

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

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



IP54

UL TYPE
4X*



IP55

UL US

RoHS
compliant

IP64

HL3
EN 45545-2

REACH
COMPLIANCE

IP65

E45
EI30
EN 45545-3

Made in
Germany

IP66

EN 61373

UL TYPE
12

ECOLAB
certified

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

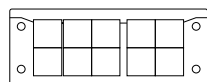
Protezione IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Materiale	Poliammide
Infiammabilità	UL94-V0, autoestinguente
Temperatura	-40 C° ... 140 C°
Proprietà	senza siliceni, senza alogeni, intumescente (espandente), inossidabile (versioni con viti V2A)
Tipo di fissaggio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

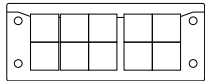
Tipi di prodotto

KEL-ER 24|10-BS



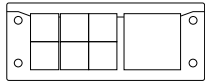
Codice	99300.006
EAN	4251269318467
Unità di imballaggio	5
Per il numero di cavi	10
Max. diametro del cavo	16 mm
Lunghezza	147 mm
Larghezza	58 mm

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

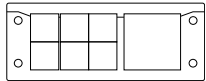
Codice **99300.206**
 EAN **4251269318818**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **10**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

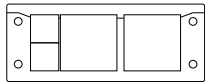
Codice **99300.005**
 EAN **4251269318450**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **7**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

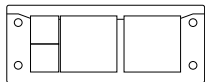
Codice **99300.205**
 EAN **4251269318801**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **7**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

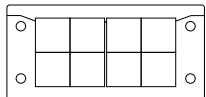
Codice **99300.004**
 EAN **4251269318443**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **4**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

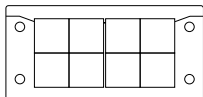
Codice **99300.204**
 EAN **4251269318795**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **4**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **147 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

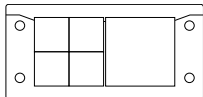
Codice **99301.006**
 EAN **4251269318528**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **8**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

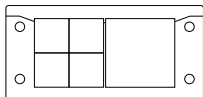
Codice **99301.206**
 EAN **4251269318870**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **8**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

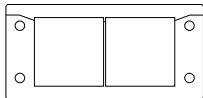
Codice **99301.005**
 EAN **4251269318511**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **5**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

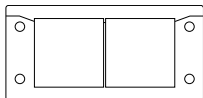
Codice **99301.205**
 EAN **4251269318863**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **5**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

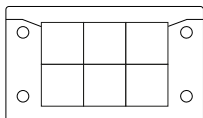
Codice **99301.004**
 EAN **4251269318504**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **2**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

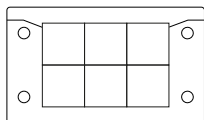
Codice **99301.204**
 EAN **4251269318856**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **2**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **120 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

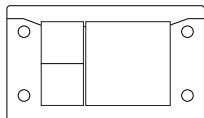
Codice **99306.003**
 EAN **4251269320668**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **6**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **98 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

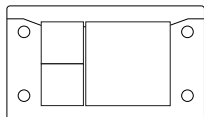
Codice **99306.203**
 EAN **4251269321948**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **6**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **98 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

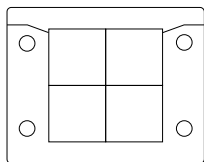
Codice **99306.004**
 EAN **4251269320675**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **3**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **98 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

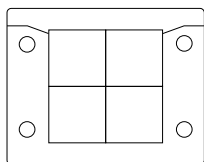
Codice **99306.204**
 EAN **4251269321955**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **3**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **98 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

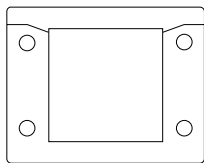
Codice **99305.004**
 EAN **4251269320637**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **4**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **73 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

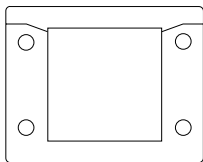
Codice **99305.204**
 EAN **4251269321917**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **4**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **73 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

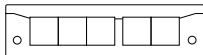
Codice **99305.003**
 EAN **4251269320620**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **1**
 Max. diametro del cavo **35 mm**
 Lunghezza **73 mm**
 Larghezza **58 mm**

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

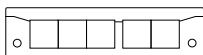
Codice	99305.203
EAN	4251269321900
Unità di imballaggio	5
Per il numero di cavi	1
Max. diametro del cavo	35 mm
Lunghezza	73 mm
Larghezza	58 mm

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

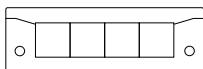
Codice	99302.002
EAN	4251269318542
Unità di imballaggio	5
Per il numero di cavi	5
Max. diametro del cavo	16 mm
Lunghezza	147 mm
Larghezza	39 mm

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

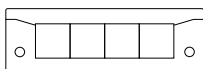
Codice	99302.202
EAN	4251269318894
Unità di imballaggio	5
Per il numero di cavi	5
Max. diametro del cavo	16 mm
Lunghezza	147 mm
Larghezza	39 mm

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

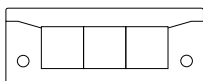
Codice	99309.002
EAN	4251269321801
Unità di imballaggio	5
Per il numero di cavi	4
Max. diametro del cavo	16 mm
Lunghezza	120 mm
Larghezza	39 mm

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

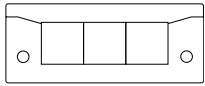
Codice	99309.202
EAN	4251269321825
Unità di imballaggio	5
Per il numero di cavi	4
Max. diametro del cavo	16 mm
Lunghezza	120 mm
Larghezza	39 mm

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

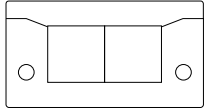
Codice	99308.002
EAN	4251269321764
Unità di imballaggio	5
Per il numero di cavi	3
Max. diametro del cavo	16 mm
Lunghezza	98 mm
Larghezza	39 mm

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

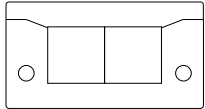
Codice **99308.202**
 EAN **4251269321788**
 Unità di imballaggio **5**
 Per il numero di cavi **3**
 Max. diametro del cavo **16 mm**
 Lunghezza **98 mm**
 Larghezza **39 mm**

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**