

**KTB FS 453815 S4E0**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 nelle strutture industriali che elaborano o generano energia. La nuova gamma di custodie Klippon® TB FS offre vantaggi ancora maggiori della precedente, già leader di mercato. Le custodie della gamma Klippon® TB FS offrono i seguenti vantaggi:

- Disponibili in 12 taglie e 3 colori standard
- Dotazione di max. 4 flange
- Guarnizione protetta contro la compressione
- Chiusura del coperchio all'esterno della zona della guarnizione
- Prestazioni termiche migliorate
- Grado di protezione IP 66/IP 67
- Bullone di messa a terra nella calotta e nella base della custodia
- Piedini di montaggio saldati

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), Custodia vuota, Custodia in acciaio inox, Posizione verticale: 458 mm, Larghezza: 382 mm, Profondità: 150 mm, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrolitica, argento
N. d'ordine	<a href="#">1196100000</a>
Tipo	KTB FS 453815 S4E0
GTIN (EAN)	4032248978687
CPZ	1 Pieza

### Dati tecnici

#### Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N&deg; Certificato (cULus)	E256877

#### Dimensioni e pesi

Profondità	150 mm	Profondità (pollici)	5.9055 inch
Posizione verticale	458 mm	Altezza (pollici)	18.0315 inch
Larghezza	382 mm	Larghezza (pollici)	15.0393 inch
Altezza di fissaggio	305 mm	Larghezza di fissaggio	408 mm
Peso netto	8723 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	Viti esagonali con testa a taglio M6 SW10	Norme	DIN EN 62208 - Norma sulle custodie vuote, 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
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.

**Dati tecnici**

Grado di protezione (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Numero di viti sul coperchio	4
Dimensioni scatola	580x620x240	Larghezza apertura di accesso	352 mm
Dimensioni totali	458 x 433 x 158,5	Piastra a flangia	No
Carico max.	70 kg	Altezza apertura di accesso	428 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	0	M75	0
M12	33	M50	4
M16	19	M32	6
M25	7	M20	16
M40	5		

**Collegamenti a vite a destra**

M25	7	M63	0
M75	0	M16	19
M40	5	M50	4
M32	6	M20	16
M12	33		

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

M20	15	M12	30
M63	0	M40	4
M32	5	M25	6
M50	4	M75	0
M16	17		

**Equipaggiamento orizzontale**

WDU 10 / ZDU 10	2x29	WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x58	WDU 35 / ZDU 35	1x18
WDU 4 / ZDU 4	3x48	WDU 6 / ZDU 6	3x36

**Equipaggiamento verticale**

WDU 10 / ZDU 10	2x37	WDU 16 / ZDU 16	2x31
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x73	WDU 35 / ZDU 35	1x23
WDU 4 / ZDU 4	2x62	WDU 6 / ZDU 6	2x46

**Messa a terra della custodia**

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

## Dati tecnici

## 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)	TAE000013S	N° certificato scatola morsettiera (AEx)	E223792
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)	IEX13.0006U
N° certificato scatola morsettiera (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Numero del certificato custodia vuota (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
N° certificato (IECEX)	IECEXKEM10.0017	N° certificato (ATEX)	KEMA10ATEX0048
DEF   Condizioni di omologazione	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus	N&deg; Certificato (cULus)	E256877

## 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		

**Disegni**

**Disegno quotato**



## KTB FS 453815 S4E0

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## 458 x 382mm



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 4538 MSZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1193990000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118028591	403 mm, Larghezza: 321 mm, Profondità: 1.5 mm, Materiale di base:
CPZ	1 ST	Lamiera d'acciaio, zincato, argento
Tipo	KTB MOPL 4538 S2N	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1193860000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118028461	403 mm, Larghezza: 321 mm, Profondità: 1.5 mm, Materiale di base:
CPZ	1 ST	Acciaio inox 1.4301 (304), non trattato, argento
Tipo	KTB MOPL 4538 MSZN H	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2022590000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, perforato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118403657	verticale: 403 mm, Larghezza: 321 mm, Profondità: 1.5 mm,
CPZ	1 ST	Materiale di base: Lamiera d'acciaio, zincato, argento
Tipo	KTB MOPL 4538 S2N H	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1257700000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, perforato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118049411	verticale: 403 mm, Larghezza: 321 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 453815 R	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1281450000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Protezione anti pioggia, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118072143	53.4 mm, Larghezza: 387 mm, Profondità: 160.5 mm, Materiale di
CPZ	1 ST	base: Acciaio inox 1.4301, specchio lucidato, argento

## KTB FS 453815 S4E0

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## 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 XX38 15V S4E R	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1314190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Protezione anti pioggia, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118117264	53.4 mm, Larghezza: 387 mm, Profondità: 160.5 mm, Materiale di
CPZ	1 ST	base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrolitica, argento

## 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	<a href="#">1257640000</a>	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	<a href="#">1283450000</a>	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	<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

## 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	<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 FS 453815 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	<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

## 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	<a href="#">1252780000</a>	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
Tipo	DOHA KTB A5 S2 R	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1252750000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Portadocumenti, rivettato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118045390	verticale: 150 mm, Larghezza: 180 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	<a href="#">2475490000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Cinghietta di messa a terra, avvitato,
GTIN (EAN)	4050118487206	Materiale di base: acciaio, Verde/giallo
CPZ	1 ST	

## 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 KTB4538 HOR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">800006724</a>	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 7.5, Larghezza: 321 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4050118652925	longitudinale, acciaio, zincato, cromato
CPZ	20 ST	
Tipo	TS35X7.5 ST KTB4538 VER	Versione
N. d'ordine	<a href="#">800006713</a>	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 7.5, Larghezza: 403 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4050118652864	longitudinale, acciaio, zincato galvanicamente e passivato
CPZ	20 ST	

### 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:
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.

## KTB FS 453815 S4E0

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

## Accessori

www.weidmueller.com

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS35X15 ST KTB4538 HOR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000073117</a>	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 15, Larghezza: 321 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4064675340720	longitudinale, acciaio, zincato galvanicamente e passivato
CPZ	20 ST	
Tipo	TS35X15 ST KTB4538 VER	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000073118</a>	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 15, Larghezza: 403 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4064675340737	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	<a href="#">064260000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Vite di montaggio, Materiale di base:
GTIN (EAN)	4008190058258	acciaio
CPZ	50 ST	