertos	5 x KT pequeño



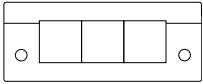
Ref.	99309.001	Altura	17 mm
EAN	4251269321795	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	86 x 24 mm
Para número máximo de cables	16	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	17 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	120 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Ancho	39 mm	Adecuado para insertos	4 x KT pequeño



Ref.	99309.201	Altura	17 mm
EAN	4251269321818	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	86 x 24 mm
Para número máximo de cables	16	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	17 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

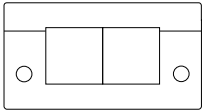


Ref.	99308.001	Altura	17 mm
EAN	4251269321757	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	65 x 24 mm
Para número máximo de cables	12	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	17 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	98 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Ancho	39 mm	Adecuado para insertos	3 x KT pequeño



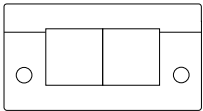
Ref. **99308.201**
EAN **4251269321771**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **12**
Máximo diámetro del cable **17 mm**
Largo **98 mm**
Ancho **39 mm**

Altura **17 mm**
Altura de montaje **17 mm**
Recorte **65 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 **3 x KT pequeño**



Ref. **99307.001**
EAN **4251269321719**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **8**
Máximo diámetro del cable **17 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. **99307.201**
EAN **4251269321733**
Unidad de embalaje **5**
Para número máximo de cables **8**
Máximo diámetro del cable **17 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**