Foglio dati

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Simile alla figura



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: 914 mm, Larghezza: 762 mm, Profondità: 200 mm, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrochimica, argento
N. d'ordine	8000108875
Tipo	KTB MH 917620 S4E0
GTIN (EAN)	4099986758230
CPZ	1 Pieza

Foglio dati

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	200 mm	Profondità (pollici)	7.874 inch
Posizione verticale	914 mm	Altezza (pollici)	35.9842 inch
Larghezza	762 mm	Larghezza (pollici)	29.9999 inch
Peso netto	29840 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	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

PE70 Dati Generali

Spessore del materiale (copertura)	1.5 mm	Spessore del materiale della flangia	3 mm
Spessore del materiale (custodia)	1.5 mm	Silicone	Sì
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	10 J versione standard, 7 joule secondo IEC 60079-0
Grado di protezione	IP66, IP67	Materiale di base	acciaio inossidabile 1.4404 (316L)
Materiale delle guarnizioni	Silicone	Coppia di serraggio (viti della copertura)	2.5 Nm
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 IP66.
Grado di protezione (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Numero di viti sul coperchio	12
Angolo di apertura (coperchio)	130.00 °	Piastra a flangia	No
Coperchio	Sì	Posizione bulloni PE	Custodia lato C

Foglio dati

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Collegamenti a vite

M63	6	M75	6
M12	180	M50	8
M16	112	M32	28
M25	54	M20	88
M40	24		

Collegamenti a vite a destra

M25	54	M63	6
M75	6	M16	112
M40	24	M50	8
M32	28	M20	88
M12	180		

Collegamenti a vite in alto / in basso

M20	80	M12	150
M63	6	M40	20
M32	24	M25	48
M50	8	M75	4
M16	120		

Equipaggiamento orizzontale

Number of DIN rails and terminals (10 mm², horizontal)	6x65	Number of DIN rails and terminals (16 mm², horizontal)	5x53
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², horizontal)	8x128	Number of DIN rails and terminals (35 mm², horizontal)	4x40
Number of DIN rails and terminals (4 mm², horizontal)	7x107	Number of DIN rails and terminals (6 mm², horizontal)	7x80

Equipaggiamento verticale

Number of DIN rails and terminals (10 mm², vertical)	5x85	Number of DIN rails and terminals (16 mm², vertical)	4x66
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², vertical)	7x157	Number of DIN rails and terminals (35 mm², vertical)	3x49
Number of DIN rails and terminals (4 mm², vertical)	6x132	Number of DIN rails and terminals (6 mm², vertical)	5x100

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

Foglio dati

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Attestazione di conformità n. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	N° certificato scatola morsettiera UL	E223792
Numero del certificato custodia vuota (INMETRO)	LMP 21.0016U	N° certificato scatola morsettiera (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Numero del certificato custodia vuota (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	N° certificato scatola morsettiera (INMETRO)	LMP 21.0017
N° certificato scatola morsettiera (IECEx)	IECEXIBE14.0013	Numero del certificato custodia vuota (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U
DEF |Condizioni di omologazione	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

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 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accessori

Gland plates without earthing studs



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.
Piastre a flangia
Piastre a flangia in due spessori per una semplice sostituzione delle piastre a flangia preconfezionate in loco.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KTB GP XX7620V AB S4 3MM	Versione
N. d'ordine	8000112997	Klippon TB (Terminal Box), Piastra a flangia, diritto, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986799394	364 mm, Larghezza: 167 mm, Profondità: 3 mm, Piastre flangiate:
CPZ	1 ST	sotto, sopra, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L),
		lucidatura elettrochimica, argento

Gland plates with earthing studs



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.
Piastre a flangia
Piastre a flangia in due spessori per una semplice sostituzione delle piastre a flangia preconfezionate in loco.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KTB GP XX7620V AB S4 PE	Versione
N. d'ordine	8000114904	Klippon TB (Terminal Box), Piastra a flangia, diritto, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986797451	364 mm, Larghezza: 167 mm, Profondità: 3 mm, Piastre flangiate:
CPZ	1 ST	sopra, sotto, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L),
		lucidatura elettrochimica, argento

Piastre per pressacavi realizzate in acciaio inox - 6 mm



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.
Piastre a flangia
Piastre a flangia in due spessori per una semplice sostituzione delle piastre a flangia preconfezionate in loco.

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KTB GP XX7620V AB S4 6MM	Versione
N. d'ordine	8000114153	Klippon TB (Terminal Box), Piastra a flangia, diritto, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986797154	364 mm, Larghezza: 167 mm, Profondità: 6 mm, Piastre flangiate:
CPZ	1 ST	sopra, sotto, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L),
		lucidatura elettrochimica, argento

910 x 760 mm



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.
Piastre di montaggio
Piastre 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 9176 MSZN	Versione
N. d'ordine	8000116040	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986786080	859 mm, Larghezza: 701 mm, Profondità: 1.5 mm, Materiale di base:
CPZ	1 ST	Lamiera d'acciaio, zincato, argento
Tipo	KTB MOPL 9176 MSZN H	Versione
N. d'ordine	8000115921	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986783096	859 mm, Larghezza: 701 mm, Profondità: 12 mm, Materiale di base:
CPZ	1 ST	Lamiera d'acciaio, zincato, argento
Tipo	KTB MOPL 9176 S2N H	Versione
N. d'ordine	8000115910	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986782990	859 mm, Larghezza: 701 mm, Profondità: 12 mm, Materiale di base:
CPZ	1 ST	Acciaio inox 1.4301 (304), non trattato, argento

Supporto per etichetta di siglatura



Integrare, ampliare e personalizzare: il completamento ideale per ogni applicazione
La struttura omogenea degli accessori per la nuova gamma di custodie Klippon® TB consente un semplice adattamento della custodia alle esigenze delle singole applicazioni.
Porta-targhette
Porta-targhette con vari design per il montaggio di targhette identificative ed elementi di identificazione aggiuntivi. Per un'identificazione permanente, sicura e chiaramente visibile delle custodie.

Dati generali per l'ordinazione

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 917620 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 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	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	1 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 917620 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

TS 20



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	TS20/CX10 ST ZN 9176 HOR	Versione
N. d'ordine	8000117057	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, Posizione verticale: 20 mm,
GTIN (EAN)	4099986829961	Larghezza: 708 mm, Profondità: 10 mm, Materiale di base: acciaio,
CPZ	20 ST	zincato, argento
Tipo	TS20/CX10 ST ZN 9176 VER	Versione
N. d'ordine	8000117044	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, diritto, Posizione verticale: 20
GTIN (EAN)	4099986829862	mm, Larghezza: 860 mm, Profondità: 10 mm, Materiale di base:
CPZ	20 ST	acciaio, zincato, 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 KTB9176 HOR	Versione
N. d'ordine	8000116377	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820852	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 689 mm, Profondità: 15
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato glavanicamente e passivato,
		argento
Tipo	TS35X15 ST KTB9176 VER	Versione
N. d'ordine	8000116359	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820753	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 845 mm, Profondità: 15
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato glavanicamente e passivato,
		argento

KTB MH 917620 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 KTB9176 HOR	Versione
N. d'ordine	8000116117	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820654	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 689 mm, Profondità: 7.5
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato glavanicamente e passivato,
		argento
Tipo	TS35X7.5 ST KTB9176 VER	Versione
N. d'ordine	8000116107	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820548	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 845 mm, Profondità: 7.5
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato glavanicamente e passivato,
		argento

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 glavanicamente e passivato, argento

KTB MH 917620 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 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	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	