

## KTB MH 404015 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:

- 22 méretben és 3 standard mélységgel kapható
- Akár 4 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
- Földelőcsap a ház burkolatán és alján
- Hegesztett rögzítőlábak
- Nemzetközi tanúsítványok

## Általános rendelési adatok

Változat	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Üres ház, Magasság: 406 mm, Szélesség: 406 mm, Mélység: 150 mm, Tömszelence lemezek: Alsó, Alapanyag: Nemesacél 1.4404 (316 L), Elektropolírozott, ezüst
Rendelési szám	<a href="#">8000108841</a>
Típus	KTB MH 404015 S4E1
GTIN (EAN)	4099986660465
Qty.	1 Darab

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretetek és tömegek

Mélység	150 mm	Mélység (coll)	5.9055 inch
Magasság	406 mm	Magasság (coll)	15.9842 inch
Szélesség	406 mm	Szélesség (coll)	15.9842 inch
Nettó tömeg	10750 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	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

## Ház földelés

Földelés, ház, burkolat	Ráhegesztett M6 rozsdamentes acél földelőcsap a ház alsó felében és a fedélben.	Földelés, ház, külső	Átmenő M10 földelőcsap a ház alsórészben
Földelés, ház, belső	Ráhegesztett M6 rozsdamentes acél földelőcsap a ház alsó felében és a fedélben.		

## Tanúsítványszámok - tokozat

Tanúsítvány száma, UL Haz.Loc.	E223792	Megfelelési nyilatkozat száma (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Tanúsítvány száma, UL Ord.Loc.	E243298	Tanúsítvány száma, UL 508A	E223801
Megfelelési nyilatkozat száma (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	Tanúsítvány száma, UL, sorkapocsdoboz	E223792
Tanúsítvány száma - üres ház (INMETRO)	LMP 21.0016U	Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Tanúsítvány száma - üres ház (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (INMETRO)	LMP 21.0017
Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Tanúsítvány száma üres ház (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
Tanúsító intézet	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

## Tömszelencék, bal

M63	0	M75	0
M12	29	M50	3

## KTB MH 404015 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

M16	16	M32	5
M25	6	M20	13
M40	4		

## Tömszelencék, felső/alsó

M20	22	M12	51
M63	3	M40	5
M32	7	M25	18
M50	4	M75	0
M16	39		

## Tömszelencék, jobb

M25	6	M63	0
M75	0	M16	16
M40	4	M50	3
M32	5	M20	13
M12	29		

## függőleges összeállítás

DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (10 mm <sup>2</sup> , függőleges)	2x30	DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (16 mm <sup>2</sup> , függőleges)	2x24
DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (2,5 mm <sup>2</sup> , függőleges)	3x59	DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (35 mm <sup>2</sup> , függőleges)	1x18
DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (4 mm <sup>2</sup> , függőleges)	3x49	DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (6 mm <sup>2</sup> , függőleges)	3x37

## vízszintes összeállítás

DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (10 mm <sup>2</sup> , vízszintes)	2x30	DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (16 mm <sup>2</sup> , vízszintes)	2x24
DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (2,5 mm <sup>2</sup> , vízszintes)	3x59	DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (35 mm <sup>2</sup> , vízszintes)	1x18
DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (4 mm <sup>2</sup> , vízszintes)	3x49	DIN sínek és sorkapcsok darabszáma (6 mm <sup>2</sup> , vízszintes)	3x37

## Általános információ

Burkolat anyagvastagsága	1.5 mm	Peremes aljzat anyagvastagsága	3 mm
Ház anyagvastagsága	1.5 mm	Anyagvastagság	1.5 mm
Üzemi hőmérséklet, max.	135 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-60 °C
Fedél kiegészítő	4 zsanér és M6 hatlapú hornyos csavarok, SW10	Felületi minőség	Elektropolírozott
Ütésállóság	10 J standard változat, 7 joule a következő szerint: IEC 60079-0	Védelmi osztály	IP66, IP67
Alapanyag	Nemesacél 1.4404 (316 L)	Tömítés anyaga	Szilikon
Fedélcsavarok nyomatéka	2.5 Nm	Ház kiegészítő	4 ráhegesztett rögzítő láb 11 mm-es furatokkal (2 hornyos láb és 2 kereszt alakú láb)
Megjegyzés: védettségi osztály	105 °C feletti hőmérsékleti tartományban használva az IP-védelem IP 66-ra korlátozódik.	Protection class (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Fedélcsavarok száma	4	Tömszelence lemezek	Alsó
Aljzatperem	Igen	Fedél	Igen

**KTB MH 404015 S4E1**

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

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

**Műszaki adatok**

PE-csavarok pozíciója	Ház, C oldal	Felhasználási területek	Robbanásveszélyes zóna, Folyamatirányítás
-----------------------	--------------	-------------------------	--

**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		

## KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Tömszelencelemezek földelőcsapok nélkül



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.  
Karimalemezek  
Aljzatperemek kétféle vastagságban, az előszerelt aljzatperemek egyszerű cseréjéhez.

## Általános rendelési adatok

Típus	KTB GP XX4015V AB S4 3MM	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000112980</a>	Klippon TB (Terminal Box), aljzatperem2, egyenes, Magasság: 400 mm, Szélesség: 117 mm, Mélység: 3 mm, Tömszelence lemezek:
GTIN (EAN)	4099986799226	Alsó, felső, Alapanyag: Nemesacél 1.4404 (316 L), Elektropolírozott,
Qty.	1 ST	ezüst

## Tömszelencelemezek földelőcsapokkal



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.  
Karimalemezek  
Aljzatperemek kétféle vastagságban, az előszerelt aljzatperemek egyszerű cseréjéhez.

## Általános rendelési adatok

Típus	KTB GP XX4015V AB S4 PE	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000114907</a>	Klippon TB (Terminal Box), aljzatperem2, egyenes, Magasság: 400 mm, Szélesség: 117 mm, Mélység: 3 mm, Tömszelence lemezek:
GTIN (EAN)	4099986797482	felső, Alsó, Alapanyag: Nemesacél 1.4404 (316 L), Elektropolírozott,
Qty.	1 ST	ezüst

## Rozsdamentes acél tömszelencelemezek – 6 mm



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.  
Karimalemezek  
Aljzatperemek kétféle vastagságban, az előszerelt aljzatperemek egyszerű cseréjéhez.

## KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

Típus	KTB GP XX4015V AB S4 6MM	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000114135</a>	Klippon TB (Terminal Box), aljzatperem2, egyenes, Magasság: 400 mm, Szélesség: 117 mm, Mélység: 6 mm, Tömszelence lemezek:
GTIN (EAN)	4099986804722	felső, Alsó, Alapanyag: Nemesacél 1.4404 (316 L), Elektropolírozott,
Qty.	1 ST	ezüst

## 400 x 400mm



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.

## Általános rendelési adatok

Típus	KTB MOPL 4040 MSZN	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000110195</a>	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, Magasság: 351 mm, Szélesség: 345 mm, Mélység: 1.5 mm, Alapanyag: Lemezacél, galvanizált, ezüst
GTIN (EAN)	4099986779334	
Qty.	1 ST	

Típus	KTB MOPL 4040 MSZN H	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000115915</a>	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, Magasság: 351 mm, Szélesség: 345 mm, Mélység: 1.5 mm, Alapanyag: Lemezacél, galvanizált, ezüst
GTIN (EAN)	4099986783034	
Qty.	1 ST	

Típus	KTB MOPL 4040 S2N H	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000115904</a>	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, Magasság: 351 mm, Szélesség: 345 mm, Mélység: 1.5 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4301 (304), kezeletlen, ezüst
GTIN (EAN)	4099986782938	
Qty.	1 ST	

## Típuscímke-tartó



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.  
Adattábla tartók  
Sokféle kialakítású címketartó áll rendelkezésre az igény szerinti feltűnő kijelzéshez és a szükséglet szerinti további adattáblákhoz .

## KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

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), Tükröpolírozott, 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 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	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), Típusábra-rögzítőkészlet, Alapanyag: Nemesacél, rozsdamentes, kezeletlen, ezüst
GTIN (EAN)	4050118043969	
Qty.	1 ST	

## KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Földelő tócsavar



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 tócsavar, 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 tócsavar, 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	

### TS 20



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.

Sorkapocssínek

A tartósínek két méretben kaphatók a DIN-sínek alkatrészeinek házban való rögzítéséhez (pl. elektronika, csatlakozók).

### Általános rendelési adatok

Típus	TS20/CX10 ST ZN 4040 HOR	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000117051</a>	Klippon TB (Terminal Box), Házak, aljzattal, Magasság: 20 mm, Szélesség: 366 mm, Mélység: 10 mm, Alapanyag: Acél, galvanizált, ezüst
GTIN (EAN)	4099986829909	
Qty.	20 ST	
Típus	TS20/CX10 ST ZN 4040 VER	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000117038</a>	Klippon TB (Terminal Box), Házak, egyenes, Magasság: 20 mm, Szélesség: 366 mm, Mélység: 10 mm, Alapanyag: Acél, galvanizált, ezüst
GTIN (EAN)	4099986829800	
Qty.	20 ST	

## KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Mélység 15 mm



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.

Sorkapocssínek

A tartósínek két méretben kaphatók a DIN-sínek alkatrészeinek házban való rögzítéséhez (pl. elektronika, csatlakozók).

## Általános rendelési adatok

Típus	TS35X15 ST KTB4040 HOR	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000116371</a>	Klippon TB (Terminal Box), Házak, foglalat nélkül, Magasság: 35 mm, Szélesség: 345 mm, Mélység: 15 mm, Alapanyag: Acél, galvanizált
GTIN (EAN)	4099986820791	ónbevonat, passzívált, ezüst
Qty.	20 ST	
Típus	TS35X15 ST KTB4040 VER	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000116352</a>	Klippon TB (Terminal Box), Házak, foglalat nélkül, Magasság: 35 mm, Szélesség: 351 mm, Mélység: 15 mm, Alapanyag: Acél, galvanizált
GTIN (EAN)	4099986820692	ónbevonat, passzívált, ezüst
Qty.	20 ST	

## Mélység 7,5 mm



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.

Sorkapocssínek

A tartósínek két méretben kaphatók a DIN-sínek alkatrészeinek házban való rögzítéséhez (pl. elektronika, csatlakozók).

## Általános rendelési adatok

Típus	TS35X7.5 ST KTB4040 HOR	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000116111</a>	Klippon TB (Terminal Box), Házak, foglalat nélkül, Magasság: 35 mm, Szélesség: 345 mm, Mélység: 7.5 mm, Alapanyag: Acél, galvanizált
GTIN (EAN)	4099986820586	ónbevonat, passzívált, ezüst
Qty.	20 ST	
Típus	TS35X7.5 ST KTB4040 VER	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000116101</a>	Klippon TB (Terminal Box), Házak, foglalat nélkül, Magasság: 35 mm, Szélesség: 351 mm, Mélység: 7.5 mm, Alapanyag: Acél, galvanizált
GTIN (EAN)	4099986820470	ónbevonat, passzívált, ezüst
Qty.	20 ST	

## KTB MH 404015 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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	

## 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	