

## KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A Klippon® TB és a Klippon® STB szekrény választék kiváló teljesítményjellemzőket kínál még a legszigorúbb környezeti feltételek között is. Továbbá kielégíti a potenciálisan robbanásveszélyes környezetek követelményeit is, amelyeket különösen a feldolgozó vagy az energiatermelő iparokban fordulnak elő. A Klippon® TB MH házak további előnyöket kínálnak egy olyan termékválasztékhoz, amely már most is eredményes piacvezető.

A Klippon® TB MH házválaszték a következő előnyöket nyújtja:

- 15 méretben és 3 standard mélységgel kapható
- Akár 1 tömszelencelemezzel is ellátható
- Összenyomással szemben védett tömszelence
- Teljesen eltávolítható lakat fül
- Fedélzár a tömített zónán kívül
- Tökéletesített hőmérsékleti tulajdonságok
- IP66/IP67 szintű védettség
- Teljesen eltávolítható fedél – szerszám nélkül
- Földelőpont a ház burkolatán és alján
- Hegesztett rögzítőlábak
- Nemzetközi tanúsítványok

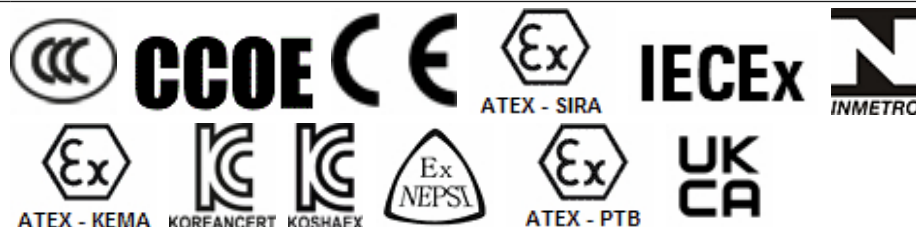
## Általános rendelési adatok

Változat	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Üres ház, Nemesacél házak, Magasság: 450 mm, Szélesség: 620 mm, Mélység: 200 mm, Tömszelence lemezek: Alsó, Alapanyag: Nemesacél 1.4404 (316 L), Elektropolírozott, ezüst
Rendelési szám	<a href="#">2698070000</a>
Típus	KTB MH 456220 S4E1
GTIN (EAN)	4064675030287
Qty.	1 Darab

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méreték és tömegek

Mélység	200 mm	Mélység (coll)	7.874 inch
Magasság	450 mm	Magasság (coll)	17.7165 inch
Szélesség	620 mm	Szélesség (coll)	24.4094 inch
Rögzítési méret - magasság	476 mm	Rögzítési méret - szélesség	450 mm
Nettó tömeg	13800 g		

## Hőmérsékletek

Üzemi hőmérséklet	-60 °C... 135 °C	Megjegyzés: szobahőmérséklet (szerviz)	105 °C hőmérséklet felett az IP-védelem IP66-re korlátozódik.
-------------------	------------------	--	---

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

## Ház földelés

Földelés, ház, belső	Ráhegesztett M6 rozsdamentes acél földelőcsap a ház alsó felében és a fedélben.
----------------------	---

## Tanúsítványszámok - tokozat

Megfelelési nyilatkozat száma (DoC LVD)	DE PS261X 160412 0011SS03	Megfelelési nyilatkozat száma (AoC)	DE PS261X 160309 0011SS06
Tanúsítvány száma - üres ház (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807	Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (KOSHA)	16-AV4BO-0245X
Tanúsítvány száma - üres ház (INMETRO)	LMP 21.0016U	Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (NEPSI)	GYJ14.1309
Tanúsítvány száma - üres ház (NEPSI)	GYJ14.1308U	Tanúsítvány száma sorkapocsdoboz (AEx)	E223792
Tanúsítvány száma (CCOE)	P461058_1	Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Tanúsítvány száma - üres ház (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (INMETRO)	LMP 21.0017
Tanúsítvány száma (INMETRO)	IEX13.0006U	Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (IECEX)	IECEXIBE14.0013
Tanúsítvány száma üres ház (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U	Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXPTB11.0071
Tanúsítvány száma (ATEX)	PTB11ATEX2019	Tanúsító intézet	ATEX, CCoE, DNV, IECEx, INMETRO, KC, NEPSI, CCC,

## KTB MH 456220 S4E1

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

www.weidmueller.com

UL AEx Class Div., UL AEx  
Class Zone, cULus

## Műszaki adatok

## Tömszelencék, bal

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

## Tömszelencék, felső/alsó

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

## Tömszelencék, jobb

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

## függőleges összeállítás

Number of DIN rails and terminals (10 mm <sup>2</sup> , vertical)	4x36	Number of DIN rails and terminals (16 mm <sup>2</sup> , vertical)	3x30
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , vertical)	5x71	Number of DIN rails and terminals (35 mm <sup>2</sup> , vertical)	2x22
Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , vertical)	5x59	Number of DIN rails and terminals (6 mm <sup>2</sup> , vertical)	4x45

## vízszintes összeállítás

DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (10 mm <sup>2</sup> , vízszintes)	2x53	Number of DIN rails and terminals (16 mm <sup>2</sup> , horizontal)	2x44
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , horizontal)	3x105	Number of DIN rails and terminals (35 mm <sup>2</sup> , horizontal)	1x33
Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , horizontal)	3x88	Number of DIN rails and terminals (6 mm <sup>2</sup> , horizontal)	3x66

## Általános információ

Burkolat anyagvastagsága	1.5 mm	Peremes aljzat anyagvastagsága	3 mm
Ház anyagvastagsága	1.5 mm	Üzemi hőmérséklet, max.	135 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-60 °C	Fedél kiegészítő	4 zsanér és M6 hatlapú hornyos csavarok, SW10
Szabványok	DIN EN 62208 - Üres ház normál, 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	Felületi minőség	Elektropolírozott

## KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

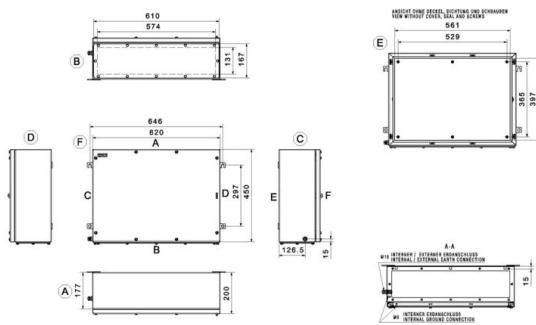
Ütésállóság	7 J ATEX verzió, 10 J standard változat	AF mérete	10 mm
Védelmi osztály	IP66, IP67	Alapanyag	Nemesacél 1.4404 (316 L)
Tömítés anyaga	Szilikon	Fedélcsavarak nyomatéka	2.5 Nm
Integrált rögzítést	4, 6 vagy 9 db M6 tőcsavar belső (anya) menet	Ház kiegészítő	4 ráhegesztett rögzítő láb 11 mm-es furatokkal (2 hornyos láb és 2 kereszt alakú láb)
Megjegyzés: védettségi osztály	105 °C feletti hőmérsékleten használva az IP-védettség IP66-ra korlátozódik.	Flange plate mounting	M6 hatlapfejű csavarok 10 SW
Protection class (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Fedélcsavarak száma	8
Tömszelence lemezek	Alsó	Doboz mérete	770x630x290
Szerelőnyílás: szélesség	567 mm	Fedél nyílásszöge	130.00 °
Külső méretek	463x652x215	Aljzatperem	Igen
Max. teherbírás	112 kg	Szerelőnyílás: magasság	391 mm
PE-csavarak pozíciója	Ház, C oldal	Felhasználási területek	Robbanásveszélyes zóna, Folyamatirányítás, Olaj- és gázipar, Vegyipar, Tengeri, Szárazföldi

## Besorolások

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		

# Rajzok

## Méretrajz



## KTB MH 456220 S4E1

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

## Tartozékok

www.weidmueller.com

### Típuscímke-tartó



Integrálható, bővíthető és testre szabható: Az ideális bővítés minden alkalmazáshoz  
 Az új Klippon tartozékainak konzisztens szerkezete® TB házcsalád konzisztens felépítésű tartozékválasztékával bármilyen alkalmazás speciális igényeihez egyszerűen hozzáigazíthatja a házakat.  
 Adattábla tartók  
 Sokféle kialakítású címketartó áll rendelkezésre az igény szerinti feltűnő kijelzéshez és a szükséglet szerinti további adattáblákhoz .

### Általános rendelési adatok

Típus	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1257640000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Adattábla tartó, Szegecselt, Magasság: 25 mm, Szélesség: 141 mm, Mélység: 16.5 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4301 (304), Tükörpolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118070354	
Qty.	1 ST	
Típus	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1283450000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Adattábla tartó, Szegecselt, Magasság: 50 mm, Szélesség: 171 mm, Mélység: 16.5 mm, Alapanyag: 1.4301 rozsdamentes acél, Nemesacél 1.4301 (304), Tükörpolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118073621	
Qty.	1 ST	
Típus	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1279320000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Adattábla tartó, Szegecselt, Magasság: 70 mm, Szélesség: 70 mm, Mélység: 20 mm, Alapanyag: 1.4301 rozsdamentes acél, Nemesacél 1.4301 (304), Tükörpolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118070101	
Qty.	1 ST	

### Szerelési anyag



Integrálás, kiterjesztés és egyedi igényekre szabás – tökéletes kiegészítés minden alkalmazáshoz  
 Az új Klippon® TB házcsalád komplett tartozékválasztékával bármilyen alkalmazás speciális igényeihez egyszerűen hozzáigazíthatja a házakat.  
 Szerelési elemek készlete  
 Szerelési hardver készletek kaphatók a könnyen szerelhető típusú címketartók, dokumentumtartók és esővédő fedelek gyors felszereléséhez.  
 A címke rögzítőkészlet – SC szükséges a m (Trafolyte) ID vagy betűcímke felszereléséhez. Ennek a készletnek a segítségével az azonosító- vagy típuscímke közvetlenül a szekrényburkolatra szerelhető. A címkerögzítő készletet kifejezetten erre a célra fejlesztettük ki. Csak ha ezt a rögzítőkészletet használja, tudja biztosítani, hogy nem kerül szivárgás a szekrényre vagy a címke nem sérül meg.  
 A univerzális rögzítőkészletet – TPSD pl. a betűcímke tartók, esővédő burkolatok vagy dokumentumtartók biztonságos és gyors felszereléséhez fejlesztettük ki. Ha ezt a rögzítőkészletet használja, tudja minimalizálni vagy elkerülni a szivárgások kockázatát.

## KTB MH 456220 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

Típus	SD FIXING SET	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1285200000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Azonosító tábla-rögzítőkészlet, Magasság: 12 mm, Szélesség: 12 mm, Mélység: 16.4 mm, Alapanyag: Nemesacél, rozsdamentes, kezeletlen, ezüst
GTIN (EAN)	4050118075472	
Qty.	1 ST	
Típus	TPSD FIXING SET KTB	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Típus tábla-rögzítőkészlet, Alapanyag: Nemesacél, rozsdamentes, kezeletlen, ezüst
GTIN (EAN)	4050118043969	
Qty.	1 ST	

## Földelő töcsavar



Integrálható, bővíthető és testre szabható: Az ideális bővítés minden alkalmazáshoz

Az új Klippon® TB házcsalád konzisztens felépítésű tartozékválasztékával bármilyen alkalmazás speciális igényeihez egyszerűen hozzáigazíthatja a házakat.

Földelőcsavarok

A földelőcsavarokat komplett alkatrészként lehet cserélni, két változatban – sárgarézből és rozsdamentes acélból.

## Általános rendelési adatok

Típus	PEBZ M10 KTB BR SET	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1192680000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Földelő töcsavar, Egyéb, Magasság: 21 mm, Szélesség: 21 mm, Mélység: 48.7 mm, Alapanyag: Sárgaréz, kezeletlen, ezüst
GTIN (EAN)	4032248974641	
Qty.	1 ST	
Típus	PEBZ M10 KTB S4 SET	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1192690000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Földelő töcsavar, Egyéb, Magasság: 21 mm, Szélesség: 21 mm, Mélység: 48.7 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4404 (316 L), kezeletlen, ezüst
GTIN (EAN)	4032248974658	
Qty.	1 ST	

## Dokumentumtartók



Integrálás, kiterjesztés és egyedi igényekre szabás – tökéletes kiegészítés minden alkalmazáshoz

Az új Klippon® TB házcsalád komplett tartozékválasztékával bármilyen alkalmazás speciális igényeihez egyszerűen hozzáigazíthatja a házakat.

Dokumentumtartók

Dokumentumtartók a dokumentumoknak a szekrényben történő helyes tárolásához

## KTB MH 456220 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

Típus	DOHA KTB A6 S2 R	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1252780000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentumtartók, Szegecselt, Magasság: 110 mm, Szélesség: 130 mm, Mélység: 20 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4301 (304), Tükörpolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118045512	
Qty.	1 ST	
Típus	DOHA KTB A5 S2 R	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1252750000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentumtartók, Szegecselt, Magasság: 150 mm, Szélesség: 180 mm, Mélység: 20 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4301 (304), Tükörpolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118045390	
Qty.	1 ST	
Típus	DOHA KTB A4 S2 R	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1252730000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentumtartók, Szegecselt, Magasság: 200 mm, Szélesség: 240 mm, Mélység: 20 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4301 (304), Tükörpolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118045383	
Qty.	1 ST	

## Rögzítőlemezek



Rögzítőlemez, lyukmintákkal és azok nélkül, a DIN tartósín vagy alkatrészek hosszirányú és keresztirányú, közvetlenül a rögzítőlemez felé történő felszerelésére.

## Általános rendelési adatok

Típus	GFSC M5X10 TX20 SET	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1274150000</a>	Klippon EB (Essential Box), Rögzítőcsavar, Magasság: 13.3 mm, Szélesség: 8.5 mm, Mélység: 8.5 mm, Alapanyag: Acél, horganyzott, galvanizált ónbevonat, passzívált, ezüst
GTIN (EAN)	4050118063820	
Qty.	1 ST	

## 450 x 620 mm



Integrálható, bővíthető és testre szabható: Az ideális bővítés minden alkalmazáshoz  
Az új Klippon tartozékainak konzisztens szerkezete® TB házcslád konzisztens felépítésű tartozékválasztékával bármilyen alkalmazás speciális igényeihez egyszerűen hozzáigazíthatja a házakat.  
Rögzítőlemezek  
Szerelőlapok, furatkiosztással vagy anélkül, DIN szerelősínek hosszanti és keresztirányú szereléséhez, vagy komponensek szereléséhez közvetlenül a szerelőlapra.

## KTB MH 456220 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

Típus	KTB MOPL 4562 MSZN	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2716100000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, Magasság: 395 mm, Szélesség: 559 mm, Mélység: 12 mm, Alapanyag: Lemezacél, galvanizált, ezüst
GTIN (EAN)	4064675047483	
Qty.	1 ST	
Típus	KTB MOPL 4562 MSZN H	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2716110000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, perforálva, Magasság: 395 mm, Szélesség: 559 mm, Mélység: 12 mm, Alapanyag: Lemezacél, galvanizált, ezüst
GTIN (EAN)	4064675047490	
Qty.	1 ST	

## Szerelési anyag



Integrálás, kiterjesztés és egyedi igényekre szabás – tökéletes kiegészítés minden alkalmazáshoz  
Az új Klippon® TB házcsalád komplett tartozék-választékával bármilyen alkalmazás speciális igényeihez egyszerűen hozzáigazíthatja a házakat.

Szerelési elemek készlete

Szerelési hardver készletek kaphatók a könnyen szerelhető típusú címketartók, dokumentumtartók és esővédő fedelek gyors felszereléséhez.

A címke rögzítőkészlet – SC szükséges a m (Trafolyte) ID vagy betűcímke felszereléséhez. Ennek a készletnek a segítségével az azonosító- vagy típuscímke közvetlenül a szekrényburkolatra szerelhető. A címkerögzítő készletet kifejezetten erre a célra fejlesztettük ki. Csak ha ezt a rögzítőkészletet használja, tudja biztosítani, hogy nem kerül szivárgás a szekrényre vagy a címke nem sérül meg. A univerzális rögzítőkészletet – TPSD pl. a betűcímke tartók, esővédő burkolatok vagy dokumentumtartók biztonságos és gyors felszereléséhez fejlesztettük ki. Ha ezt a rögzítőkészletet használja, tudja minimalizálni vagy elkerülni a szivárgások kockázatát.

## Általános rendelési adatok

Típus	FKSC M6X8 D9/SW3	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0642600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőcsavar, Alapanyag: Acél
GTIN (EAN)	4008190058258	
Qty.	50 ST	