

# KEL-ER | Listelli passacavo divisibili

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



IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

UL TYPE  
12

UL TYPE  
4X\*

UL US

RIIA

HL3  
EN 45545-2

EN 61373

ECOLAB  
certified

UV  
ISO 4892-2A

Made in  
Germany

RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

Sistema divisibile per il passaggio di cavi intestati che garantisce un grado di protezione IP66 / UL Type 12/4X\*. Assicura il passaggio, il serraggio (secondo EN 62444) e la tenuta su cavi di diametri compresi tra 1 e 16 mm (gommini con foro singolo KT 1 - 15) e tra 13 e 35 mm (gommini con foro singolo KTG 13 - KT 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 è perfettamente compatibile con le aperture e fori di fissaggio dei connettori industriali standard da 10, 16 e 24 poli. Può essere scelta una apertura da 36 o da 46 mm a seconda dei cavi da alloggiare. Questa flessibilità è molto utile nel caso dei cavi intestati. Il KEL-ER-B corrisponde esattamente alle aperture 46 x 46 mm.

I listelli passacavo a riga singola KEL-ER-E 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.

**Questo prodotto è disponibile in diverse versioni: Con viti in acciaio o viti in acciaio inox. Esiste anche la possibilità di inserire boccole filettate. Chiedeteci la variante desiderata.**

La versione con boccole filettate permette di fissare il passacavo avvitando dall'interno dell'alloggiamento. Prevenendo la possibilità di svitare dall'esterno (protezione anti vandalismo).

\*4X solo per uso interno

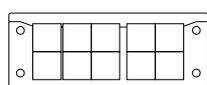
## Caratteristiche

Protezione IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
UL Type (UL 50E)	UL Type 12, UL Type 4X*
Materiale	Poliamide
Infiammabilità	UL94-V0, autoestinguente
Temperatura	-40 C° ... 140 C°
Proprietà	prova di vibrazioni, Resistente UV, senza siliconi, inossidabile (versioni con viti V2A), senza alogeni
Tipo di fissaggio	Avvitare
Altezza di montaggio	17 mm

## Vantaggi e benefici

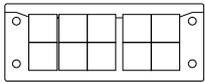
- La garanzia sui cavi intestati non decade
- La manutenzione o revisione possono essere eseguite facilmente e velocemente
- Alta densità di cavi installabili, ampia scelta dei listelli passacavo e dei gommini
- Serraggio del cavo in accordo con EN 62444
- Prove di vibrazione, elevata stabilità
- Forma compatta

## Tipi di prodotto



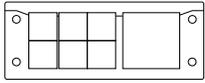
Codice	<b>48241</b>
EAN	<b>4251269312076</b>
Unità di imballaggio	<b>10</b>
Per il numero di cavi	<b>10</b>
Max. diametro del cavo	<b>16 mm</b>
Lunghezza	<b>147 mm</b>
Larghezza	<b>58 mm</b>

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



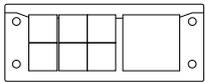
Codice **48241.200**  
EAN **4251269312083**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **10**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **147 mm**  
Larghezza **58 mm**

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 inox V2A**  
Adatto per gommini **10 x KT piccolo**



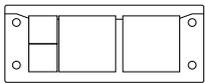
Codice **48247**  
EAN **4251269312113**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **7**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **147 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



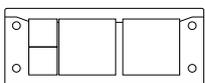
Codice **48247.200**  
EAN **4251269312120**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **7**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **147 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



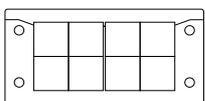
Codice **48244**  
EAN **4251269312090**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **4**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **147 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



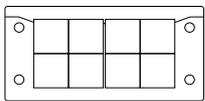
Codice **48244.200**  
EAN **4251269312106**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **4**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **147 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



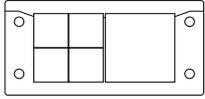
Codice **48168**  
EAN **4251269311970**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **8**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



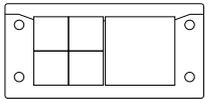
Codice **48168.200**  
EAN **4251269311987**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **8**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



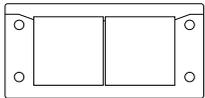
Codice **48165**  
EAN **4251269311956**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **5**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



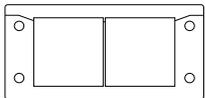
Codice **48165.200**  
EAN **4251269311963**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **5**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



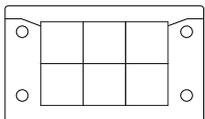
Codice **48162**  
EAN **4251269311932**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **2**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **58 mm**

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**



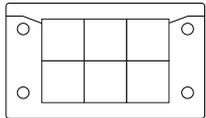
Codice **48162.200**  
EAN **4251269311949**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **2**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **58 mm**

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**



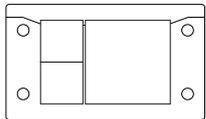
Codice **48216**  
EAN **4251269312052**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **6**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **58 mm**

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 con zincatura galvanica**  
Adatto per gommini **6 x KT piccolo**



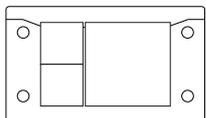
Codice **48216.200**  
EAN **4251269312069**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **6**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **58 mm**

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**



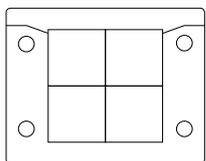
Codice **48212**  
EAN **4251269312038**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **3**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **58 mm**

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**



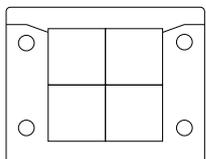
Codice **48212.200**  
EAN **4251269312045**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **3**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **58 mm**

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**



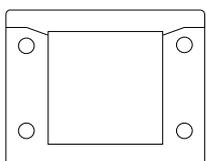
Codice **48204**  
EAN **4251269311994**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **4**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **73 mm**  
Larghezza **58 mm**

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**



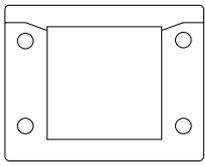
Codice **48204.200**  
EAN **4251269312007**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **4**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **73 mm**  
Larghezza **58 mm**

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**



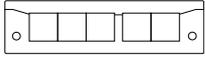
Codice **48206**  
EAN **4251269312014**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **1**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **73 mm**  
Larghezza **58 mm**

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**



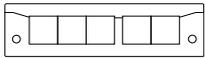
Codice **48206.200**  
EAN **4251269312021**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **1**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **73 mm**  
Larghezza **58 mm**

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**



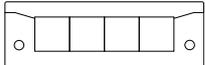
Codice **48250**  
EAN **4251269312151**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **5**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **147 mm**  
Larghezza **39 mm**

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**



Codice **48250.200**  
EAN **4251269312168**  
Unità di imballaggio **10**  
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**



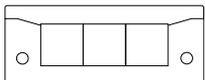
Codice **48259**  
EAN **4251269312199**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **4**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **39 mm**

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**



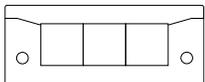
Codice **48259.200**  
EAN **4251269312205**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **4**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **39 mm**

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**



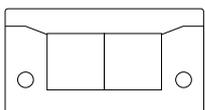
Codice **48258**  
EAN **4251269312175**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **3**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **39 mm**

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**



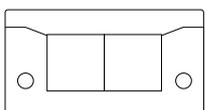
Codice **48258.200**  
EAN **4251269312182**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **3**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **39 mm**

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**



Codice **48249**  
EAN **4251269312137**  
Unità di imballaggio **10**  
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**



Codice **48249.200**  
EAN **4251269312144**  
Unità di imballaggio **10**  
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**