

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

per cavi precablati / IP66 / UL Type 12/4X*



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 IP66 / UL Type 12/4X*. Assicura il passaggio, il serraggio e la tenuta su cavi di diametri compresi tra 1 e 16 mm (gommini con foro singolo KT 1 - 15) e tra 16 e 35 mm (gommini con foro singolo KT 16 - 34).

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-ER-BS è perfettamente compatibile con le aperture e fori di fissaggio dei connettori industriali standard da 10, 16 e 24 poli. Il KEL-ER-B-BS corrisponde esattamente alle aperture 46 x 46 mm. I listelli passacavo KEL-ER-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.

*4X solo per uso interno

Caratteristiche

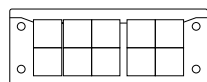
Protezione IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Materiale	Poliammide
Infiammabilità	UL94-V0, autoestinguente
Temperatura	-40 C° ... 140 C°
Proprietà	senza siliceni, senza alogeni, intumescente (espandente), inossidabile (versioni con viti V2A)
Tipo di fissaggio	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
- 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

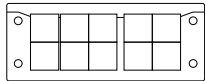
Tipi di prodotto

KEL-ER 24|10-BS



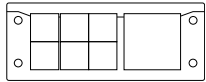
Codice	99300.006
EAN	4251269318467
Unità di imballaggio	5
Per il numero di cavi	10
Max. diametro del cavo	16 mm
Lunghezza	147 mm
Larghezza	58 mm

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

KEL-ER 24|10-BS V2A

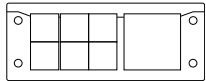
Codice **99300.206**
 EAN **4251269318818**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **10**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **112 × 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 **10 x KT piccolo**

KEL-ER 24|7-BS

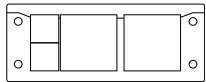
Codice **99300.005**
 EAN **4251269318450**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **7**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **112 × 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**
1 x KT grande

KEL-ER 24|7-BS V2A

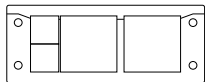
Codice **99300.205**
 EAN **4251269318801**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **7**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **112 × 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**
1 x KT grande

KEL-ER 24|4-BS

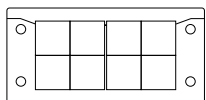
Codice **99300.004**
 EAN **4251269318443**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **4**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **112 × 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**
2 x KT grande

KEL-ER 24|4-BS V2A

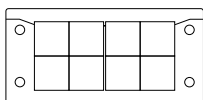
Codice **99300.204**
 EAN **4251269318795**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **4**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **112 × 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**
2 x KT grande

KEL-ER 16|8-BS

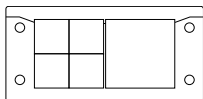
Codice **99301.006**
 EAN **4251269318528**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **8**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **86 × 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 **8 x KT piccolo**

KEL-ER 16|8-BS V2A

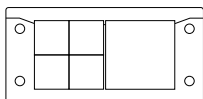
Codice **99301.206**
 EAN **4251269318870**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **8**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **86 × 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**

KEL-ER 16|5-BS

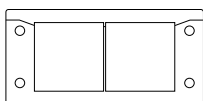
Codice **99301.005**
 EAN **4251269318511**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **5**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **86 × 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

KEL-ER 16|5-BS V2A

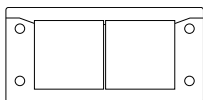
Codice **99301.205**
 EAN **4251269318863**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **5**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **86 × 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

KEL-ER 16|2-BS

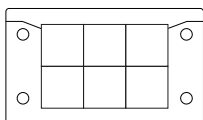
Codice **99301.004**
 EAN **4251269318504**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **2**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **86 × 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**

KEL-ER 16|2-BS V2A

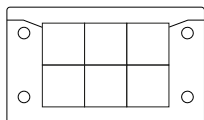
Codice **99301.204**
 EAN **4251269318856**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **2**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **86 × 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**

KEL-ER 16|6-BS

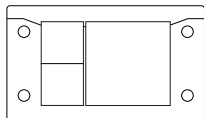
Codice **99306.003**
 EAN **4251269320668**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **6**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **98 mm**
 Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**
 Altezza di montaggio **17 mm**
 Apertura **65 × 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**

KEL-ER 10|6-BS V2A

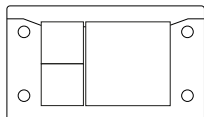
Codice **99306.203**
 EAN **4251269321948**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **6**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **98 mm**
 Larghezza **58 mm**

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**

KEL-ER 10|3-BS

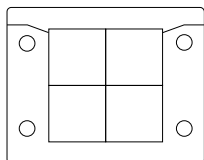
Codice **99306.004**
 EAN **4251269320675**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **3**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **98 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

KEL-ER 10|3-BS V2A

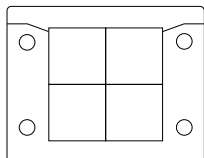
Codice **99306.204**
 EAN **4251269321955**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **3**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **98 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

KEL-ER-B4-BS

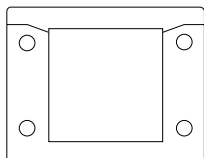
Codice **99305.004**
 EAN **4251269320637**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **4**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **73 mm**
 Larghezza **58 mm**

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**

KEL-ER-B4-BS V2A

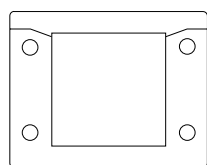
Codice **99305.204**
 EAN **4251269321917**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **4**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **73 mm**
 Larghezza **58 mm**

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**

KEL-ER-B1-BS

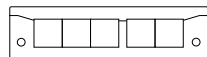
Codice **99305.003**
 EAN **4251269320620**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **1**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **73 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

KEL-ER-B1-BS V2A

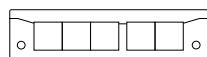
Codice **99305.203**
 EAN **4251269321900**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **1**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **73 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

KEL-ER-E5-BS

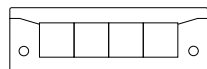
Codice **99302.002**
 EAN **4251269318542**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **5**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **39 mm**

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**

KEL-ER-E5-BS V2A

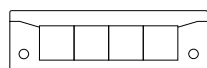
Codice **99302.202**
 EAN **4251269318894**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **5**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **39 mm**

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**

KEL-ER-E4-BS

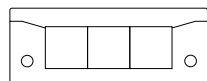
Codice **99309.002**
 EAN **4251269321801**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **4**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **39 mm**

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**

KEL-ER-E4-BS V2A

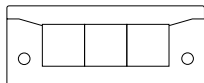
Codice **99309.202**
 EAN **4251269321825**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **4**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **39 mm**

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**

KEL-ER-E3-BS

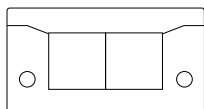
Codice **99308.002**
 EAN **4251269321764**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **3**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **98 mm**
 Larghezza **39 mm**

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**

KEL-ER-E3-BS V2A

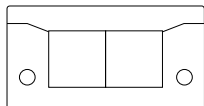
Codice **99308.202**
 EAN **4251269321788**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **3**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **98 mm**
 Larghezza **39 mm**

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**

KEL-ER-E2-BS

Codice **99307.002**
 EAN **4251269321726**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **2**
 Max. diametro del cavo **16 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**

KEL-ER-E2-BS V2A

Codice **99307.202**
 EAN **4251269321740**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **2**
 Max. diametro del cavo **16 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**