

KTB MH 456220 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 MH offre vantaggi ancora maggiori della precedente, già leader di mercato.

Le custodie Klippon® TB MH offrono i seguenti vantaggi:

- Disponibili in 15 taglie e 3 colori standard
- Dotazione di max. 1 piastra flangiata
- 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
- Perno di messa a terra nella copertura e nella base della custodia
- Piedini di montaggio saldati
- Approvazioni internazionali

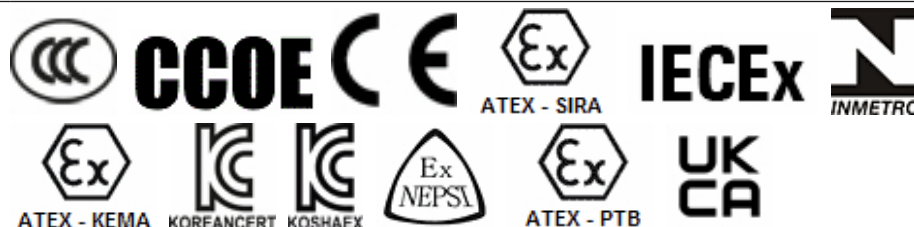
Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Custodia vuota, Custodia in acciaio inox, Posizione verticale: 450 mm, Larghezza: 620 mm, Profondità: 200 mm, Piastre flangiata: sotto, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrolitica, argento |
| N. d'ordine | 2698070000 |
| Tipo | KTB MH 456220 S4E1 |
| GTIN (EAN) | 4064675030287 |
| CPZ | 1 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|----------------------|---------|------------------------|--------------|
| Profondità | 200 mm | Profondità (pollici) | 7.874 inch |
| Posizione verticale | 450 mm | Altezza (pollici) | 17.7165 inch |
| Larghezza | 620 mm | Larghezza (pollici) | 24.4094 inch |
| Altezza di fissaggio | 476 mm | Larghezza di fissaggio | 450 mm |
| Peso netto | 13800 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 flangia | 3 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 | 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 | Montaggio della piastra a flangia | Viti a testa esagonale M6 10 SW |

KTB MH 456220 S4E1
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Dati tecnici
www.weidmueller.com

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------|--|
| | 105 °C, la protezione IP è limitata a IP66. | | |
| Grado di protezione (UL) | Type 3, Type 4X, Type 12 | Numero di viti sul coperchio | 8 |
| Piastre flangiate | sotto | Dimensioni scatola | 770 x 630 x 290 |
| Larghezza apertura di accesso | 567 mm | Angolo di apertura coperchio | 130.00 ° |
| Dimensioni totali | 463 x 652 x 215 | Piastra a flangia | Sì |
| Carico max. | 112 kg | Altezza apertura di accesso | 391 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 | 4 | M75 | 3 |
| M12 | 63 | M50 | 4 |
| M16 | 42 | M32 | 12 |
| M25 | 23 | M20 | 27 |
| M40 | 10 | | |

Collegamenti a vite a destra

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 23 | M63 | 4 |
| M75 | 3 | M16 | 42 |
| M40 | 10 | M50 | 4 |
| M32 | 12 | M20 | 27 |
| M12 | 63 | | |

Collegamenti a vite in alto / in basso

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 36 | M12 | 80 |
| M63 | 5 | M40 | 14 |
| M32 | 17 | M25 | 30 |
| M50 | 6 | M75 | 4 |
| M16 | 54 | | |

Equipaggiamento orizzontale

| | | | |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 2x53 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x44 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x105 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x33 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 3x88 | WDU 6 / ZDU 6 | 3x66 |

Equipaggiamento verticale

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 4x36 | WDU 16 / ZDU 16 | 3x30 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 5x71 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x22 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 5x59 | WDU 6 / ZDU 6 | 4x45 |

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. |
|----------------------------------|---|

Dati tecnici

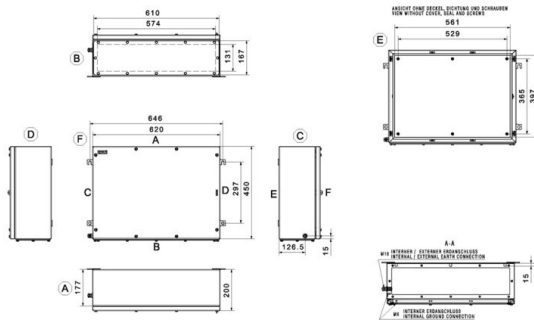
Numeri certificati custodia

| | | | |
|---|-------------------------------|--|---|
| Dichiarazione di conformità n. (DoC LVD) | DE PS261X 160412 001ISS03 | Attestazione di conformità n. (AoC) | DE PS261X 160309 001ISS06 |
| 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 scatola morsettiera (NEPSI) | GYJ14.1309 |
| Numero del certificato custodia vuota (NEPSI) | GYJ14.1308U | 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 |

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 | | |

Disegno quotato



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 456220 S4E1

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 456220 S4E1

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 |
| Tipo | DOHA KTB A5 S2 R | Versione |
| N. d'ordine | 1252750000 | 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 |
| Tipo | DOHA KTB A4 S2 R | Versione |
| N. d'ordine | 1252730000 | Klippon TB (Terminal Box), Portadocumenti, rivettato, Posizione |
| GTIN (EAN) | 4050118045383 | verticale: 200 mm, Larghezza: 240 mm, Profondità: 20 mm, Materiale |
| CPZ | 1 ST | di base: Acciaio inox 1.4301, Acciaio inox 1.4301 (304), specchio lucidato, 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 galvanicamente e passivato, argento |

KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

450 da 620 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 4562 MSZN | Versione |
| N. d'ordine | 2716100000 | Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale: |
| GTIN (EAN) | 4064675047483 | 395 mm, Larghezza: 559 mm, Profondità: 12 mm, Materiale di base: |
| CPZ | 1 ST | Lamiera d'acciaio, zincato, argento |
| Tipo | KTB MOPL 4562 MSZN H | Versione |
| N. d'ordine | 2716110000 | Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, perforato, Posizione |
| GTIN (EAN) | 4064675047490 | verticale: 395 mm, Larghezza: 559 mm, Profondità: 12 mm, Materiale |
| CPZ | 1 ST | di base: Lamiera d'acciaio, zincato, 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 | 0642600000 | Klippon TB (Terminal Box), Vite di montaggio, Materiale di base: |
| GTIN (EAN) | 4008190058258 | acciaio |
| CPZ | 50 ST | |