

**KTB MH 625015 S4E3**

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

[www.weidmueller.com](http://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 15 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: 620 mm, Larghezza: 508 mm, Profondità: 150 mm, Piastre flangiate: sotto, sinistra, destra, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrochimica, argento
N. d'ordine	<a href="#">8000108857</a>
Tipo	KTB MH 625015 S4E3
GTIN (EAN)	4099986754881
CPZ	1 Pieza

**KTB MH 625015 S4E3**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



RoHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	150 mm	Profondità (pollici)	5.9055 inch
Posizione verticale	620 mm	Altezza (pollici)	24.4094 inch
Larghezza	508 mm	Larghezza (pollici)	20 inch
Peso netto	19330 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 del coperchio	1.5 mm	Spessore del materiale della flangia	3 mm
Spessore del materiale della custodia	1.5 mm	Silicone	Si
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 delle viti coperchio	2.5 Nm
Fissaggio della custodia	4 piedini di montaggio saldati con fori da 11 mm (2 piedini fessurati e 2 a croce)	Materiale di tenuta del coperchio	Silicone
Nota: grado di protezione	Per l'utilizzo con campi di temperatura superiori a 105 °C, la protezione IP è limitata a IP66.	Materiale di tenuta della piastra a flangia	Silicone
Grado di protezione (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Numero di viti sul coperchio	6
Piastre flangiate	sotto, sinistra, destra	Angolo di apertura coperchio	130.00 °
Piastra a flangia	Si	Coperchio	Si
Posizione bulloni PE	Custodia lato C		

**KTB MH 625015 S4E3**

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

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

**Dati tecnici****Collegamenti a vite**

M63	5
M12	75
M16	60
M25	26
M40	8

M75	0
M50	6
M32	10
M20	32

**Collegamenti a vite a destra**

M25	26
M75	0
M40	8
M32	10
M12	75

M63	5
M16	60
M50	6
M20	32

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

M20	28
M63	4
M32	9
M50	6
M16	30

M12	66
M40	7
M25	22
M75	0

**Equipaggiamento orizzontale**

WDU 10 / ZDU 10	4x38
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x78
WDU 4 / ZDU 4	5x65

WDU 16 / ZDU 16	3x32
WDU 35 / ZDU 35	2x24
WDU 6 / ZDU 6	4x48

**Equipaggiamento verticale**

WDU 10 / ZDU 10	3x49
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x101
WDU 4 / ZDU 4	3x83

WDU 16 / ZDU 16	2x42
WDU 35 / ZDU 35	2x31
WDU 6 / ZDU 6	3x62

**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 001SS06
-------------------------------------	--------------------------

N° certificato scatola morsettiera UL E223792

Numero del certificato custodia vuota (INMETRO)	LMP 21.0016U
---	--------------

N° certificato scatola morsettiera (ATEX) IBExU14ATEX1050

**KTB MH 625015 S4E3**

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

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

**Dati tecnici**

Numero del certificato custodia vuota (ATEX) IBExU14ATEX1028 U

Nº certificado scatola morsettiera (IECEx) IECEXIBE14.00.13

DEF | Condizioni di omologazione ATEX, IECEx, INMETRO, cULus

Nº certificado scatola morsettiera (INMETRO)

LMP 21.0017

Numero del certificato custodia vuota (IECEx) IECEx IBE 14.0004U

**Classificazioni**

ETIM 8.0 EC000261

ETIM 10.0 EC000261

ECLASS 15.0 27-18-01-01

ETIM 9.0

EC000261

ECLASS 14.0

27-18-01-01

## KTB MH 625015 S4E3

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

[www.weidmueller.com](http://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 XX5015V AB S4 3MM	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000112988</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastra a flangia, diritto, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986799301	502 mm, Larghezza: 117 mm, Profondità: 3 mm, Piastre flangiate: sotto, sopra, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L),
CPZ	1 ST	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 XX5015V AB S4 PE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000114892</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastra a flangia, diritto, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986797314	502 mm, Larghezza: 117 mm, Profondità: 3 mm, Piastre flangiate: sopra, sotto, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L),
CPZ	1 ST	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 625015 S4E3**

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

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

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	KTB GP XX5015V AB S4 6MM	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000114142</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastra a flangia, diritto, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986804807	502 mm, Larghezza: 117 mm, Profondità: 6 mm, Piastre flangiate:
CPZ	1 ST	sopra, sotto, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrochimica, argento

**620 x 500mm**

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 6250 MSZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000110199</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986779365	565 mm, Larghezza: 447 mm, Profondità: 12 mm, Materiale di base:
CPZ	1 ST	Lamiera d'acciaio, zincato, argento
Tipo	KTB MOPL 6250 MSZN H	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000115918</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986783065	563.5 mm, Larghezza: 447 mm, Profondità: 12 mm, Materiale di base: Lamiera d'acciaio, zincato, argento
CPZ	1 ST	
Tipo	KTB MOPL 6250 S2N H	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000115907</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986782969	563.5 mm, Larghezza: 447 mm, Profondità: 12 mm, Materiale di base: Acciaio inox 1.4301 (304), non trattato, argento
CPZ	1 ST	

**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 70X70M3 S2 R	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1279320000</a>	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 625015 S4E3

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

[www.weidmueller.com](http://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	<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 ST	Profondità: 16.4 mm, Materiale di base: Acciaio, inossidabile, non trattato, argento
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 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	<a href="#">1192680000</a>	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 625015 S4E3**

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

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

**Accessori**

Tipo	PEBZ M10 KTB S4 SET	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1192690000</a>	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 6250 HOR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000117054</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, con asola, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986829930	20 mm, Larghezza: 454 mm, Profondità: 10 mm, Materiale di base:
CPZ	20 ST	acciaio, zincato, argento
Tipo	TS20/CX10 ST ZN 6250 VER	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000117041</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, diritto, Posizione verticale: 20
GTIN (EAN)	4099986829831	mm, Larghezza: 566 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 KTB6250 HOR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000116374</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820821	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 433 mm, Profondità: 15
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato galvanicamente e passivato, argento
Tipo	TS35X15 ST KTB6250 VER	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000116356</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820722	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 551 mm, Profondità: 15
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato galvanicamente e passivato, argento

**KTB MH 625015 S4E3**

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

[www.weidmueller.com](http://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 KTB6250 HOR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000116114</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820623	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 433 mm, Profondità: 7.5
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato galvanicamente e passivato, argento
Tipo	TS35X7.5 ST KTB6250 VER	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000116104</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820500	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 551 mm, Profondità: 7.5
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato galvanicamente 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	<a href="#">1274150000</a>	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: acciaio, zincato, zincato galvanicamente e passivato, argento
CPZ	1 ST	

**KTB MH 625015 S4E3**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">0642600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Vite di montaggio, Materiale di base:
GTIN (EAN)	4008190058258	acciaio
CPZ	50 ST	