

KEL-ER-BS | Cadres passe-câbles avec coupe-feu (selon EN 45545-3)

pour câbles avec connecteur / 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

Les cadres passe-câbles d'icotek équipés de tapis coupe-feu répondent aux exigences du ferroviaire (selon les normes NF EN 45545-2, NF EN 45545-3 et NF EN 1363-1).

Système divisible pour le passage de câbles et faisceaux équipés de connecteurs ainsi que des gaines et tuyaux pneumatiques, avec étanchéité IP66 / UL Type 12/4X*. Possibilité de passage de 1 à 16 mm (KT 1 - 15 seul trou) et de 16 à 35 mm (KT 16 - 34 seul trou) avec fonction serre-câble selon EN 62444.

Le système de passage de câbles pré confectionnés est très simple à monter par l'intermédiaire de la fixation automatique des joints.

Le cadre passe-câbles KEL-ER-BS est compatible sur les ouvertures des connecteurs industriels 10, 16 et 24 pôles. Concernant la largeur de découpe, on peut aussi choisir 46 mm au lieu de 36 mm ce qui permet d'introduire de plus gros connecteurs. La découpe nécessaire pour KEL-ER-B-BS est de 46 x 46 mm. Les cadres à une rangée de la série KEL-ER-E-BS permettent l'installation aux emplacements étroits. Un joint plat pour le montage est inclus.

Le tapis coupe-feu IFPS est monté à l'arrière du passe-câble, la base est un graphite expansé qui augmente plusieurs fois de volume en cas d'incendie. Cela crée une barrière qui empêche une ventilation de la flamme et la chaleur d'une pièce à l'autre sur une longue période.

*4X pour usage intérieur uniquement

Spécifications

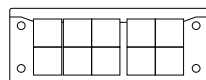
Protection IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Matière	Polyamide
Caract. au feu	UL94-V0, auto-extinguible
Température	-40 C° à 140 C°
Propriétés	sans silicone, sans halogènes, intumescent (moussant), inoxydable (versions V2A)
Type de fixation	Visser

Avantages

- Admis dans le domaine de la technologie ferroviaire (EN 45545-2, EN 45545-3, EN 1363-1, EN 61373)
- Seulement un tapis coupe-feu requis par passe-câbles
- Classifications élevées E45 / EI30
- La garantie du système câble-connecteur reste valide
- Montage simple de câbles pré confectionnés, réparation de systèmes existants
- Densité de passage élevée, grande variabilité
- Tenue du câble garantie selon EN 62444
- Résistant aux vibrations
- Espace nécessaire très réduit
- Idéal pour passer les connecteurs D-Sub

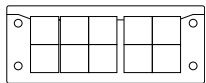
Types et tailles de produits

KEL-ER 24|10-BS

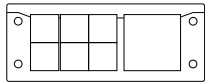


N° de cde	99300.006
EAN	4251269318467
Unité d'emballage	5
Pour nombre max. de câbles	10
Diamètre max. du câble	16 mm
Longueur	147 mm
Largeur	58 mm

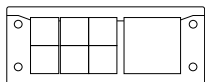
Hauteur	17 mm
Hauteur de montage	17 mm
Découpe	112 x 36 mm
Nombre de trous de vis	4
Diamètre trous de vis	5,8 mm
Matière des vis	Acier galvanisé
Convient pour joints	10 x KT petit

KEL-ER 24|10-BS V2A

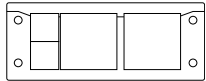
N° de cde	99300.206	Hauteur	17 mm
EAN	4251269318818	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	112 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	10	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	16 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	147 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient pour joints	10 x KT petit

KEL-ER 24|7-BS

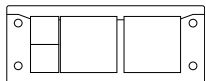
N° de cde	99300.005	Hauteur	17 mm
EAN	4251269318450	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	112 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	7	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	147 mm	Matière des vis	Acier galvanisé
Largeur	58 mm	Convient pour joints	6 x KT petit 1 x KT grand

KEL-ER 24|7-BS V2A

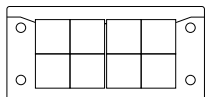
N° de cde	99300.205	Hauteur	17 mm
EAN	4251269318801	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	112 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	7	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	147 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient pour joints	6 x KT petit 1 x KT grand

KEL-ER 24|4-BS

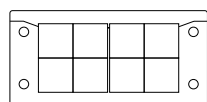
N° de cde	99300.004	Hauteur	17 mm
EAN	4251269318443	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	112 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	4	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	147 mm	Matière des vis	Acier galvanisé
Largeur	58 mm	Convient pour joints	2 x KT petit 2 x KT grand

KEL-ER 24|4-BS V2A

N° de cde	99300.204	Hauteur	17 mm
EAN	4251269318795	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	112 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	4	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	147 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient pour joints	2 x KT petit 2 x KT grand

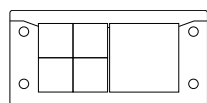
KEL-ER 16|8-BS

N° de cde	99301.006	Hauteur	17 mm
EAN	4251269318528	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	86 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	8	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	16 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	120 mm	Matière des vis	Acier galvanisé
Largeur	58 mm	Convient pour joints	8 x KT petit

KEL-ER 16|8-BS V2A

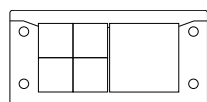
N° de cde **99301.206**
 EAN **4251269318870**
 Unité d'emballage **5**
 Pour nombre max. de câbles **8**
 Diamètre max. du câble **16 mm**
 Longueur **120 mm**
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**
 Hauteur de montage **17 mm**
 Découpe **86 × 36 mm**
 Nombre de trous de vis **4**
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**
 Matière des vis **Acier inoxydable V2A**
 Convient pour joints **8 x KT petit**

KEL-ER 16|5-BS

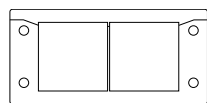
N° de cde **99301.005**
 EAN **4251269318511**
 Unité d'emballage **5**
 Pour nombre max. de câbles **5**
 Diamètre max. du câble **35 mm**
 Longueur **120 mm**
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**
 Hauteur de montage **17 mm**
 Découpe **86 × 36 mm**
 Nombre de trous de vis **4**
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**
 Matière des vis **Acier galvanisé**
 Convient pour joints **4 x KT petit**
1 x KT grand

KEL-ER 16|5-BS V2A

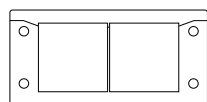
N° de cde **99301.205**
 EAN **4251269318863**
 Unité d'emballage **5**
 Pour nombre max. de câbles **5**
 Diamètre max. du câble **35 mm**
 Longueur **120 mm**
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**
 Hauteur de montage **17 mm**
 Découpe **86 × 36 mm**
 Nombre de trous de vis **4**
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**
 Matière des vis **Acier inoxydable V2A**
 Convient pour joints **4 x KT petit**
1 x KT grand

KEL-ER 16|2-BS

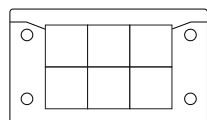
N° de cde **99301.004**
 EAN **4251269318504**
 Unité d'emballage **5**
 Pour nombre max. de câbles **2**
 Diamètre max. du câble **35 mm**
 Longueur **120 mm**
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**
 Hauteur de montage **17 mm**
 Découpe **86 × 36 mm**
 Nombre de trous de vis **4**
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**
 Matière des vis **Acier galvanisé**
 Convient pour joints **2 x KT grand**

KEL-ER 16|2-BS V2A

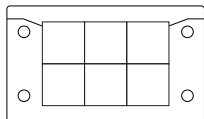
N° de cde **99301.204**
 EAN **4251269318856**
 Unité d'emballage **5**
 Pour nombre max. de câbles **2**
 Diamètre max. du câble **35 mm**
 Longueur **120 mm**
 Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**
 Hauteur de montage **17 mm**
 Découpe **86 × 36 mm**
 Nombre de trous de vis **4**
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**
 Matière des vis **Acier inoxydable V2A**
 Convient pour joints **2 x KT grand**

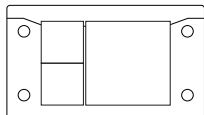
KEL-ER 10|6-BS

N° de cde **99306.003**
 EAN **4251269320668**
 Unité d'emballage **5**
 Pour nombre max. de câbles **6**
 Diamètre max. du câble **16 mm**
 Longueur **98 mm**
 Largeur **58 mm**

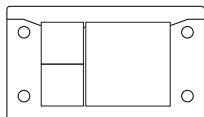
Hauteur **17 mm**
 Hauteur de montage **17 mm**
 Découpe **65 × 36 mm**
 Nombre de trous de vis **4**
 Diamètre trous de vis **5,8 mm**
 Matière des vis **Acier galvanisé**
 Convient pour joints **6 x KT petit**

KEL-ER 10|6-BS V2A

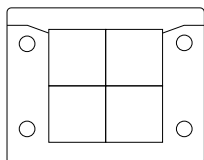
N° de cde	99306.203	Hauteur	17 mm
EAN	4251269321948	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	65 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	6	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	16 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	98 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient pour joints	6 x KT petit

KEL-ER 10|3-BS

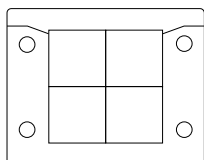
N° de cde	99306.004	Hauteur	17 mm
EAN	4251269320675	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	65 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	3	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	98 mm	Matière des vis	Acier galvanisé
Largeur	58 mm	Convient pour joints	2 x KT petit 1 x KT grand

KEL-ER 10|3-BS V2A

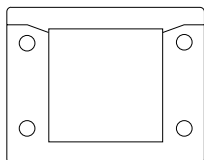
N° de cde	99306.204	Hauteur	17 mm
EAN	4251269321955	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	65 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	3	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	98 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient pour joints	2 x KT petit 1 x KT grand

KEL-ER-B4-BS

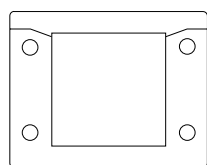
N° de cde	99305.004	Hauteur	17 mm
EAN	4251269320637	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	46 × 46 mm
Pour nombre max. de câbles	4	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	16 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	73 mm	Matière des vis	Acier galvanisé
Largeur	58 mm	Convient pour joints	4 x KT petit

KEL-ER-B4-BS V2A

N° de cde	99305.204	Hauteur	17 mm
EAN	4251269321917	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	46 × 46 mm
Pour nombre max. de câbles	4	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	16 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	73 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient pour joints	4 x KT petit

KEL-ER-B1-BS

N° de cde	99305.003	Hauteur	17 mm
EAN	4251269320620	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	46 × 46 mm
Pour nombre max. de câbles	1	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	73 mm	Matière des vis	Acier galvanisé
Largeur	58 mm	Convient pour joints	1 x KT grand 0 x KT petit

KEL-ER-B1-BS V2A

N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Pour nombre max. de câbles
Diamètre max. du câble
Longueur
Largeur

99305.203
4251269321900
5
1
35 mm
73 mm
58 mm

Hauteur
Hauteur de montage
Découpe
Nombre de trous de vis
Diamètre trous de vis
Matière des vis
Convient pour joints

17 mm
17 mm
46 × 46 mm
4
5,8 mm
Acier inoxydable V2A
1 x KT grand
0 x KT petit

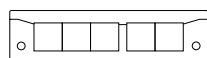
KEL-ER-E5-BS

N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Pour nombre max. de câbles
Diamètre max. du câble
Longueur
Largeur

99302.002
4251269318542
5
5
16 mm
147 mm
39 mm

Hauteur
Hauteur de montage
Découpe
Nombre de trous de vis
Diamètre trous de vis
Matière des vis
Convient pour joints

17 mm
17 mm
112 × 24 mm
2
5,8 mm
Acier galvanisé
5 x KT petit

KEL-ER-E5-BS V2A

N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Pour nombre max. de câbles
Diamètre max. du câble
Longueur
Largeur

99302.202
4251269318894
5
5
16 mm
147 mm
39 mm

Hauteur
Hauteur de montage
Découpe
Nombre de trous de vis
Diamètre trous de vis
Matière des vis
Convient pour joints

17 mm
17 mm
112 × 24 mm
2
5,8 mm
Acier inoxydable V2A
5 x KT petit

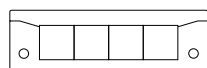
KEL-ER-E4-BS

N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Pour nombre max. de câbles
Diamètre max. du câble
Longueur
Largeur

99309.002
4251269321801
5
4
16 mm
120 mm
39 mm

Hauteur
Hauteur de montage
Découpe
Nombre de trous de vis
Diamètre trous de vis
Matière des vis
Convient pour joints

17 mm
17 mm
86 × 24 mm
2
5,8 mm
Acier galvanisé
4 x KT petit

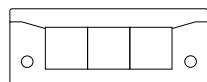
KEL-ER-E4-BS V2A

N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Pour nombre max. de câbles
Diamètre max. du câble
Longueur
Largeur

99309.202
4251269321825
5
4
16 mm
120 mm
39 mm

Hauteur
Hauteur de montage
Découpe
Nombre de trous de vis
Diamètre trous de vis
Matière des vis
Convient pour joints

17 mm
17 mm
86 × 24 mm
2
5,8 mm
Acier inoxydable V2A
4 x KT petit

KEL-ER-E3-BS

N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Pour nombre max. de câbles
Diamètre max. du câble
Longueur
Largeur

99308.002
4251269321764
5
3
16 mm
98 mm
39 mm

Hauteur
Hauteur de montage
Découpe
Nombre de trous de vis
Diamètre trous de vis
Matière des vis
Convient pour joints

17 mm
17 mm
65 × 24 mm
2
5,8 mm
Acier galvanisé
3 x KT petit

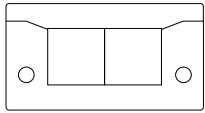
KEL-ER-E3-BS V2A

N° de cde
EAN
Unité d'emballage
Pour nombre max. de câbles
Diamètre max. du câble
Longueur
Largeur

99308.202
4251269321788
5
3
16 mm
98 mm
39 mm

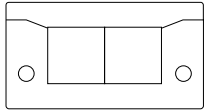
Hauteur
Hauteur de montage
Découpe
Nombre de trous de vis
Diamètre trous de vis
Matière des vis
Convient pour joints

17 mm
17 mm
65 × 24 mm
2
5,8 mm
Acier inoxydable V2A
3 x KT petit

KEL-ER-E2-BS

N° de cde	99307.002
EAN	4251269321726
Unité d'emballage	5
Pour nombre max. de câbles	2
Diamètre max. du câble	16 mm
Longueur	73 mm
Largeur	39 mm

Hauteur	17 mm
Hauteur de montage	17 mm
Découpe	43 x 24 mm
Nombre de trous de vis	2
Diamètre trous de vis	5,8 mm
Matière des vis	Acier galvanisé
Convient pour joints	2 x KT petit

KEL-ER-E2-BS V2A

N° de cde	99307.202
EAN	4251269321740
Unité d'emballage	5
Pour nombre max. de câbles	2
Diamètre max. du câble	16 mm
Longueur	73 mm
Largeur	39 mm

Hauteur	17 mm
Hauteur de montage	17 mm
Découpe	43 x 24 mm
Nombre de trous de vis	2
Diamètre trous de vis	5,8 mm
Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Convient pour joints	2 x KT petit