

## KLIPPON K52 VMQ

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Le custodie in alluminio Klippon® K sono adatte all'uso in una vastissima gamma di aree diverse. All'interno delle custodie possono essere installati numerosi componenti, che trarranno particolare beneficio dalla resistenza alle alte temperature, dall'eccellente protezione IP e dalla buona resistenza agli urti.

A prescindere dal tipo di applicazione richiesta, Weidmüller è in grado di fornire una vasta gamma di custodie in alluminio in grado di soddisfare ogni esigenza dei suoi clienti.

I servizi Klippon® K per le zone pericolose sono disponibili a richiesta.

La nostra vasta gamma di prodotti offre i seguenti vantaggi:

- Disponibilità di due finiture superficiali: rivestimento naturale e a polvere (RAL 7001)
- Disponibile come standard con guarnizione sagomata in cloroprene (o a scelta in silicone)
- Sistema di chiusura standardizzato con viti a testa fessurata Torx per 19 misure di custodia
- Fori di montaggio al di fuori dell'area della guarnizione
- Elevati gradi di protezione: IP66, IP67 e IP68 secondo DIN EN 60529
- Resistenza agli urti fino a 7 (10) joule
- Oltre a rispondere alla norma sulle custodie vuote, questi modelli hanno conseguito numerose altre approvazioni: ATEX, IECEx, cULus e DNV GL.

- Anche per applicazioni ferroviarie secondo EN 45545-2:2013
- Lega resistente all'acqua marina
- Custodie standardizzate per ripartitori con fori filettati e diverse configurazioni di morsetti

### Dati generali per l'ordinazione

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Klippon K (custodia vuota in alluminio), Custodia vuota, Custodia in alluminio, Posizione verticale: 160 mm, Larghezza: 160 mm, Profondità: 91 mm, Materiale di base: alluminio AISi12, non trattato, argento |
| N. d'ordine | <a href="#">1939670000</a>  |
| Tipo        | KLIPPON K52 VMQ   |
| GTIN (EAN)  | 4032248616015   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## KLIPPON K52 VMO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&amp;deg; Certificato (cULus) E197061

## Dimensioni e pesi

|                      |           |                        |             |
|----------------------|-----------|------------------------|-------------|
| Profondità           | 91 mm     | Profondità (pollici)   | 3.5827 inch |
| Posizione verticale  | 160 mm    | Altezza (pollici)      | 6.2992 inch |
| Larghezza            | 160 mm    | Larghezza (pollici)    | 6.2992 inch |
| Altezza di fissaggio | 110 mm    | Larghezza di fissaggio | 140 mm      |
| Peso netto           | 1396.56 g |                        |             |

## Temperature

Temperatura d'esercizio -50 °C...135 °C

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme senza esenzione

REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

## PE70 Dati Generali

|                                      |   |  |  |
|--------------------------------------|---|--|--|
| Spessore del materiale del coperchio | 4 mm  | Spessore del materiale della custodia    | 4.5 mm   |
| Temperatura d'esercizio , max.       | 135 °C  | Temperatura d'esercizio , min.           | -50 °C   |
| Allegato coperchio                   | M6 torx stainless steel screws with slot                      | Norme                                    | EN 45545-2:2013  |
| Superficie                           | non trattato  | Resistenza agli urti                     | 10 J versione standard   |
| Grado di protezione                  | IP66, IP67, IP68  | Materiale di base                        | alluminio AISi12   |
| Materiale delle guarnizioni          | Silicone  | Coppia di serraggio delle viti coperchio | 2.5 Nm   |
| Fissaggio dei componenti             | fori filettati M5   | Fissaggio della custodia                 | fori 6 mm  |
| Nota: grado di protezione            | IP68 (t=72h, h=1m)  | Grado di protezione (UL)                 | Type 4, Type 4X  |
| Numero di viti sul coperchio         | 4   | Larghezza apertura di accesso            | 151 mm   |
| adatto per guida non equipaggiata    | <a href="#">TS35/140 KLIPPON K52</a><br><a href="#">POK51</a> | Piastra a flangia                        | No   |
| Carico max.                          | 2.56 kg   | Coperchio                                | Sì   |
| Altezza apertura di accesso          | 151 mm  | Campi di applicazione                    | Processo industriale,<br>Sistema dei trasporti,<br>Costruzioni navali,<br>Industria degli imballaggi,<br>Impianti portuali, Settore<br>meccanico |

## Collegamenti a vite

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 5 |
| M32 | 1 | M25 | 2 |
| M20 | 3 |     |   |

## KLIPPON K52 VMO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Collegamenti a vite a destra

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M25 | 2 | M16 | 5 |
| M32 | 1 | M20 | 3 |
| M12 | 8 |     |   |

### Collegamenti a vite in alto / in basso

|     |   |     |    |
|-----|---|-----|----|
| M20 | 5 | M12 | 14 |
| M40 | 1 | M32 | 2  |
| M25 | 3 | M16 | 8  |

### Equipaggiamento orizzontale

|   |      |                 |      |
|---|------|-----------------|------|
| Number of DIN rails and terminals (10 mm <sup>2</sup> , horizontal) | 1x8  | WDU 16 / ZDU 16 | 1x6  |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5   | 1x16 | WDU 4 / ZDU 4   | 1x13 |
| WDU 6 / ZDU 6   | 1x10 |                 |      |

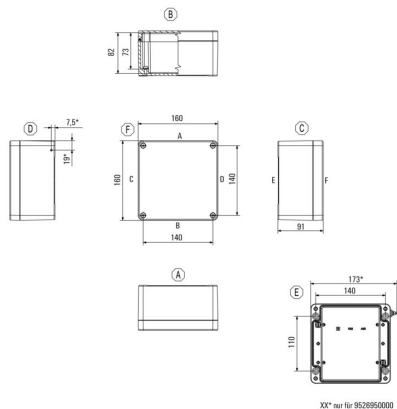
### Numeri certificati custodia

|  |                              |                            |            |
|--|------------------------------|----------------------------|------------|
| Dichiarazione di conformità n. (DoC LVD) | DE PS2410 160412<br>001ISS03 | N° certificato (DNV)       | TAE00002SM |
| DEF   Condizioni di omologazione         | cULus, RMRS, DNV             | N&deg; Certificato (cULus) | E197061    |

### Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000261    | ETIM 9.0    | EC000261    |
| ETIM 10.0   | EC000261    | ECLASS 14.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-01-01 |             |             |

**Disegno quotato**



## KLIPPON K52 VMO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

### Klippon® K - Cerniera

Serie K Klippon®, Accessori



#### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |          |   |
|-------------|----------------------------|----------|---|
| Tipo        | HG K+POK                   | Versione |   |
| N. d'ordine | <a href="#">1580360000</a> |          | Klippon POK (custodia vuota in policarbonato), Snodo esterno, |
| GTIN (EAN)  | 4008190203542              |          | Cerniera, Materiale di base: alluminio AISi12, argento        |
| CPZ         | 1 ST                       |          |   |

### Klippon® K - Piastre di montaggio

Serie K Klippon®, Accessori



#### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |          |  |
|-------------|----------------------------|----------|--|
| Tipo        | MOPL K52 STAHL             | Versione |  |
| N. d'ordine | <a href="#">3073100000</a> |          | Klippon K (custodia vuota in alluminio), Piastra di montaggio, Piastra |
| GTIN (EAN)  | 4008190858032              |          | di montaggio, Posizione verticale: 146 mm, Larghezza: 145 mm,          |
| CPZ         | 1 ST                       |          | Profondità: 2 mm, Materiale di base: Lamiera d'acciaio, zincata,       |
|             |                            |          | zincato, argento   |

### Distanziale



I distanziali in acciaio inox sono disponibili in tre lunghezze per aumentare la distanza tra le guide di montaggio o le guide DIN e la parete posteriore della custodia.

## KLIPPON K52 VMO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | SP M6 15 MSZN              | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">3896100000</a> | Klippon EB (Essential Box), Separatore, Posizione verticale: 11.2 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4008190857851              | Larghezza: 10 mm, Profondità: 15 mm, Materiale di base: acciaio,      |
| CPZ         | 2 ST                       | argento   |
| Tipo        | SP M6 20 MSZN              | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">3896200000</a> | Klippon EB (Essential Box), Separatore, Posizione verticale: 11.2 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4008190850234              | Larghezza: 10 mm, Profondità: 20 mm, Materiale di base: acciaio,      |
| CPZ         | 2 ST                       | argento   |
| Tipo        | SP M6 30 MSZN              | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">3896300000</a> | Klippon EB (Essential Box), Separatore, Posizione verticale: 11.2 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4008190850241              | Larghezza: 10 mm, Profondità: 30 mm, Materiale di base: acciaio,      |
| CPZ         | 2 ST                       | argento   |

### Profondità 7,5 mm



Le custodie Klippon® POK sono realizzate in poliestere rinforzato con fibra di vetro di alta qualità e sono ideali per applicazioni ed ambienti nei quali sono richiesti requisiti di resistenza alla corrosione, resistenza agli urti e elevata classe di protezione IP.

Le caratteristiche principali di questa vasta gamma di prodotti sono:

- Disponibile in 17 misure
- Due finiture standard (colori): grigio (simile al RAL 7001 per uso industriale) e nero (simile al RAL 9011 per ambienti particolarmente difficili ed Ex)
- Coperchio con viti in acciaio inox nella forma a croce / a lama
- Guarnizione sagomata in silicone o cloroprene
- Fori per il fissaggio all'esterno dell'area di tenuta stagna per assicurare elevato grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti fino a 7 joule
- Montaggio diretto nella custodia o uso di una piastra di montaggio interna
- Montaggio diretto a parete possibile mediante l'uso di fori di fissaggio o piedini di montaggio
- Filettatura di fissaggio per guide e piastre di montaggio
- Fino alla classe di resistenza al fuoco E60 a seconda della configurazione
- Weidmüller è in grado di produrre e fornire questa custodia secondo le specifiche del cliente, equipaggiata con tutti i morsetti e pressacavi necessari.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | TS35/140 KLIPPON K52 PO... | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1910100000</a> | Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 7.5, Larghezza: 140 mm, senza foro |
| GTIN (EAN)  | 4032248537013              | longitudinale, acciaio, zincato, cromato                             |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

## KLIPPON K52 VMO

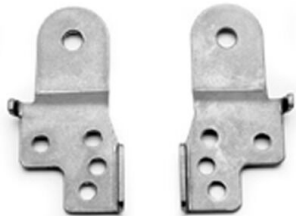
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

### Klippon® K - Supporto per il fissaggio a parete

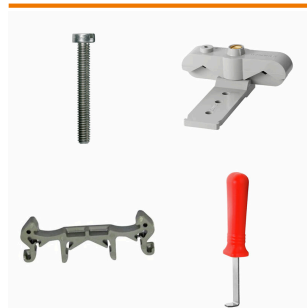
Serie K Klippon®, Accessori



#### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |  |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo        | KLIPPON K MF KIT 25        | Versione  |  |
| N. d'ordine | <a href="#">9527590000</a> | Klippon K (custodia vuota in alluminio), Piede di montaggio, Staffe di fissaggio, Posizione verticale: 70 mm, Larghezza: 33.5 mm, |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248014071              | Profondità: 12 mm, Materiale di base: Acciaio inox 1.4301, argento  |  |
| CPZ         | 1 ST                       |   |  |

### Supporto di montaggio



Offriamo un ampio portafoglio di supporti di montaggio per una facile manipolazione e integrazione dei nostri prodotti. Dai vari utensili, ai manicotti isolanti, alle viti, i nostri componenti sono abbinati l'uno all'altro fino all'ultimo dettaglio e facilitano così il montaggio nel rispetto delle rispettive norme e disposizioni di protezione.

#### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |  |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo        | FKSC M5X8 D9/SW2.5         | Versione  |  |
| N. d'ordine | <a href="#">0295900000</a> | Serie SAK, Vite ad esagono incassato, Viti, Numero di poli: 1 |  |
| GTIN (EAN)  | 4008190133337              |   |  |
| CPZ         | 50 ST                      |   |  |

### Profondità 7,5 mm

Serie K Klippon®, Accessori



#### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |  |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo        | TS35X7.5 ST K52            | Versione  |  |
| N. d'ordine | <a href="#">8000003908</a> | Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 7.5, Larghezza: 140 mm, senza foro longitudinale, acciaio, zincato galvanicamente e passivato |  |
| GTIN (EAN)  | 4050118652659              |   |  |
| CPZ         | 20 ST                      |   |  |

**KLIPPON K52 VMO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Profondità 15 mm**

Serie K Klippon®, Accessori

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |  |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo        | TS35X15 ST K52             | Versione  |  |
| N. d'ordine | <a href="#">8000073095</a> | Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 15, Larghezza: 140 mm, con asola, |  |
| GTIN (EAN)  | 4064675337065              | acciaio, zincato galvanicamente e passivato                         |  |
| CPZ         | 20 ST                      |   |  |