

KTB MH 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Simile alla figura



Abbildung ähnlich

La gamma di custodie Klippon® TB offre ottime caratteristiche prestazionali, anche nelle condizioni ambientali più estreme. Inoltre, soddisfa i più severi requisiti di sicurezza per le atmosfere potenzialmente esplosive presenti in particolare nelle strutture industriali che elaborano o generano energia. La nuova gamma di custodie Klippon® TB MH offre vantaggi ancora maggiori della precedente, già leader di mercato.

Le custodie della gamma Klippon® TB MH offrono i seguenti vantaggi:

- Disponibili in 22 taglie e 3 colori standard
- Dotazione di max. 4 flange
- Guarnizione protetta contro la compressione
- Linguetta della serratura completamente amovibile
- Chiusura del coperchio all'esterno della zona della guarnizione
- Prestazioni termiche migliorate
- Grado di protezione IP 66/IP 67
- Coperchio completamente amovibile, senza utensili
- Bullone di messa a terra nella calotta e nella base della custodia
- Piedini di montaggio saldati
- Approvazioni internazionali

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Custodia vuota, Custodia in acciaio inox, Posizione verticale: 400 mm, Larghezza: 300 mm, Profondità: 200 mm, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrolitica, argento
N. d'ordine	1194950000
Tipo	KTB MH 403020 S4E0
GTIN (EAN)	4032248977567
CPZ	1 Pezia

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E243298

Dimensioni e pesi

Profondità	200 mm	Profondità (pollici)	7.874 inch
Posizione verticale	400 mm	Altezza (pollici)	15.748 inch
Larghezza	300 mm	Larghezza (pollici)	11.811 inch
Altezza di fissaggio	247 mm	Larghezza di fissaggio	326 mm
Peso netto	8820 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio	-60 °C... 135 °C	Nota: temperatura ambiente (servizio)	Per l'impiego nel campo di temperature oltre i 105 °C, il grado di protezione IP è limitato a IP66.
-------------------------	------------------	---------------------------------------	---

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

PE70 Dati Generali

Spessore del materiale del coperchio	1.5 mm	Spessore del materiale della custodia	1.5 mm
Temperatura d'esercizio , max.	135 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-60 °C
Allegato coperchio	4 cerniere e viti esagonali con testa a taglio M6 SW10	Norme	DIN EN 62208 - Norma sulle custodie vuote, DIN EN 61373 Class 1B**, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Superficie	lucidatura elettrochimica	Resistenza agli urti	Versione ATEX 7 J, 10 J versione standard
Apertura della chiave	10 mm	Grado di protezione	IP66, IP67
Materiale di base	acciaio inossidabile 1.4404 (316L)	Materiale delle guarnizioni	Silicone

KTB MH 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coppia di serraggio delle viti coperchio	2.5 Nm	Fissaggio dei componenti	4,6 o 9 tiranti coperchi M6 filettatura interna
Fissaggio della custodia	4 piedini di montaggio saldati con fori da 11 mm (2 piedini fessurati e 2 a croce)	Nota: grado di protezione	Per l'utilizzo con campi di temperatura superiori a 105 °C, la protezione IP è limitata a IP 66.
Materiale di tenuta della piastra a flangia	Silicone	Grado di protezione (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Numero di viti sul coperchio	4	Dimensioni scatola	490x550x290
Larghezza apertura di accesso	241 mm	Angolo di apertura coperchio	130.00 °
Dimensioni totali	400 x 351 x 215	Piastra a flangia	No
Carico max.	48 kg	Coperchio	Sì
Altezza apertura di accesso	347 mm	Posizione bulloni PE	Custodia lato C
Campi di applicazione	Settori a rischio di esplosione, Processo industriale, Industria petrolifera e del gas, Industria chimica, Offshore, Onshore		

Collegamenti a vite

M63	3	M75	2
M12	48	M50	3
M16	32	M32	9
M25	17	M20	20
M40	7		

Collegamenti a vite a destra

M25	17	M63	3
M75	2	M16	32
M40	7	M50	3
M32	9	M20	20
M12	48		

Collegamenti a vite in alto / in basso

M20	17	M12	38
M63	2	M40	6
M32	7	M25	14
M50	3	M75	2
M16	26		

Equipaggiamento orizzontale

WDU 10 / ZDU 10	2x19	WDU 16 / ZDU 16	2x16
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x39	WDU 35 / ZDU 35	1x11
WDU 4 / ZDU 4	3x32	WDU 6 / ZDU 6	2x24

Equipaggiamento verticale

WDU 10 / ZDU 10	1x30	WDU 16 / ZDU 16	1x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x59	WDU 35 / ZDU 35	1x18
WDU 4 / ZDU 4	2x49	WDU 6 / ZDU 6	1x37

Dati tecnici

Messa a terra della custodia

Messa a terra, custodia, coperchio	Perno di messa a terra in acciaio inossidabile M6 saldato sul corpo e sul coperchio della custodia.	Messa a terra, custodia, esterna	Perno di messa a terra M10 continuo nel corpo della custodia
Messa a terra, custodia, interna	Perno di messa a terra in acciaio inossidabile M6 saldato sul corpo e sul coperchio della custodia.		

Numeri certificati custodia

N° certificato UL Haz.Loc.	E223792	Dichiarazione di conformità n. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
N° certificato UL Ord.Loc.	E243298	N° certificato UL 508A	E223801
Attestazione di conformità n. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	N° certificato scatola morsettiera UL	E223792
N° certificato scatola elettronica (NEPSI)	2020322303003289	Numero del certificato custodia vuota (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807
N° certificato scatola morsettiera (KOSHA)	16-AV4BO-0245X	Numero del certificato custodia vuota (INMETRO)	LMP 21.0016U
N° certificato (DNV)	TAE00013S	N° certificato scatola morsettiera (AEx)	E223792
Certificato Nr. (CCOE)	P461058_1	N° certificato scatola morsettiera (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Numero del certificato custodia vuota (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	N° certificato scatola morsettiera (INMETRO)	LMP 21.0017
Certificato n. (INMETRO)	IEX17.0021	N° certificato scatola morsettiera (IECEX)	IECEXIBE14.0013
Numero del certificato custodia vuota (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U	N° certificato (IECEX)	IECEXPTB11.0071
N° certificato (ATEX)	PTB11ATEX2019	DEF Condizioni di omologazione	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus
° Certificato (cULus)	E243298		

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		

KTB MH 403020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accessori

400 x 300mm



Integrare, ampliare e personalizzare -
il completamento adatto per ogni caso applicativo
Gli accessori di sistema della nuova serie di custodie
Klippon® TB consentono un semplice adattamento
della custodia alle esigenze specifiche delle singole
applicazioni.
Piastra di montaggio
Piastra di montaggio con e senza fori, per il fissaggio
longitudinale e trasversale delle guide o dei componenti
direttamente sulla piastra di montaggio.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KTB MOPL 4030 MSZN	Versione
N. d'ordine	1193980000	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118028584	345 mm, Larghezza: 239 mm, Profondità: 1.5 mm, Materiale di base:
CPZ	1 ST	Lamiera d'acciaio, zincato, argento
Tipo	KTB MOPL 4030 S2N	Versione
N. d'ordine	1193850000	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118028454	345 mm, Larghezza: 239 mm, Profondità: 1.5 mm, Materiale di base:
CPZ	1 ST	Acciaio inox 1.4301 (304), non trattato, argento
Tipo	KTB MOPL 4030 MSZN H	Versione
N. d'ordine	2022420000	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, perforato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118403268	verticale: 345 mm, Larghezza: 239 mm, Profondità: 1.5 mm,
CPZ	1 ST	Materiale di base: Lamiera d'acciaio, zincato, argento
Tipo	KTB MOPL 4030 S2N H	Versione
N. d'ordine	1257690000	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, perforato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118049350	verticale: 345 mm, Larghezza: 239 mm, Profondità: 1.5 mm,
CPZ	1 ST	Materiale di base: Acciaio inox 1.4301 (304), non trattato, argento

Acciaio inox 1.4301



Integrare, ampliare e personalizzare -
il completamento adatto per ogni caso applicativo
Gli accessori di sistema della nuova serie di custodie
Klippon® TB consentono un semplice adattamento
della custodia alle esigenze specifiche delle singole
applicazioni.
Calotta anti pioggia
La calotta anti pioggia assicura una protezione
supplementare nel caso in cui la custodia venga installata
in particolari zone climatiche, ad esempio sotto la pioggia
battente o in presenza di un forte irraggiamento solare.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KTB RNHD 403020 R	Versione
N. d'ordine	1281440000	Klippon TB (Terminal Box), Protezione anti pioggia, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118072129	55.9 mm, Larghezza: 305 mm, Profondità: 211.2 mm, Materiale di
CPZ	1 ST	base: Acciaio inox 1.4301, specchio lucidato, argento

KTB MH 403020 S4E0

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

Accessori

www.weidmueller.com

Supporto per etichetta di siglatura



Integrare, ampliare e personalizzare -
 il completamento adatto per ogni caso applicativo
 Gli accessori di sistema della nuova serie di custodie
 Klippon® TB consentono un semplice adattamento
 della custodia alle esigenze specifiche delle singole
 applicazioni.
 Porta-targhette
 Per l'applicazione ben visibile delle targhette necessarie
 e di quelle aggiuntive sono disponibili diversi
 portatarghette.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Versione
N. d'ordine	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), Porta targhetta, rivettato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118070354	verticale: 25 mm, Larghezza: 141 mm, Profondità: 16.5 mm,
CPZ	1 ST	Materiale di base: Acciaio inox 1.4301, Acciaio inox 1.4301 (304), specchio lucidato, argento
Tipo	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Versione
N. d'ordine	1283450000	Klippon TB (Terminal Box), Porta targhetta, rivettato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118073621	verticale: 50 mm, Larghezza: 171 mm, Profondità: 16.5 mm,
CPZ	1 ST	Materiale di base: Acciaio inox 1.4301, Acciaio inox 1.4301 (304), specchio lucidato, argento
Tipo	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Versione
N. d'ordine	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Porta targhetta, rivettato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118070101	verticale: 70 mm, Larghezza: 70 mm, Profondità: 20 mm, Materiale
CPZ	1 ST	di base: Acciaio inox 1.4301, Acciaio inox 1.4301 (304), specchio lucidato, argento

KTB MH 403020 S4E0

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 anti pioggia.

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 anti pioggia 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	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,
CPZ	1 ST	Profondità: 16.4 mm, Materiale di base: Acciaio, inossidabile, non trattato, argento
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	

Perni di messa a terra



Integrare, ampliare e personalizzare -

Il completamento adatto per ogni caso applicativo. Gli accessori di sistema della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento della custodia alle esigenze specifiche delle singole applicazioni.

Perni di messa a terra

Perni di messa a terra da sostituire in blocco, in due varianti: ottone e acciaio inox.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PEBZ M10 KTB BR SET	Versione
N. d'ordine	1192680000	Klippon TB (Terminal Box), Perni di messa a terra, altro, Posizione
GTIN (EAN)	4032248974641	verticale: 21 mm, Larghezza: 21 mm, Profondità: 48.7 mm, Materiale
CPZ	1 ST	di base: Ottone, non trattato, argento

KTB MH 403020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	PEBZ M10 KTB S4 SET	Versione
N. d'ordine	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Perni di messa a terra, altro, Posizione
GTIN (EAN)	4032248974658	verticale: 21 mm, Larghezza: 21 mm, Profondità: 48.7 mm, Materiale
CPZ	1 ST	di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), non trattato, argento

Portadocumenti



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.

Portadocumenti

Portadocumenti per la corretta conservazione dei documenti nella custodia.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DOHA KTB A6 S2 R	Versione
N. d'ordine	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), Portadocumenti, rivettato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118045512	verticale: 110 mm, Larghezza: 130 mm, Profondità: 20 mm, Materiale
CPZ	1 ST	di base: Acciaio inox 1.4301, Acciaio inox 1.4301 (304), specchio lucidato, argento

Cinghietta di messa a terra

Gli accessori di sistema strutturati in modo continuo della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento delle custodie alle esigenze specifiche delle diverse applicazioni. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Elementi di chiusura
- Portadocumenti
- Perno di messa a terra
- Piastre flangiate
- Materiale d'installazione
- Piastre di montaggio
- Calotte antipioggia
- Distanziale
- Guide
- Supporto per etichetta di siglatura

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Versione
N. d'ordine	2475490000	Klippon TB (Terminal Box), Cinghietta di messa a terra, avvitato,
GTIN (EAN)	4050118487206	Materiale di base: acciaio, Verde/giallo
CPZ	1 ST	

KTB MH 403020 S4E0

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

Accessori

www.weidmueller.com

Acciaio inox 1.4404 (316L)



Integrare, ampliare e personalizzare - il completamento adatto per ogni caso applicativo. Gli accessori di sistema della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento della custodia alle esigenze specifiche delle singole applicazioni.

Calotta anti pioggia

La calotta anti pioggia assicura una protezione supplementare nel caso in cui la custodia venga installata in particolari zone climatiche, ad esempio sotto la pioggia battente o in presenza di un forte irraggiamento solare.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KTB RNHD XX3020 S4E R	Versione
N. d'ordine	1314180000	Klippon TB (Terminal Box), Protezione anti pioggia, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118117486	55.9 mm, Larghezza: 305 mm, Profondità: 211.2 mm, Materiale di
CPZ	1 ST	base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrolitica, argento

Profondità 7,5 mm



Integrare, ampliare e personalizzare: l'espansione ideale per ogni scopo applicativo.

La consolidata gamma di accessori per il nuovo assortimento di custodie Klippon® permette di adattare con semplicità la custodia ai requisiti specifici di ciascuna applicazione.

Guide

Le guide di montaggio sono disponibili in due dimensioni per il montaggio di componenti delle guide DIN (ad esempio elettronica, morsetti) nelle custodie.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS35X7.5 ST KTB4030 VER	Versione
N. d'ordine	800006712	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 7.5, Larghezza: 345 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4050118652857	longitudinale, acciaio, zincato, cromato
CPZ	20 ST	
Tipo	TS35X7.5 ST KTB4030 HOR	Versione
N. d'ordine	800006723	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 7.5, Larghezza: 239 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4050118652918	longitudinale, acciaio, zincato, cromato
CPZ	20 ST	

KTB MH 403020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accessori

Piastre di montaggio



Piastre di montaggio con o senza schemi di foratura, per il montaggio longitudinale e trasversale di guide o di componenti direttamente sulla piastra di montaggio.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	GFSC M5X10 TX20 SET	Versione	
N. d'ordine	1274150000	Klippon EB (Essential Box), Vite di montaggio, Posizione verticale:	
GTIN (EAN)	4050118063820	13.3 mm, Larghezza: 8.5 mm, Profondità: 8.5 mm, Materiale di base:	
CPZ	1 ST	acciaio, zincato, zincato galvanicamente e passivato, argento	

Profondità 15 mm



Integrare, ampliare e personalizzare: l'espansione ideale per ogni scopo applicativo
 La consolidata gamma di accessori per il nuovo assortimento di custodie Klippon® permette di adattare con semplicità la custodia ai requisiti specifici di ciascuna applicazione.
Guide
 Le guide di montaggio sono disponibili in due dimensioni per il montaggio di componenti delle guide DIN (ad esempio elettronica, morsetti) nelle custodie.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS35X15 ST KTB4030 HOR	Versione	
N. d'ordine	8000073115	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 15, Larghezza: 239 mm, senza foro	
GTIN (EAN)	4064675340683	longitudinale, acciaio, zincato galvanicamente e passivato	
CPZ	20 ST		
Tipo	TS35X15 ST KTB4030 VER	Versione	
N. d'ordine	8000073116	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 15, Larghezza: 345 mm, senza foro	
GTIN (EAN)	4064675340706	longitudinale, acciaio, zincato galvanicamente e passivato	
CPZ	20 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 anti pioggia.

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 anti pioggia 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	FKSC M6X8 D9/SW3	Versione
N. d'ordine	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Vite di montaggio, Materiale di base:
GTIN (EAN)	4008190058258	acciaio
CPZ	50 ST	