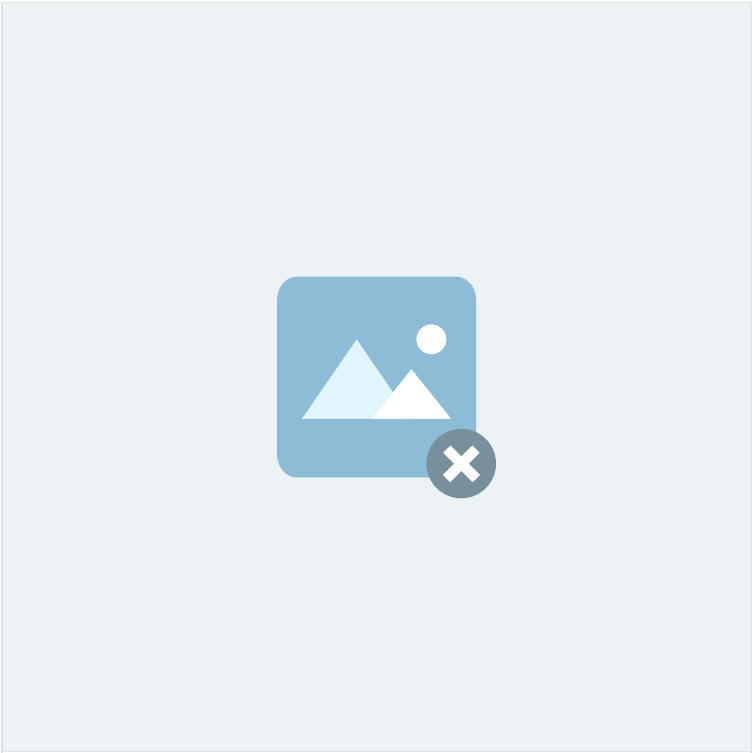


KEL-U-BS | Listelli passacavo con protezione al fuoco

per cavi precablati / IP54 / UL Type 12



Listelli passacavo icotek con guarnizioni di protezione alla propagazione del fuoco, certificate per l'utilizzo nel settore ferroviario (conformi alle norme EN 45545-2, EN 45545-3 e EN 1363-1).

Sistema divisibile per il passaggio di cavi intestati che garantisce un grado di protezione IP54. Assicura il passaggio, il serraggio e la tenuta su cavi. Il sistema di passaggio cavo è semplice da installare. I gommini passacavo KT hanno un proprio alloggiamento e sono fissati in modo sicuro al listello in fase di assemblaggio.

Il listello KEL-U-BS è perfettamente compatibile con le aperture e fori di fissaggio dei connettori industriali standard da 10, 16 e 24 poli. KEL-U-B-BS corrisponde esattamente alle aperture 46 × 46 mm. I listelli passacavo KEL-E-BS sono particolarment adatti per il passaggio di connettori piatti. La forma stretta è l'ideale per applicazioni in cui lo spazio a disposizione è limitato. La guarnizione di tenuta è inclusa nella fornitura.

Le guarnizioni di protezione dal fuoco IFPS intumescenti (espandenti) montate sul retro sistemi di ingresso del cavo sono costituiti da grafite espandibile e aumentano il loro volume parecchie volte in caso di esposizione al fuoco.

Questo crea una barriera che impedisce la propagazione delle fiamme e del calore da un ambiente all'altro per il più lungo tempo possibile.

IP54

JAPAN RAILWAY TESTED
FLAME RETARDANT

UL TYPE 12

ECOLAB certified

C UL US

UV ISO 4892-2A

HL3 EN 45545-2

RoHS compliant

E45 EI30 EN 45545-3

REACH COMPLIANCE

EN 61373

Made in Germany

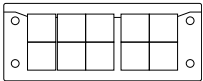
Caratteristiche

Protezione IP (EN 60529)	IP54
UL Type (UL 50E)	UL Type 12
Materiale	Poliammide
Infiammabilità	UL94-V0, autoestinguente
Temperatura	-40 C° ... 140 C°
Proprietà	senza siliconi, intumescente (espandente) , senza alogeni
Tipo di fissaggio	Avvitare

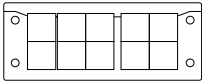
Vantaggi e benefici

- Testati per l'utilizzo in ambiente ferroviario (EN 45545-2, EN 45545-3, EN 1363-1 e EN 61373)
- E' necessaria una sola guarnizione di tenuta per ogni sistema di passaggio cavo
- Elevata classificazione E45 / EI30
- Densità di ingresso cavi notevolmente aumentata utilizzando gommini doppi o quadrupli
- Facile da installare
- La garanzia sui cavi intestati non decade
- La manutenzione o revisione possono essere eseguite facilmente e velocemente
- Alta densità di cavi installabili, ampia scelta dei listelli passacavo e dei gommini
- Serraggio del cavo in accordo con EN 62444
- Prove di vibrazione, elevata stabilità
- Forma compatta
- Ottimo per i connettori SUB-D9

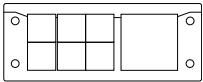
Tipi di prodotto



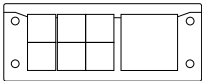
Codice	99300.003	Altezza	17 mm
EAN	4251269318436	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 × 36 mm
Per il numero di cavi	40	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	58 mm		10 x KT piccolo
		Adatto per gommini	



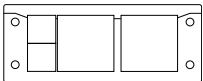
Codice	99300.203	Altezza	17 mm
EAN	4251269318788	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 × 36 mm
Per il numero di cavi	40	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	10 x KT piccolo



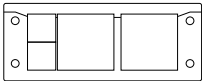
Codice	99300.002	Altezza	17 mm
EAN	4251269318429	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 × 36 mm
Per il numero di cavi	25	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	58 mm		6 x KT piccolo
		Adatto per gommini	1 x KT grande



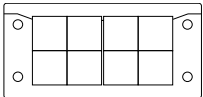
Codice	99300.202	Altezza	17 mm
EAN	4251269318771	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 × 36 mm
Per il numero di cavi	25	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	6 x KT piccolo
			1 x KT grande



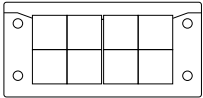
Codice	99300.001	Altezza	17 mm
EAN	4251269318412	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 × 36 mm
Per il numero di cavi	10	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	58 mm		2 x KT piccolo
		Adatto per gommini	2 x KT grande



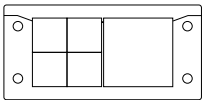
Codice	99300.201	Altezza	17 mm
EAN	4251269318764	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 × 36 mm
Per il numero di cavi	10	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	2 x KT piccolo 2 x KT grande



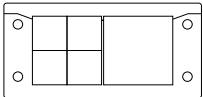
Codice	99301.003	Altezza	17 mm
EAN	4251269318498	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	86 × 36 mm
Per il numero di cavi	32	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	120 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	8 x KT piccolo



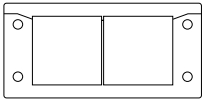
Codice	99301.203	Altezza	17 mm
EAN	4251269318849	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	86 × 36 mm
Per il numero di cavi	32	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	120 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	8 x KT piccolo



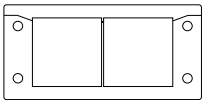
Codice	99301.002	Altezza	17 mm
EAN	4251269318481	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	86 × 36 mm
Per il numero di cavi	17	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	120 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	4 x KT piccolo 1 x KT grande



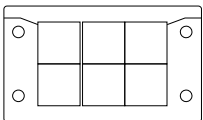
Codice	99301.202	Altezza	17 mm
EAN	4251269318832	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	86 × 36 mm
Per il numero di cavi	17	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	120 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	4 x KT piccolo 1 x KT grande



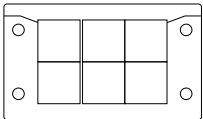
Codice	99301.001	Altezza	17 mm
EAN	4251269318474	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	86 × 36 mm
Per il numero di cavi	2	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	120 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	58 mm		2 x KT grande
		Adatto per gommini	



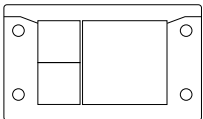
Codice	99301.201	Altezza	17 mm
EAN	4251269318825	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	86 × 36 mm
Per il numero di cavi	2	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	120 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	2 x KT grande
			0 x KT piccolo



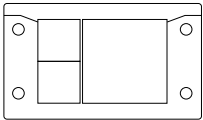
Codice	99306.001	Altezza	17 mm
EAN	4251269320644	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	65 × 36 mm
Per il numero di cavi	24	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	98 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	58 mm		6 x KT piccolo
		Adatto per gommini	



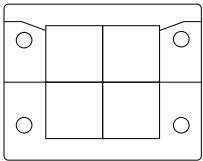
Codice	99306.201	Altezza	17 mm
EAN	4251269321924	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	65 × 36 mm
Per il numero di cavi	24	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	98 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	6 x KT piccolo



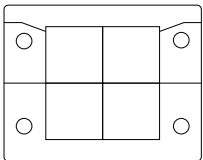
Codice	99306.002	Altezza	17 mm
EAN	4251269320651	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	65 × 36 mm
Per il numero di cavi	9	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	98 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	58 mm		2 x KT piccolo
		Adatto per gommini	1 x KT grande



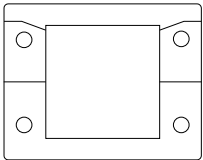
Codice	99306.202	Altezza	17 mm
EAN	4251269321931	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	65 × 36 mm
Per il numero di cavi	9	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	98 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	2 x KT piccolo 1 x KT grande



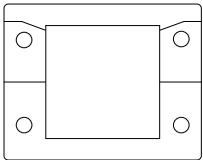
Codice	99305.002	Altezza	17 mm
EAN	4251269320613	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	46 × 46 mm
Per il numero di cavi	16	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	73 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	4 x KT piccolo



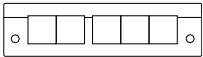
Codice	99305.202	Altezza	17 mm
EAN	4251269321894	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	46 × 46 mm
Per il numero di cavi	16	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	73 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	4 x KT piccolo



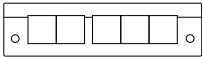
Codice	99305.001	Altezza	17 mm
EAN	4251269320606	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	46 × 46 mm
Per il numero di cavi	1	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	73 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	1 x KT grande 0 x KT piccolo



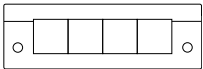
Codice	99305.201	Altezza	17 mm
EAN	4251269321887	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	46 × 46 mm
Per il numero di cavi	1	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	73 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm	Adatto per gommini	1 x KT grande 0 x KT piccolo



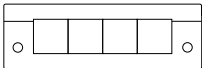
Codice	99302.001	Altezza	17 mm
EAN	4251269318535	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 × 24 mm
Per il numero di cavi	20	Numero di fori per viti	2
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	39 mm	Adatto per gommini	5 x KT piccolo 0 x KT piccolo



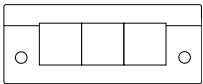
Codice	99302.201	Altezza	17 mm
EAN	4251269318887	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 × 24 mm
Per il numero di cavi	20	Numero di fori per viti	2
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	39 mm	Adatto per gommini	5 x KT piccolo



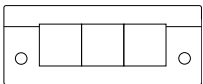
Codice	99309.001	Altezza	17 mm
EAN	4251269321795	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	86 × 24 mm
Per il numero di cavi	16	Numero di fori per viti	2
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	120 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	39 mm	Adatto per gommini	4 x KT piccolo



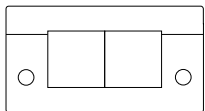
Codice	99309.201	Altezza	17 mm
EAN	4251269321818	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	86 × 24 mm
Per il numero di cavi	16	Numero di fori per viti	2
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	120 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	39 mm	Adatto per gommini	4 x KT piccolo



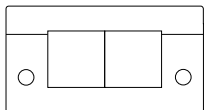
Codice	99308.001	Altezza	17 mm
EAN	4251269321757	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	65 × 24 mm
Per il numero di cavi	12	Numero di fori per viti	2
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	98 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	39 mm	Adatto per gommini	3 x KT piccolo



Codice	99308.201	Altezza	17 mm
EAN	4251269321771	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	65 × 24 mm
Per il numero di cavi	12	Numero di fori per viti	2
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	98 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	39 mm	Adatto per gommini	3 x KT piccolo



Codice	99307.001	Altezza	17 mm
EAN	4251269321719	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	43 x 24 mm
Per il numero di cavi	8	Numero di fori per viti	2
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	73 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza	39 mm	Adatto per gommini	2 x KT piccolo



Codice	99307.201	Altezza	17 mm
EAN	4251269321733	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	43 x 24 mm
Per il numero di cavi	8	Numero di fori per viti	2
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	73 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	39 mm	Adatto per gommini	2 x KT piccolo

icotek[®]
smart cable management