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.

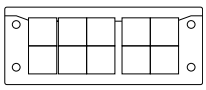
Caratteristiche

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

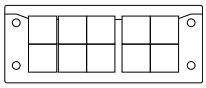
Vantaggi e benefici

- 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

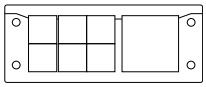
Tipi di prodotto



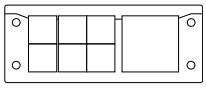
Codice	**99300.003**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318436**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**112 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**40**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**147 mm**	Materiale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



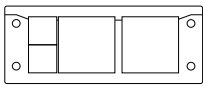
Codice	**99300.203**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318788**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**112 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**40**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**147 mm**	Materiale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



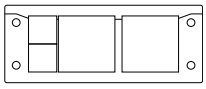
Codice	**99300.002**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318429**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**112 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**25**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**35 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**147 mm**	Materiale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



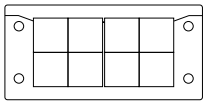
Codice	**99300.202**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318771**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**112 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**25**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**35 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**147 mm**	Materiale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



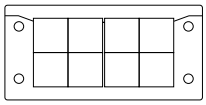
Codice	**99300.001**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318412**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**112 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**10**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**35 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**147 mm**	Materiale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



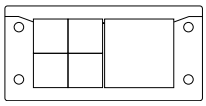
Codice	**99300.201**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318764**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**112 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**10**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**35 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**147 mm**	Materiale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



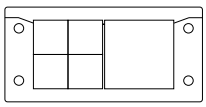
Codice	**99301.003**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318498**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**86 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**32**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**120 mm**	Materiale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



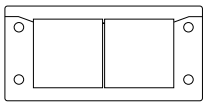
Codice	**99301.203**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318849**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**86 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**32**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**120 mm**	Materiale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



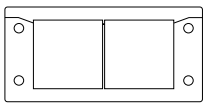
Codice	**99301.002**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318481**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**86 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**17**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**35 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**120 mm**	Materiale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



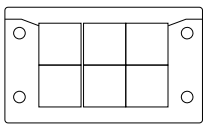
Codice	**99301.202**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318832**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**86 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**17**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**35 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**120 mm**	Materiale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



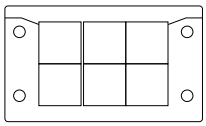
Codice	**99301.001**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318474**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**86 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**2**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**35 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**120 mm**	Materiale delle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



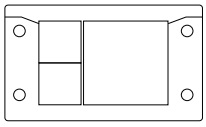
Codice	**99301.201**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318825**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**86 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**2**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**35 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**120 mm**	Materiale delle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



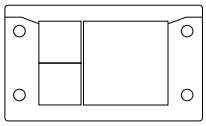
Codice	**99306.001**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269320644**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**65 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**24**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**98 mm**	Materiale delle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



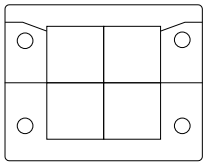
Codice	**99306.201**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269321924**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**65 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**24**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**98 mm**	Materiale delle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



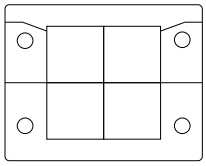
Codice	**99306.002**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269320651**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**65 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**9**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**35 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**98 mm**	Materiale delle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



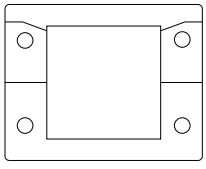
Codice	**99306.202**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269321931**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**65 × 36 mm**
Per il numero di cavi	**9**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**35 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**98 mm**	Materiale delle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



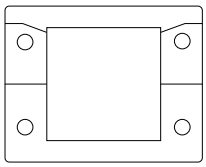
Codice	**99305.002**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269320613**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**46 × 46 mm**
Per il numero di cavi	**16**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**73 mm**	Materiale delle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



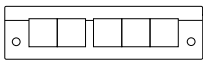
Codice	**99305.202**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269321894**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**46 × 46 mm**
Per il numero di cavi	**16**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**73 mm**	Materiale delle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



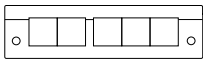
Codice	**99305.001**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269320606**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**46 × 46 mm**
Per il numero di cavi	**1**	Numero di fori per viti	**4**
Max. diametro del cavo	**35 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**73 mm**	Materiale delle 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**



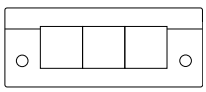
Codice	**99302.001**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318535**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**112 × 24 mm**
Per il numero di cavi	**20**	Numero di fori per viti	**2**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**147 mm**	Materiale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



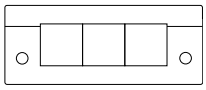
Codice	**99302.201**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269318887**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**112 × 24 mm**
Per il numero di cavi	**20**	Numero di fori per viti	**2**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**147 mm**	Materiale 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**

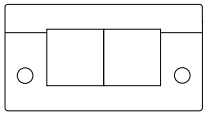
Codice	**99309.201**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269321818**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**86 × 24 mm**
Per il numero di cavi	**16**	Numero di fori per viti	**2**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**120 mm**	Materiale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



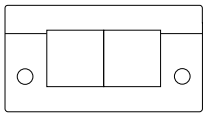
Codice	**99308.001**	Altezza	**17 mm**
EAN	**4251269321757**	Altezza di montaggio	**17 mm**
Unità di imballaggio	**5**	Apertura	**65 × 24 mm**
Per il numero di cavi	**12**	Numero di fori per viti	**2**
Max. diametro del cavo	**17 mm**	Diam. dei fori per viti	**5,8 mm**
Lunghezza	**98 mm**	Materiale delle 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 × 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 × 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