

KEL-U-BS | Pasamuros partido con juntas intumescentes

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



IP54

UL TYPE
12

RU
US

HL3
EN 45545-2

E45
EI30
EN 45545-3

EN 61373

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-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

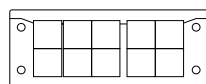
Protección IP (EN 60529)	IP54
Tipo de UL (UL 50E)	UL Type 12
Material	Poliamida
Combustibilidad	UL94-V0, autoextinguible
Temperatura de funcionamiento	-40 C° hasta 140 C°
Propiedades	Libre de silicona, Intumescente (espuma), Libre de halógenos
Opciones de montaje	Montaje con tornillos

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

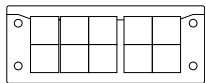
Tipos y tamaños de productos

KEL-U 24|10-BS



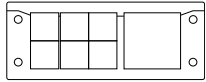
Ref.	99300.003
EAN	4251269318436
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	40
Máximo diámetro del cable	17 mm
Largo	147 mm
Ancho	58 mm

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

KEL-U 24|10-BS V2A

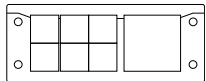
Ref.	99300.203
EAN	4251269318788
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	40
Máximo diámetro del cable	17 mm
Largo	147 mm
Ancho	58 mm

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	10 x KT pequeño

KEL-U 24|7-BS

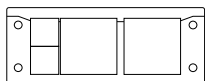
Ref.	99300.002
EAN	4251269318429
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	25
Máximo diámetro del cable	35 mm
Largo	147 mm
Ancho	58 mm

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 galvanizado con baño de zinc
Adecuado para insertos	6 x KT pequeño 1 x KT grande

KEL-U 24|7-BS V2A

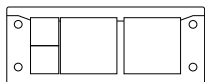
Ref.	99300.202
EAN	4251269318771
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	25
Máximo diámetro del cable	35 mm
Largo	147 mm
Ancho	58 mm

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	6 x KT pequeño 1 x KT grande

KEL-U 24|4-BS

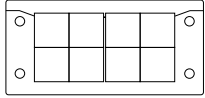
Ref.	99300.001
EAN	4251269318412
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	10
Máximo diámetro del cable	35 mm
Largo	147 mm
Ancho	58 mm

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 galvanizado con baño de zinc
Adecuado para insertos	2 x KT pequeño 2 x KT grande

KEL-U 24|4-BS V2A

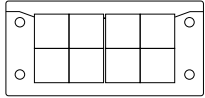
Ref.	99300.201
EAN	4251269318764
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	10
Máximo diámetro del cable	35 mm
Largo	147 mm
Ancho	58 mm

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

KEL-U 16|8-BS

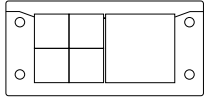
Ref.	99301.003
EAN	4251269318498
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	32
Máximo diámetro del cable	17 mm
Largo	120 mm
Ancho	58 mm

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

KEL-U 16|8-BS V2A

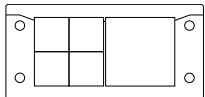
Ref.	99301.203
EAN	4251269318849
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	32
Máximo diámetro del cable	17 mm
Largo	120 mm
Ancho	58 mm

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

KEL-U 16|5-BS

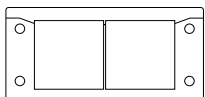
Ref.	99301.002
EAN	4251269318481
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	17
Máximo diámetro del cable	35 mm
Largo	120 mm
Ancho	58 mm

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

KEL-U 16|5-BS V2A

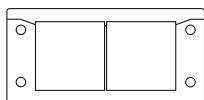
Ref.	99301.202
EAN	4251269318832
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	17
Máximo diámetro del cable	35 mm
Largo	120 mm
Ancho	58 mm

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

KEL-U 16|2-BS

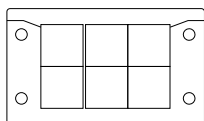
Ref.	99301.001
EAN	4251269318474
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	2
Máximo diámetro del cable	35 mm
Largo	120 mm
Ancho	58 mm

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

KEL-U 16|2-BS V2A

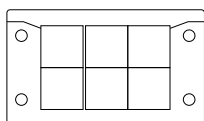
Ref.	99301.201
EAN	4251269318825
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	2
Máximo diámetro del cable	35 mm
Largo	120 mm
Ancho	58 mm

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 inoxidable V2A
Adecuado para insertos	2 x KT grande 0 x KT pequeño

KEL-U 10|6-BS

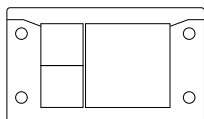
Ref.	99306.001
EAN	4251269320644
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	24
Máximo diámetro del cable	17 mm
Largo	98 mm
Ancho	58 mm

Altura	17 mm
Altura de montaje	17 mm
Recorte	65 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	6 x KT pequeño

KEL-U 10|6-BS V2A

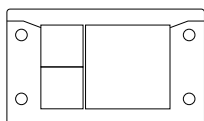
Ref.	99306.201
EAN	4251269321924
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	24
Máximo diámetro del cable	17 mm
Largo	98 mm
Ancho	58 mm

Altura	17 mm
Altura de montaje	17 mm
Recorte	65 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	6 x KT pequeño

KEL-U 10|3-BS

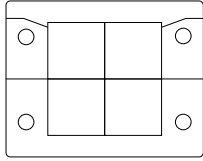
Ref.	99306.002
EAN	4251269320651
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	9
Máximo diámetro del cable	35 mm
Largo	98 mm
Ancho	58 mm

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

KEL-U 10|3-BS V2A

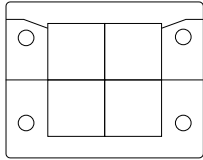
Ref.	99306.202
EAN	4251269321931
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	9
Máximo diámetro del cable	35 mm
Largo	98 mm
Ancho	58 mm

Altura	17 mm
Altura de montaje	17 mm
Recorte	65 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 1 x KT grande

KEL-U-B4-BS

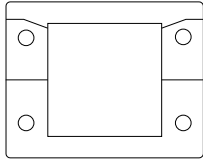
Ref.	99305.002
EAN	4251269320613
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	16
Máximo diámetro del cable	17 mm
Largo	73 mm
Ancho	58 mm

Altura	17 mm
Altura de montaje	17 mm
Recorte	46 x 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

KEL-U-B4-BS V2A

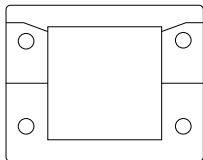
Ref.	99305.202
EAN	4251269321894
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	16
Máximo diámetro del cable	17 mm
Largo	73 mm
Ancho	58 mm

Altura	17 mm
Altura de montaje	17 mm
Recorte	46 x 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

KEL-U-B1-BS

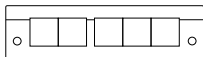
Ref.	99305.001
EAN	4251269320606
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	1
Máximo diámetro del cable	35 mm
Largo	73 mm
Ancho	58 mm

Altura	17 mm
Altura de montaje	17 mm
Recorte	46 x 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

KEL-U-B1-BS V2A

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 x 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

KEL-E5-BS

Ref.	99302.001
EAN	4251269318535
Unidad de embalaje	5
Para número máximo de cables	20
Máximo diámetro del cable	17 mm
Largo	147 mm
Ancho	39 mm

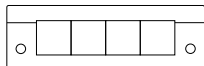
Altura	17 mm
Altura de montaje	17 mm
Recorte	112 x 24 mm
Número de agujeros para tornillos	2
Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Material de los tornillos	Acero galvanizado con baño de zinc
Adecuado para insertos	5 x KT pequeño 0 x KT pequeño

KEL-E5-BS V2A

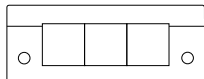
Ref.	99302.201	Altura	17 mm
EAN	4251269318887	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	112 x 24 mm
Para número máximo de cables	20	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	17 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	147 mm	Material de los tornillos	Acero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

KEL-E4-BS

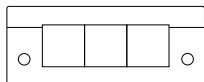
Ref.	99309.001	Altura	17 mm
EAN	4251269321795	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	86 x 24 mm
Para número máximo de cables	16	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	17 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	120 mm	Material de los tornillos	Acero galvanizado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

KEL-E4-BS V2A

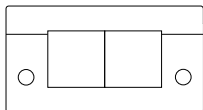
Ref.	99309.201	Altura	17 mm
EAN	4251269321818	Altura de montaje	17 mm
Unidad de embalaje	5	Recorte	86 x 24 mm
Para número máximo de cables	16	Número de agujeros para tornillos	2
Máximo diámetro del cable	17 mm	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,8 mm
Largo	120 mm	Material de los tornillos	Acero inoxidable V2A
Ancho	39 mm	Adecuado para insertos	4 x KT pequeño

KEL-E3-BS

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

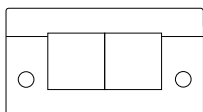
KEL-E3-BS V2A

Ref.	99308.201	Altura	17 mm
EAN	4251269321771	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 inoxidable V2A
Ancho	39 mm	Adecuado para insertos	3 x KT pequeño

KEL-E2-BS

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

KEL-E2-BS V2A

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