

**KTB QL 766220 S4E1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 QL offre vantaggi ancora maggiori della precedente, già leader di mercato.

Le custodie della serie Klippon® TB QL offrono i seguenti vantaggi:

- Disponibili in 19 taglie e 3 colori standard
- Dotazione di max. 4 flange
- Guarnizione protetta contro la compressione
- Coperchio a chiusura rapida dotato di intaglio di serie
- Prestazioni termiche migliorate
- Grado di protezione IP66
- 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 QL (Terminal Box - Quarter Lock), Custodia vuota, Posizione verticale: 760 mm, Larghezza: 620 mm, Profondità: 200 mm, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrochimica, argento
N. d'ordine	<a href="#">8000109924</a>
Tipo	KTB QL 766220 S4E1
GTIN (EAN)	4099986760219
CPZ	1 Pezia

### Dati tecnici

#### Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

#### Dimensioni e pesi

Profondità	200 mm	Profondità (pollici)	7.874 inch
Posizione verticale	760 mm	Altezza (pollici)	29.9212 inch
Larghezza	620 mm	Larghezza (pollici)	24.4094 inch
Peso netto	28828.24 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	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, Chiusura a un quarto di giro con inserto a taglio	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	Fissaggio dei componenti	4,6 o 9 tiranti coperchi M6 filettatura interna
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
Angolo di apertura coperchio	130.00 °	Piastra a flangia	No
Coperchio	Sì	Posizione bulloni PE	Custodia lato C
Campi di applicazione	Settori a rischio di esplosione, Processo industriale, Industria petrolifera e del gas,		

## Dati tecnici

Industria chimica,  
Offshore, Onshore

## Collegamenti a vite

M63	6	M75	0
M12	90	M50	8
M16	66	M32	12
M25	32	M20	36
M40	10		

## Collegamenti a vite a destra

M25	32	M63	6
M75	0	M16	66
M40	10	M50	8
M32	12	M20	36
M12	90		

## Collegamenti a vite in alto / in basso

M20	34	M12	84
M63	5	M40	9
M32	11	M25	28
M50	7	M75	0
M16	63		

## Equipaggiamento orizzontale

WDU 10 / ZDU 10	5x49	WDU 16 / ZDU 16	4x42
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	7x101	WDU 35 / ZDU 35	3x31
WDU 4 / ZDU 4	6x83	WDU 6 / ZDU 6	5x62

## Equipaggiamento verticale

WDU 10 / ZDU 10	4x64	WDU 16 / ZDU 16	3x53
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x128	WDU 35 / ZDU 35	2x40
WDU 4 / ZDU 4	5x108, 5x107	WDU 6 / ZDU 6	4x80

## 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
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

## Foglio dati

**KTB QL 766220 S4E1**

**Weidmüller** 

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

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

## Dati tecnici

ECLASS 15.0

27-18-05-02

## KTB QL 766220 S4E1

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

## Accessori

www.weidmueller.com

## 760 da 620mm



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.  
Piastrine di montaggio  
Piastrine di montaggio con e senza fori, per il fissaggio  
longitudinale e trasversale delle guide o dei componenti  
direttamente sulla piastrina di montaggio.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KTB MOPL 7662 MSZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000110201</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastrina di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986786073	707 mm, Larghezza: 559 mm, Profondità: 12 mm, Materiale di base:
CPZ	1 ST	Lamiera d'acciaio, zincato, argento
Tipo	KTB MOPL 7662 MSZN H	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000115920</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastrina di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986783089	702 mm, Larghezza: 557.5 mm, Profondità: 12 mm, Materiale di
CPZ	1 ST	base: Lamiera d'acciaio, zincato, argento
Tipo	KTB MOPL 7662 S2N H	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000115909</a>	Klippon TB (Terminal Box), Piastrina di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986782983	707 mm, Larghezza: 557.5 mm, Profondità: 12 mm, Materiale di
CPZ	1 ST	base: Acciaio inox 1.4301 (304), non trattato, 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 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 QL 766220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessori

www.weidmueller.com

## Elementi di raccordo



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. Sistemi di chiusura

Sono disponibili diversi sistemi per una chiusura sicura e regolare della custodia. Per la custodia Klippon® TB MH un lucchetto e per la custodia Klippon® TB QL diversi inserti per serratura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KTB QLH S4 SLS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1191610000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Elemento di collegamento, Materiale di
GTIN (EAN)	4050118137965	base: Acciaio inox 1.4404, non trattato, argento
CPZ	50 ST	
Tipo	KTB QLL S2 DB3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1191590000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Elemento di collegamento, Materiale di
GTIN (EAN)	4050118134285	base: Acciaio inox 1.4301, non trattato, argento
CPZ	50 ST	
Tipo	KTB QLL S2 SLS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1191600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Elemento di collegamento, Materiale di
GTIN (EAN)	4050118137989	base: Acciaio inox 1.4301, non trattato, argento
CPZ	10 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.

## KTB QL 766220 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### 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
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 7662 HOR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000117056</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, con asola, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4099986829954	20 mm, Larghezza: 566 mm, Profondità: 10 mm, Materiale di base:
CPZ	20 ST	acciaio, zincato, argento

## KTB QL 766220 S4E1

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

www.weidmueller.com

### Accessori

Tipo	TS20/CX10 ST ZN 7662 VER	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000117043</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, diritto, Posizione verticale: 20
GTIN (EAN)	4099986829855	mm, Larghezza: 708 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 KTB7662 HOR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000116376</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820845	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 545 mm, Profondità: 15
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato galvanicamente e passivato, argento
Tipo	TS35X15 ST KTB7662 VER	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000116358</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820746	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 691 mm, Profondità: 15
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato galvanicamente e passivato, 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 KTB7662 HOR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000116116</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820647	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 545 mm, Profondità: 7.5
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato galvanicamente e passivato, argento
Tipo	TS35X7.5 ST KTB7662 VER	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8000116106</a>	Klippon TB (Terminal Box), Custodie, senza foro longitudinale,
GTIN (EAN)	4099986820531	Posizione verticale: 35 mm, Larghezza: 691 mm, Profondità: 7.5
CPZ	20 ST	mm, Materiale di base: acciaio, zincato galvanicamente e passivato, argento

## 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	<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 glavanicamente e passivato, argento	

## 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="#">0642600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Vite di montaggio, Materiale di base:	
GTIN (EAN)	4008190058258	acciaio	
CPZ	50 ST		