

**KLIPPON K1 EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Simile alla figura**

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: 70 mm, Larghezza: 70 mm, Profondità: 45 mm, Materiale: alluminio AISi12, non trattato, argento
N. d'ordine	<a href="#">9526840000</a>
Tipo	KLIPPON K1 EX
GTIN (EAN)	4032248019151
CPZ	1 Pezzo

**KLIPPON K1 EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	45 mm	Profondità (pollici)	1,772 inch
Posizione verticale	70 mm	Altezza (pollici)	2,756 inch
Larghezza	70 mm	Larghezza (pollici)	2,756 inch
Altezza di fissaggio	42 mm	Larghezza di fissaggio	58 mm
Peso netto	272 g		

**Temperature**

Temperatura d'esercizio -60 °C...135 °C

**PE70 Dati Generali**

Allegato coperchio	M4 torx stainless steel screws with slot	Altezza apertura di accesso	63 mm
Campi di applicazione	Settori a rischio di esplosione, Processo industriale, Sistema dei trasporti, Industria degli imballaggi, Costruzioni navali, Settore meccanico, Impianti portuali	Coperchio	Sì
Coppia di serraggio delle viti coperchio	2,5 Nm	Fissaggio dei componenti	fori filettati M4
Fissaggio della custodia	fori 4 mm	Grado di protezione	IP66, IP67
Larghezza apertura di accesso	63 mm	Materiale	alluminio AlSi12
Materiale delle guarnizioni	Silicone	Norme	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013
Numero di viti sul coperchio	4	Piastra a flangia	No
Resistenza agli urti	Versione ATEX 7 J	Spessore del materiale del coperchio	3 mm
Spessore del materiale della custodia	3,5 mm	Superficie	non trattato
Temperatura d'esercizio , max.	135 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-60 °C

**Collegamenti a vite**

M12	1	M16	1
-----	---	-----	---

**Collegamenti a vite a destra**

M12	1	M16	1
-----	---	-----	---

**Collegamenti a vite in alto / in basso**

M12	2	M16	2
M20	1		

**Equipaggiamento orizzontale**

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x5	WDU 4 / ZDU 4	1x1*
-----------------------------	-----	---------------	------

**Equipaggiamento verticale**

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x1*	WDU 4 / ZDU 4	1x1*
-----------------------------	------	---------------	------

**KLIPPON K1 EX**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Numeri certificati custodia**

Attestazione di conformità n. (AoC)	DE PS24 10 160308 001ISS03	DEF   Condizioni di omologazione	DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEx, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO
Dichiarazione di conformità n. (DoC LVD)	DE PS24 10 1604 12 001ISS03	Numero del certificato custodia vuota (ATEX)	IBExU12ATEX1144 U
Numero del certificato custodia vuota (IECEX)	IECEX IBE 13.0001U	Numero del certificato custodia vuota (INMETRO)	LMP 23.0526U
N° certificato (ATEX)	IBEXU12ATEX1144U	N° certificato (DNV)	TAE00002SM
N° certificato (IECEX)	IECEXIBE13.0001U	N° certificato scatola morsettiera (ATEX)	IBExU12ATEX1145 X
N° certificato scatola morsettiera (IECEX)	IECEX IBE 13.0002X	N° certificato scatola morsettiera (INMETRO)	LMP 23.0527X

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 9.0	27-18-05-02	ECLASS 9.1	27-18-05-02
ECLASS 10.0	27-18-05-02	ECLASS 11.0	27-18-05-02
ECLASS 12.0	27-18-05-02	ECLASS 13.0	27-18-05-02
ECLASS 14.0	27-18-05-02		

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e4cab4e-239c-4e14-b9df-a0fee300d28a
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6bl

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

## KLIPPON K1 EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dati tecnici

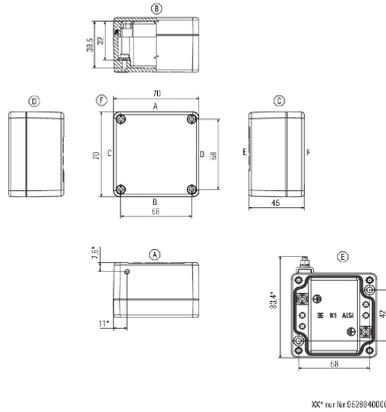
### Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">CCC 2020322303000040 Klippon K Assembly Enclosure</a> <a href="#">UKCA TÜV 22 UKEX 7094 U</a> <a href="#">UKCA TÜV 22 UKEX 7095 X</a> <a href="#">Attestation of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - AoC DE PS2410 160308 001ISS03</a> <a href="#">UKCA Attestation of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - UKCA DE PS2410 220623 000ISS00</a> <a href="#">IBEXU12ATEX1145X</a> <a href="#">IECEXIBE13.0001U</a> <a href="#">IECEXIBE13.0002X</a> <a href="#">TAE00002SM</a> <a href="#">IBEXU12ATEX1144U</a> <a href="#">INMETRO CERTIFICADO LMP 23.0526U - INVÓLUCROS VAZIOS Empty Enclosure KLIPPON K</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS03</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Terminal Box - DoC DE PS270X 160308 002ISS03</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - UKCA DE PS2410 220623 001ISS00</a> <a href="#">DoM Klippon K salt water resistance</a> <a href="#">DoM Klippon K EN 45545-2 2013 Railway</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">Technical change to Klippon K® enclosure series</a> <a href="#">Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse</a> <a href="#">20240315-PCN-Klippon K Enclosure Instruction</a>
Specifiche del capitolato	<a href="#">Klippon K1 Ex_9526840000_DE</a> <a href="#">Klippon K1 Ex_9526840000_EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a> <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a> <a href="#">MB PROCESS EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>

**KLIPPON K1 EX**

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

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

**Disegni****Disegno quotato**

**KLIPPON K1 EX**

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

www.weidmueller.com

**Accessori****TS 15**

## Serie K Klippon®, Accessori

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TS15X5 ST K1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000003883</a>	Guida di supporto, TS 15, Larghezza: 60 mm, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4050118653328	acciaio, zincato galvanicamente e passivato
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	TS15 60 Klippon K1 CSS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1909980000</a>	Guida di supporto, TS 15, Larghezza: 60 mm, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4032248536900	acciaio, zincato, cromato
CPZ	1 Pezzo	

**Klippon® K - Piastre di montaggio**

## Serie K Klippon®, Accessori

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	MOPL K1 N FE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1905280000</a>	Klippon K (custodia vuota in alluminio), Piastra di montaggio, Piastra di
GTIN (EAN)	4032248524426	montaggio, Posizione verticale: 52 mm, Larghezza: 61 mm, Profondità:
CPZ	1 Pezzo	3 mm, Materiale: Lamiera d'acciaio, zincata, zincato, argento

## KLIPPON K1 EX

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Materiale di montaggio



### Completare, ampliare e personalizzare: la perfetta integrazione per ogni applicazione

Gli accessori di sistema, costantemente aggiornati, della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento delle custodie alle esigenze specifiche delle diverse applicazioni.

#### Set di montaggio

I set di montaggio sono disponibili per un'installazione rapida e semplice di supporti per etichette di siglatura, portadocumenti e calotte antipioggia.

Il **set di fissaggio delle etichette – SD** consente l'installazione di un'etichetta ID (Trafolyte) in plastica o di una siglatura. Con l'ausilio di questo set, è possibile montare l'etichetta ID o la siglatura direttamente sul coperchio della custodia. Il set di fissaggio etichette è stato sviluppato in modo specifico per questo tipo di impiego. Soltanto con questo set di fissaggio è possibile impedire perdite all'interno della custodia o il danneggiamento dell'etichetta.

Il **set di fissaggio universale – TPSD** è stato sviluppato per consentire una installazione sicura e rapida, ad esempio, dei supporti per le etichette di siglatura, delle calotte antipioggia o dei portadocumenti. Utilizzando questo set di fissaggio, è possibile ridurre al minimo, o addirittura eliminare, il rischio di perdite.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TPSD FIXING SET KTB	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Set di fissaggio per piastra identificativa,
GTIN (EAN)	4050118043969	Materiale: Acciaio, inossidabile, non trattato, argento
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	SD FIXING SET	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1285200000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Set di fissaggio per piastra
GTIN (EAN)	4050118075472	d'identificazione, Posizione verticale: 12 mm, Larghezza: 12 mm,
CPZ	1 Pezzo	Profondità: 16.4 mm, Materiale: Acciaio, inossidabile, non trattato, argento

**KLIPPON K1 EX**

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

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

**Accessori****Viti**

A seconda della morsettiera o anche degli accessori, offriamo diversi tipi di viti come articoli aggiuntivi o anche pezzi di ricambio.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	FKSC M4X6 D8/SW2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1567480000</a>	Serie SAK, Vite ad esagono incassato, Viti, Numero di poli: 1
GTIN (EAN)	4008190033491	
CPZ	100 Pezzo	