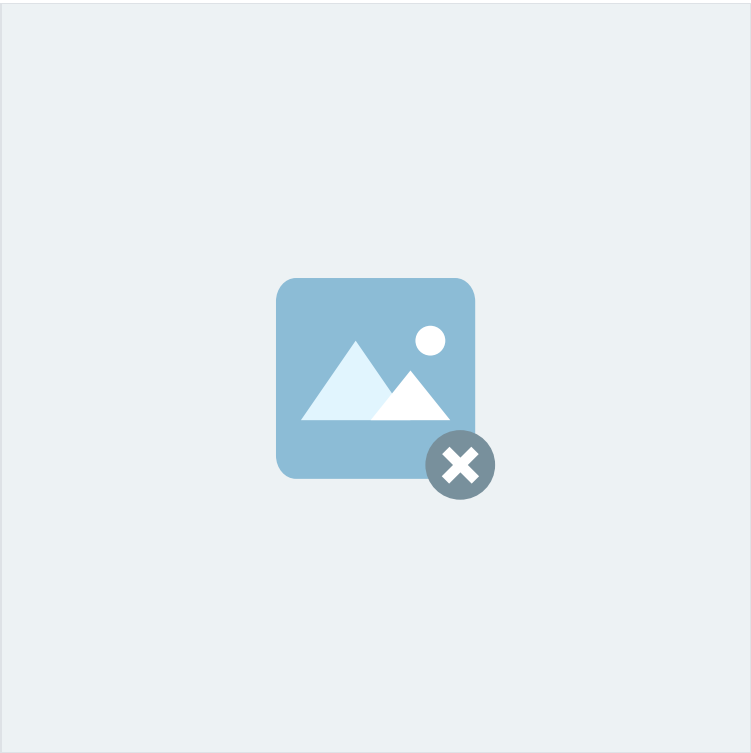


KEL-ER-BS | Cadres passe-câbles avec coupe-feu (selon EN 45545-3)

pour câbles avec connecteur / IP66 / UL Type 12/4X*



Les cadres passe-câbles d’icotek équipés de tapis coupe-feu répondent aux exigences du ferroviaire (selon les normes EN 45545-2, EN 45545-3 et 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

IP54

UL TYPE 4X

ECOLAB certified

IP55

CULUS

UV ISO 4892-2A

IP64

HL3 EN 45545-2

RoHS compliant

IP65

E45 EI30 EN 45545-3

REACH COMPLIANCE

IP66

EN 61373

Made in Germany

UL TYPE 12

JAPAN RAILWAY TESTED FLAME RETARDANT

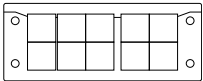
Spécifications

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

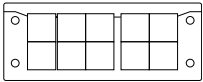
Avantages

- 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

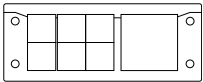
Types et tailles de produits



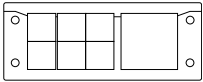
N° de cde	99300.006	Hauteur	17 mm
EAN	4251269318467	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	112 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	10	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	16 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	147 mm	Matière des vis	Acier galvanisé
Largeur	58 mm	Convient pour joints	10 x KT petit



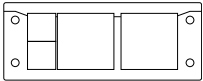
N° de cde	99300.206	Hauteur	17 mm
EAN	4251269318818	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	112 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	10	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	16 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	147 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient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



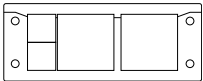
N° de cde	99300.005	Hauteur	17 mm
EAN	4251269318450	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	112 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	7	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	147 mm	Matière des vis	Acier galvanisé
Largeur	58 mm	Convient pour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



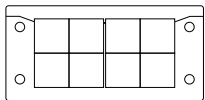
N° de cde	99300.205	Hauteur	17 mm
EAN	4251269318801	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	112 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	7	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	147 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient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



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

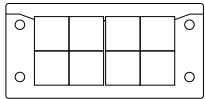


N° de cde	99300.204	Hauteur	17 mm
EAN	4251269318795	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	112 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	4	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	147 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient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



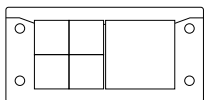
N° de cde **99301.006**
EAN **4251269318528**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **8**
Diamètre max. du câble **16 mm**
Longueur **120 mm**
Largeur **58 mm**

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 galvanisé**
Convient pour joints **8 x KT petit**



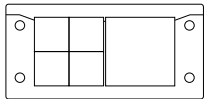
N° de cde **99301.206**
EAN **4251269318870**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **8**
Diamètre max. du câble **16 mm**
Longueur **120 mm**
Largeur **58 mm**

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**



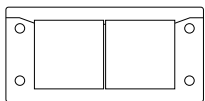
N° de cde **99301.005**
EAN **4251269318511**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **5**
Diamètre max. du câble **35 mm**
Longueur **120 mm**
Largeur **58 mm**

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



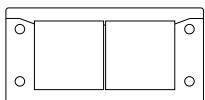
N° de cde **99301.205**
EAN **4251269318863**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **5**
Diamètre max. du câble **35 mm**
Longueur **120 mm**
Largeur **58 mm**

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



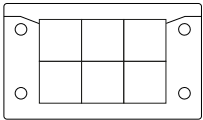
N° de cde **99301.004**
EAN **4251269318504**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **2**
Diamètre max. du câble **35 mm**
Longueur **120 mm**
Largeur **58 mm**

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**

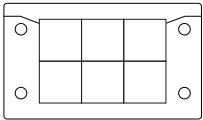


N° de cde **99301.204**
EAN **4251269318856**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **2**
Diamètre max. du câble **35 mm**
Longueur **120 mm**
Largeur **58 mm**

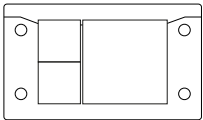
Hauteur **17 mm**
Hauteur de montage **17 mm**
Découpe **86 × 36 mm**
Nombre de trous de vis **4**
Diamètre trous de vis **5,8 mm**
Matière des vis **Acier inoxydable V2A**
Convient pour joints **2 x KT grand**



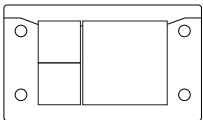
N° de cde	99306.003	Hauteur	17 mm
EAN	4251269320668	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	65 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	6	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	16 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	98 mm	Matière des vis	Acier galvanisé
Largeur	58 mm	Convient pour joints	6 x KT petit



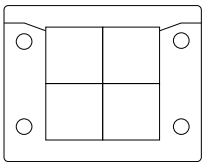
N° de cde	99306.203	Hauteur	17 mm
EAN	4251269321948	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	65 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	6	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	16 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	98 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient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



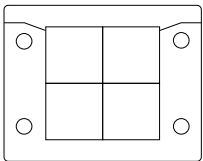
N° de cde	99306.004	Hauteur	17 mm
EAN	4251269321948	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	65 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	3	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	98 mm	Matière des vis	Acier galvanisé
Largeur	58 mm	Convient pour joints	2 x KT petit 1 x KT grand



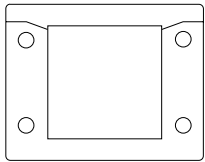
N° de cde	99306.204	Hauteur	17 mm
EAN	4251269321955	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	65 × 36 mm
Pour nombre max. de câbles	3	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	35 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	98 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient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



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

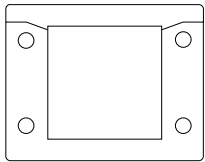


N° de cde	99305.204	Hauteur	17 mm
EAN	4251269321917	Hauteur de montage	17 mm
Unité d'emballage	5	Découpe	46 × 46 mm
Pour nombre max. de câbles	4	Nombre de trous de vis	4
Diamètre max. du câble	16 mm	Diamètre trous de vis	5,8 mm
Longueur	73 mm	Matière des vis	Acier inoxydable V2A
Largeur	58 mm	Convient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



N° de cde **99305.003**
EAN **4251269320620**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **1**
Diamètre max. du câble **35 mm**
Longueur **73 mm**
Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**
Hauteur de montage **17 mm**
Découpe **46 × 46 mm**
Nombre de trous de vis **4**
Diamètre trous de vis **5,8 mm**
Matière des vis **Acier galvanisé**
Convient pour joints **1 x KT grand**
0 x KT petit



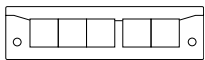
N° de cde **99305.203**
EAN **4251269321900**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **1**
Diamètre max. du câble **35 mm**
Longueur **73 mm**
Largeur **58 mm**

Hauteur **17 mm**
Hauteur de montage **17 mm**
Découpe **46 × 46 mm**
Nombre de trous de vis **4**
Diamètre trous de vis **5,8 mm**
Matière des vis **Acier inoxydable V2A**
Convient pour joints **1 x KT grand**
0 x KT petit



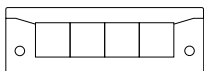
N° de cde **99302.002**
EAN **4251269318542**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **5**
Diamètre max. du câble **16 mm**
Longueur **147 mm**
Largeur **39 mm**

Hauteur **17 mm**
Hauteur de montage **17 mm**
Découpe **112 × 24 mm**
Nombre de trous de vis **2**
Diamètre trous de vis **5,8 mm**
Matière des vis **Acier galvanisé**
Convient pour joints **5 x KT petit**



N° de cde **99302.202**
EAN **4251269318894**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **5**
Diamètre max. du câble **16 mm**
Longueur **147 mm**
Largeur **39 mm**

Hauteur **17 mm**
Hauteur de montage **17 mm**
Découpe **112 × 24 mm**
Nombre de trous de vis **2**
Diamètre trous de vis **5,8 mm**
Matière des vis **Acier inoxydable V2A**
Convient pour joints **5 x KT petit**



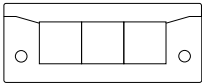
N° de cde **99309.002**
EAN **4251269321801**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **4**
Diamètre max. du câble **16 mm**
Longueur **120 mm**
Largeur **39 mm**

Hauteur **17 mm**
Hauteur de montage **17 mm**
Découpe **86 × 24 mm**
Nombre de trous de vis **2**
Diamètre trous de vis **5,8 mm**
Matière des vis **Acier galvanisé**
Convient pour joints **4 x KT petit**



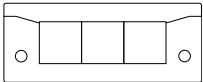
N° de cde **99309.202**
EAN **4251269321825**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **4**
Diamètre max. du câble **16 mm**
Longueur **120 mm**
Largeur **39 mm**

Hauteur **17 mm**
Hauteur de montage **17 mm**
Découpe **86 × 24 mm**
Nombre de trous de vis **2**
Diamètre trous de vis **5,8 mm**
Matière des vis **Acier inoxydable V2A**
Convient pour joints **4 x KT petit**



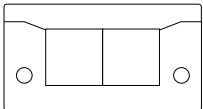
N° de cde **99308.002**
EAN **4251269321764**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **3**
Diamètre max. du câble **16 mm**
Longueur **98 mm**
Largeur **39 mm**

Hauteur **17 mm**
Hauteur de montage **17 mm**
Découpe **65 × 24 mm**
Nombre de trous de vis **2**
Diamètre trous de vis **5,8 mm**
Matière des vis **Acier galvanisé**
Convient pour joints **3 x KT petit**



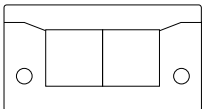
N° de cde **99308.202**
EAN **4251269321788**
Unité d'emballage **5**
Pour nombre max. de câbles **3**
Diamètre max. du câble **16 mm**
Longueur **98 mm**
Largeur **39 mm**

Hauteur **17 mm**
Hauteur de montage **17 mm**
Découpe **65 × 24 mm**
Nombre de trous de vis **2**
Diamètre trous de vis **5,8 mm**
Matière des vis **Acier inoxydable V2A**
Convient pour joints **3 x KT petit**



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 × 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**



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 × 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**