

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

per cavi precablati / IP54 / UL Type 12



IP54

UL TYPE
12

C
RU
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

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 x 46 mm. I listelli passacavo KEL-E-BS sono particolarmente 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.

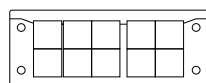
Caratteristiche

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 siliceni, intumescente (espandente) , senza alogeni
Tipo di fissaggio	Avvitare

Vantaggi e benefici

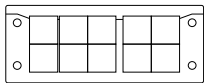
- Testati per l'utilizzo in ambiente ferroviario (EN 45545-2, EN 45545-3, EN 1363-1 e EN 61373)
- E' necessaria una sola guarnizione di tenuta per ogni sistema di passaggio cavo
- Elevata classificazione E45 / EI30
- Densità di ingresso cavi notevolmente aumentata utilizzando gommini doppi o quadrupli
- 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

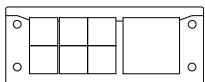


Codice	99300.003
EAN	4251269318436
Unità di imballaggio	5
Per il numero di cavi	40
Max. diametro del cavo	17 mm
Lunghezza	147 mm
Larghezza	58 mm

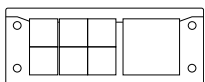
Altezza	17 mm
Altezza di montaggio	17 mm
Apertura	112 x 36 mm
Numero di fori per viti	4
Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Adatto per gommini	10 x KT piccolo



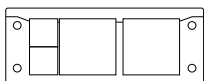
Codice	99300.203	Altezza	17 mm
EAN	4251269318788	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 x 36 mm
Per il numero di cavi	40	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm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



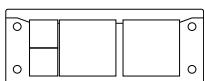
Codice	99300.002	Altezza	17 mm
EAN	4251269318429	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 x 36 mm
Per il numero di cavi	25	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica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



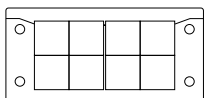
Codice	99300.202	Altezza	17 mm
EAN	4251269318771	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 x 36 mm
Per il numero di cavi	25	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio inox V2A
Larghezza	58 mm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



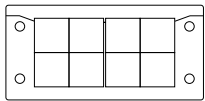
Codice	99300.001	Altezza	17 mm
EAN	4251269318412	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	112 x 36 mm
Per il numero di cavi	10	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	35 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	147 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica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

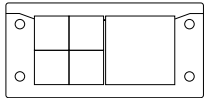


Codice	99301.003	Altezza	17 mm
EAN	4251269318498	Altezza di montaggio	17 mm
Unità di imballaggio	5	Apertura	86 x 36 mm
Per il numero di cavi	32	Numero di fori per viti	4
Max. diametro del cavo	17 mm	Diam. dei fori per viti	5,8 mm
Lunghezza	120 mm	Materiale delle viti	Acciaio con zincatura galvanica
Larghezza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



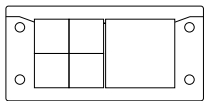
Codice **99301.203**
EAN **4251269318849**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **32**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **120 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **86 x 36 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio inox V2A**
Adatto per gommini **8 x KT piccolo**



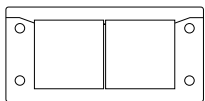
Codice **99301.002**
EAN **4251269318481**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **17**
Max. diametro del cavo **35 mm**
Lunghezza **120 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **86 x 36 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio con zincatura galvanica**
Adatto per gommini **4 x KT piccolo**
1 x KT grande



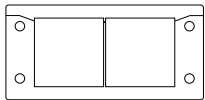
Codice **99301.202**
EAN **4251269318832**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **17**
Max. diametro del cavo **35 mm**
Lunghezza **120 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **86 x 36 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio inox V2A**
Adatto per gommini **4 x KT piccolo**
1 x KT grande



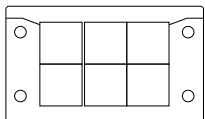
Codice **99301.001**
EAN **4251269318474**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **2**
Max. diametro del cavo **35 mm**
Lunghezza **120 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **86 x 36 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio con zincatura galvanica**
Adatto per gommini **2 x KT grande**



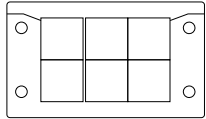
Codice **99301.201**
EAN **4251269318825**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **2**
Max. diametro del cavo **35 mm**
Lunghezza **120 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **86 x 36 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio inox V2A**
Adatto per gommini **2 x KT grande**
0 x KT piccolo



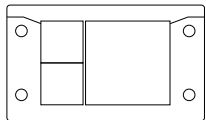
Codice **99306.001**
EAN **4251269320644**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **24**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **98 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **65 x 36 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio con zincatura galvanica**
Adatto per gommini **6 x KT piccolo**



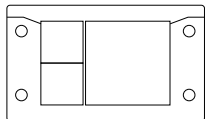
Codice **99306.201**
EAN **4251269321924**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **24**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **98 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **65 x 36 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio inox V2A**
Adatto per gommini **6 x KT piccolo**



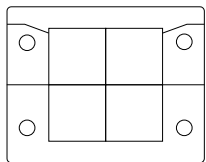
Codice **99306.002**
EAN **4251269320651**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **9**
Max. diametro del cavo **35 mm**
Lunghezza **98 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **65 x 36 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio con zincatura galvanica**
Adatto per gommini **2 x KT piccolo**
1 x KT grande



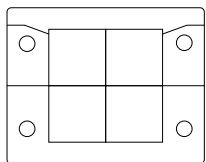
Codice **99306.202**
EAN **4251269321931**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **9**
Max. diametro del cavo **35 mm**
Lunghezza **98 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **65 x 36 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio inox V2A**
Adatto per gommini **2 x KT piccolo**
1 x KT grande



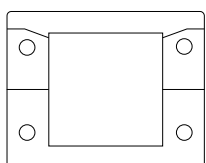
Codice **99305.002**
EAN **4251269320613**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **16**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **73 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **46 x 46 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio con zincatura galvanica**
Adatto per gommini **4 x KT piccolo**



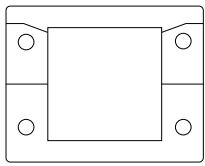
Codice **99305.202**
EAN **4251269321894**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **16**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **73 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **46 x 46 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio inox V2A**
Adatto per gommini **4 x KT piccolo**



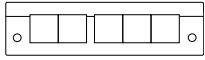
Codice **99305.001**
EAN **4251269320606**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **1**
Max. diametro del cavo **35 mm**
Lunghezza **73 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **46 x 46 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio con zincatura galvanica**
Adatto per gommini **1 x KT grande**
0 x KT piccolo



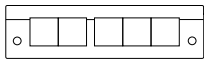
Codice **99305.201**
EAN **4251269321887**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **1**
Max. diametro del cavo **35 mm**
Lunghezza **73 mm**
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **46 × 46 mm**
Numero di fori per viti **4**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio inox V2A**
Adatto per gommini **1 x KT grande**
0 x KT piccolo



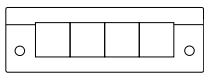
Codice **99302.001**
EAN **4251269318535**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **20**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **147 mm**
Larghezza **39 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **112 × 24 mm**
Numero di fori per viti **2**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio con zincatura galvanica**
Adatto per gommini **5 x KT piccolo**
0 x KT piccolo



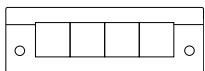
Codice **99302.201**
EAN **4251269318887**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **20**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **147 mm**
Larghezza **39 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **112 × 24 mm**
Numero di fori per viti **2**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio inox V2A**
Adatto per gommini **5 x KT piccolo**



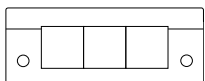
Codice **99309.001**
EAN **4251269321795**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **16**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **120 mm**
Larghezza **39 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **86 × 24 mm**
Numero di fori per viti **2**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio con zincatura galvanica**
Adatto per gommini **4 x KT piccolo**



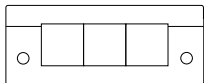
Codice **99309.201**
EAN **4251269321818**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **16**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **120 mm**
Larghezza **39 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **86 × 24 mm**
Numero di fori per viti **2**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio inox V2A**
Adatto per gommini **4 x KT piccolo**



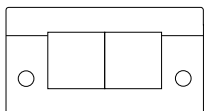
Codice **99308.001**
EAN **4251269321757**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **12**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **98 mm**
Larghezza **39 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **65 × 24 mm**
Numero di fori per viti **2**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio con zincatura galvanica**
Adatto per gommini **3 x KT piccolo**



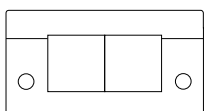
Codice **99308.201**
EAN **4251269321771**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **12**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **98 mm**
Larghezza **39 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **65 x 24 mm**
Numero di fori per viti **2**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio inox V2A**
Adatto per gommini **3 x KT piccolo**



Codice **99307.001**
EAN **4251269321719**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **8**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **73 mm**
Larghezza **39 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **43 x 24 mm**
Numero di fori per viti **2**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio con zincatura galvanica**
Adatto per gommini **2 x KT piccolo**



Codice **99307.201**
EAN **4251269321733**
Unità di imballaggio **5**
Per il numero di cavi **8**
Max. diametro del cavo **17 mm**
Lunghezza **73 mm**
Larghezza **39 mm**

Altezza **17 mm**
Altezza di montaggio **17 mm**
Apertura **43 x 24 mm**
Numero di fori per viti **2**
Diam. dei fori per viti **5,8 mm**
Materiale delle viti **Acciaio inox V2A**
Adatto per gommini **2 x KT piccolo**