

# KEL-ER | Listelli passacavo divisibili

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



IP54

UL TYPE 4X

ISO 4892-2A

IP55

CULUS

Made in Germany

IP64

RIIR

RoHS compliant

IP65

HLL3 EN 45545-2

REACH COMPLIANCE

IP66

EN 61373

UL TYPE 12

ECOLAB certified

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 × 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

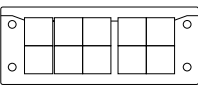
## Caratteristiche

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione IP (EN 60529) | IP54, IP55, IP64, IP65, IP66                                                                            |
| UL Type (UL 50E)         | UL Type 12, UL Type 4X*                                                                                 |
| Materiale                | Poliammide                                                                                              |
| 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                                                                                                   |

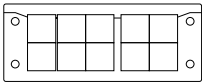
## Vantaggi e benefici

- 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



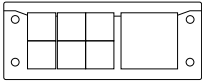
|                        |               |                         |                                 |
|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|
| Codice                 | 48241         | Altezza                 | 17 mm                           |
| EAN                    | 4251269312076 | Altezza di montaggio    | 17 mm                           |
| Unità di imballaggio   | 10            | Apertura                | 112 × 36 mm                     |
| Per il numero di cavi  | 10            | Numero di fori per viti | 4                               |
| Max. diametro del cavo | 16 mm         | Diam. dei fori per viti | 5,8 mm                          |
| Lunghezza              | 147 mm        | Materiale delle viti    | Acciaio con zincatura galvanica |
| Larghezza              | 58 mm         |                         | 10 x KT piccolo                 |
|                        |               | Adatto per gommini      |                                 |



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  
Altezza di montaggio  
Apertura  
Numero di fori per viti  
Diam. dei fori per viti  
Materiale delle viti  
Adatto per gommini

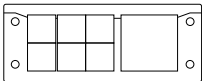
**17 mm**  
**17 mm**  
**112 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Acciaio inox V2A**  
**10 x KT piccolo**



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  
Altezza di montaggio  
Apertura  
Numero di fori per viti  
Diam. dei fori per viti  
Materiale delle viti  
Adatto per gommini

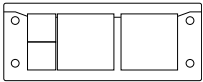
**17 mm**  
**17 mm**  
**112 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Acciaio con zincatura galvanica**  
**6 x KT piccolo**  
**1 x KT grande**



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  
Altezza di montaggio  
Apertura  
Numero di fori per viti  
Diam. dei fori per viti  
Materiale delle viti  
Adatto per gommini

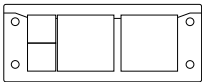
**17 mm**  
**17 mm**  
**112 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Acciaio inox V2A**  
**6 x KT piccolo**  
**1 x KT grande**



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  
Altezza di montaggio  
Apertura  
Numero di fori per viti  
Diam. dei fori per viti  
Materiale delle viti  
Adatto per gommini

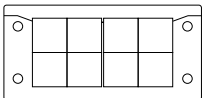
**17 mm**  
**17 mm**  
**112 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Acciaio con zincatura galvanica**  
**2 x KT piccolo**  
**2 x KT grande**



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  
Altezza di montaggio  
Apertura  
Numero di fori per viti  
Diam. dei fori per viti  
Materiale delle viti  
Adatto per gommini

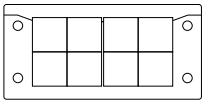
**17 mm**  
**17 mm**  
**112 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Acciaio inox V2A**  
**2 x KT piccolo**  
**2 x KT grande**



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**

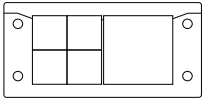
Altezza  
Altezza di montaggio  
Apertura  
Numero di fori per viti  
Diam. dei fori per viti  
Materiale delle viti  
Adatto per gommini

**17 mm**  
**17 mm**  
**86 × 36 mm**  
**4**  
**5,8 mm**  
**Acciaio con zincatura galvanica**  
**8 x KT piccolo**



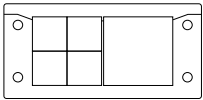
Codice **48168.200**  
EAN **4251269311987**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **8**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



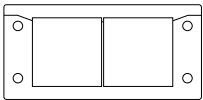
Codice **48165**  
EAN **4251269311956**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **5**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



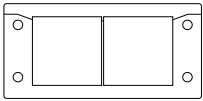
Codice **48165.200**  
EAN **4251269311963**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **5**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



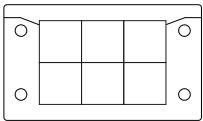
Codice **48162**  
EAN **4251269311932**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **2**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



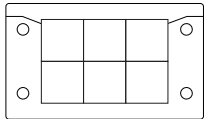
Codice **48162.200**  
EAN **4251269311949**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **2**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



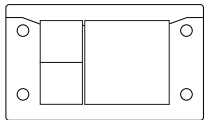
Codice **48216**  
EAN **4251269312052**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **6**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



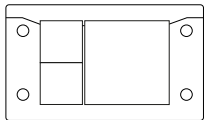
Codice **48216.200**  
EAN **4251269312069**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **6**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



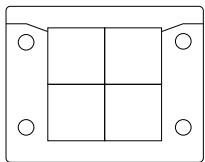
Codice **48212**  
EAN **4251269312038**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **3**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



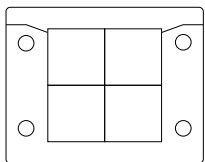
Codice **48212.200**  
EAN **4251269312045**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **3**  
Max. diametro del cavo **35 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **58 mm**

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



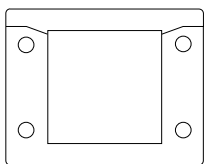
Codice **48204**  
EAN **4251269311994**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **4**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **73 mm**  
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**  
Altezza di montaggio **17 mm**  
Apertura **46 × 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**



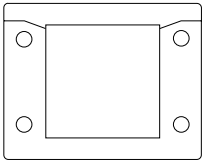
Codice **48204.200**  
EAN **4251269312007**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **4**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **73 mm**  
Larghezza **58 mm**

Altezza **17 mm**  
Altezza di montaggio **17 mm**  
Apertura **46 × 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 × 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**



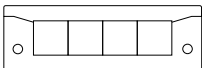
Codice **48250.200**  
EAN **4251269312168**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **5**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **147 mm**  
Larghezza **39 mm**

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**



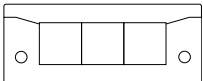
Codice **48259**  
EAN **4251269312199**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **4**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **39 mm**

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**



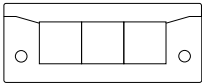
Codice **48259.200**  
EAN **4251269312205**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **4**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **120 mm**  
Larghezza **39 mm**

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**



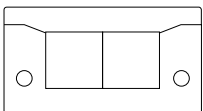
Codice **48258**  
EAN **4251269312175**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **3**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **39 mm**

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**



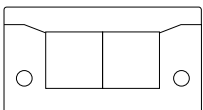
Codice **48258.200**  
EAN **4251269312182**  
Unità di imballaggio **10**  
Per il numero di cavi **3**  
Max. diametro del cavo **16 mm**  
Lunghezza **98 mm**  
Larghezza **39 mm**

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**

**icotek**<sup>®</sup>  
smart cable management