

KLIPPON K31 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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: 80 mm, Larghezza: 175 mm, Profondità: 57 mm, Materiale di base: alluminio AlSi12, non trattato, argento
N. d'ordine	9526890000
Tipo	KLIPPON K31 EX
GTIN (EAN)	4032248019106
CPZ	1 Pieza

KLIPPON K31 EX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni

**IECEx**

RoHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	57 mm
Posizione verticale	80 mm
Larghezza	175 mm
Altezza di fissaggio	52 mm
Peso netto	594 g

Profondità (pollici)	2.2441 inch
Altezza (pollici)	3.1496 inch
Larghezza (pollici)	6.8898 inch
Larghezza di fissaggio	163 mm

Temperature

Temperatura d'esercizio	-60 °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	2.5 mm	Spessore del materiale della custodia	4 mm
Temperatura d'esercizio , max.	135 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-60 °C
Allegato coperchio	M4 torx stainless steel screws with slot	Norme	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013
Superficie	non trattato	Resistenza agli urti	Versione ATEX 7 J
Grado di protezione	IP66, IP67	Materiale di base	alluminio AlSi12
Materiale delle guarnizioni	Silicone	Coppia di serraggio delle viti coperchio	2.5 Nm
Fissaggio dei componenti	fori filettati M4	Fissaggio della custodia	fori 4 mm
Numero di viti sul coperchio	4	Larghezza apertura di accesso	167 mm
Piastra a flangia	No	Coperchio	Si
Altezza apertura di accesso	72 mm	Campi di applicazione	Settori a rischio di esplosione, Processo industriale, Sistema dei trasporti, Industria degli imballaggi, Costruzioni navali, Settore meccanico, Impianti portuali

Collegamenti a vite

M12	2
M20	1

M16	2
M20	1

Collegamenti a vite a destra

M16	2
M12	2

M20	1
-----	---

KLIPPON K31 EX

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

www.weidmueller.com

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

M20	4	M12	9
M25	3	M16	6

Equipaggiamento orizzontale

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x23	WDU 4 / ZDU 4	1x19
-----------------------------	------	---------------	------

Equipaggiamento verticale

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

Numeri certificati custodia

Dichiarazione di conformità n. (DoC LVD) DE PS2410 160412 001ISS03	Attestazione di conformità n. (AoC) DE PS2410 160308 001ISS03
Numero del certificato custodia vuota (INMETRO) LMP 23.0526U	N° certificato (DNV) TAE00002SM
N° certificato scatola morsettiera (ATEX) IBExU12ATEX1145 X	Numero del certificato custodia vuota (ATEX) IBExU12ATEX1144 U
N° certificato scatola morsettiera (INMETRO) LMP 23.0527X	N° certificato scatola morsettiera (IECEx) IECEx IBE 13.0002X
Numero del certificato custodia vuota (IECEx) IECEx IBE 13.0001U	N° certificato (IECEx) IECExIBE13.0001U
N° certificato (ATEX) IBEXU12ATEX1144U	DEF Condizioni di omologazione DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEx, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		



KLIPPON K31 EX

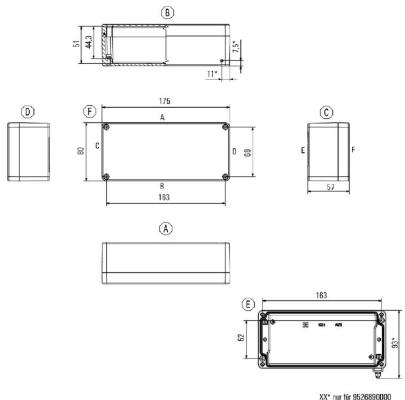
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



KLIPPON K31 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	1580360000	Klippon POK (custodia vuota in policarbonato), Snodo esterno,
GTIN (EAN)	4008190203542	Cerniera, Materiale di base: alluminio AlSi12, argento
CPZ	1 ST	

Klippon® K - Piastre di montaggio

Serie K Klippon®, Accessori

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	MOPL K31 STAHL	Versione
N. d'ordine	3073040000	Klippon K (custodia vuota in alluminio), Piastra di montaggio, Piastra
GTIN (EAN)	4008190857974	di montaggio, Posizione verticale: 67 mm, Larghezza: 164 mm,
CPZ	1 ST	Profondità: 2 mm, Materiale di base: Lamiera d'acciaio, zincata, zincato, argento

TS 15

Serie K Klippon®, Accessori



KLIPPON K31 EX

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS15 164 KLIPPON K31 CSS	Versione
N. d'ordine	1910040000	Guida di supporto, TS 15, Larghezza: 164 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4032248536955	longitudinale, acciaio, zincato, cromato
CPZ	1 ST	

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	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Set di fissaggio per piastra identificativa,
GTIN (EAN)	4050118043969	Materiale di base: Acciaio, inossidabile, non trattato, argento
CPZ	20 ST	
Tipo	SD FIXING SET	Versione
N. d'ordine	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Set di fissaggio per piastra
GTIN (EAN)	4050118075472	d'identificazione, Posizione verticale: 12 mm, Larghezza: 12 mm, Profondità: 16.4 mm, Materiale di base: Acciaio, inossidabile, non trattato, argento
CPZ	1 ST	

KLIPPON K31 EX

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 M4X6 D8/SW2	Versione
N. d'ordine	1567480000	Serie SAK, Vite ad esagono incassato, Viti, Numero di poli: 1
GTIN (EAN)	4008190033491	
CPZ	100 ST	

TS 15

Serie K Klippon®, Accessori



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS15X5 ST K31	Versione
N. d'ordine	8000003887	Guida di supporto, TS 15, Larghezza: 164 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4050118652529	longitudinale, acciaio, zincato galvanicamente e passivato
CPZ	20 ST	

Profondità 7,5 mm

Serie K Klippon®, Accessori



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS35X7.5 ST K31	Versione
N. d'ordine	8000003898	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 7.5, Larghezza: 164 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4050118652604	longitudinale, acciaio, zincato galvanicamente e passivato
CPZ	20 ST	

KLIPPON K31 EX

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

www.weidmueller.com

Accessori**Profondità 15 mm**

Serie K Klippon®, Accessori

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TS35X15 ST K31	Versione
N. d'ordine	8000073089	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 15, Larghezza: 164 mm, con asola,
GTIN (EAN)	4064675337003	acciaio, zincato galvanicamente e passivato
CPZ	20 ST	