

## KTB FS 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## A kép illusztráció



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, amelyek különösen a feldolgozó vagy az energiatermelő iparágakban fordulnak elő. A Klippon® TB FS házak további előnyöket kínálnak egy olyan termékválasztékhoz, amely már most is eredményes piacvezető.

A Klippon® TB FS házválaszték a következő előnyöket nyújtja:

- 12 méretben és 3 standard mélységgel kapható
- Akár 4 tömszelencelemezzel is ellátható
- Összenyomással szemben védett tömszelence
- Fedélzár a tömített zónán kívül
- Tökéletesített hőmérsékleti tulajdonságok
- IP66/IP67 szintű védettség
- Földelőcsap a ház burkolatán és alján
- Hegesztett rögzítőlábak

## Általános rendelési adatok

Verzió	Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), Üres ház, Nemesacél házak, Magasság: 229 mm, Szélesség: 152 mm, Mélység: 133 mm, Tömszelence lemezek: Alsó, Anyag: Nemesacél 1.4404 (316 L), Elektropolírozott, ezüst
Rendelési szám	<a href="#">1195660000</a>
Típus	KTB FS 221513 S4E1
GTIN (EAN)	4032248978403
Qty.	1 Stück

## KTB FS 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	133 mm	Mélység (coll)	5,236 inch
Magasság	229 mm	Magasság (coll)	9,016 inch
Szélesség	152 mm	Szélesség (coll)	5,984 inch
Rögzítési méret - magasság	152 mm	Rögzítési méret - szélesség	178 mm
Nettó tömeg	3 754 g		

## Hőmérsékletek

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

## Ház földelés

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

## Tanúsítványszámok - tokozat

Megfelelőségi nyilatkozat száma (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS03	Megfelelőségi nyilatkozat száma (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS02
Tanúsítvány sz. (DNV)	TAE000013S	Tanúsítvány száma (ATEX)	KEMA10ATEX0046U
Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXKEM10.0017	Tanúsítvány száma (INMETRO)	IEX13.0007
Tanúsítvány száma (cULus)	E256877	Tanúsítvány száma - üres ház (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U
Tanúsítvány száma - üres ház (INMETRO)	LMP 21.0016U	Tanúsítvány száma sorkapocsdoboz (AEx)	E223792
Tanúsítvány száma üres ház (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U	Tanúsítvány száma - üres ház (ECAS)	<b>21-09-25241/</b> <b>E21-09-053807</b>
Tanúsítvány száma, UL 508A	E223801	Tanúsítvány száma, UL Haz.Loc.	E223792
Tanúsítvány száma, UL Ord.Loc.	E243298	Tanúsítvány száma, UL, sorkapocsdoboz	E223792
Tanúsítvány száma, elektronikadoboz (NEPSI)	2020322303003289	Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (INMETRO)	LMP 21.0017
Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (KOSHA)		Tanúsító intézet	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus
	16-AV4BO-0245X		

## Tömszelencék, bal

M12	8	M16	6
M20	3	M25	2
M32	2	M40	2
M50	0	M63	0
M75	0		

## KTB FS 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tömszelencék, felső/alsó

M12	6	M16	5
M20	2	M25	2
M32	1	M40	1
M50	0	M63	0
M75	0		

## Tömszelencék, jobb

M12	8	M16	6
M20	3	M25	2
M32	2	M40	2
M50	0	M63	0
M75	0		

## függőleges összeállítás

WDU 10 / ZDU 10	1x13	WDU 16 / ZDU 16	1x11
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x29	WDU 35 / ZDU 35	1x8
WDU 4 / ZDU 4	1x22	WDU 6 / ZDU 6	1x16

## vízszintes összeállítás

WDU 10 / ZDU 10	1x7	WDU 16 / ZDU 16	1x6
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x15	WDU 35 / ZDU 35	1x3
WDU 4 / ZDU 4	1x13	WDU 6 / ZDU 6	1x9

## Műszaki adatok

## Általános információ

AF mérete	10 mm	Aljzatperem	Igen
Anyag	Nemesacél 1.4404 (316 L)	Burkolat anyagvastagsága	1,5 mm
Doboz mérete	350x390x220	Fedél kiegészítő	M6 hatlapú hornyos csavarok, SW10
Fedélcsavarok nyomatéka	2,5 Nm	Fedélcsavarok száma	4
Felhasználási területek	Robbanásveszélyes zóna, Folyamatirányítás, Olaj- és gázipar, Vegyipar, Tengeri, Szárazföldi	Felületi minőség	Elektropolírozott
Flange plate mounting	M6 hatlapfejű csavarok 10 SW	Ház anyagvastagsága	1,5 mm
Ház kiegészítő	4 ráhegesztett rögzítőláb 11 mm-es furatokkal (2 hornyos láb és 2 kereszt alakú láb)	Integrált rögzítést	4, 6 vagy 9 db M6 tőcsavar belső (anya) menet
Külső méretek	240 x 203 x 141,5	Max. teherbírás	14 kg
Megjegyzés: védettségi osztály	105 °C feletti hőmérsékleti tartományban használva az IP-védelem IP 66-ra korlátozódik.	PE-csavarok pozíciója	Ház, C oldal
Peremes aljzat anyagvastagsága	3 mm	Protection class (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Szabványok	DIN EN 62208 - Üres ház normál, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31	Szerelőnyílás: magasság	199 mm
Szerelőnyílás: szélesség	122 mm	Tömszelence lemezek	Alsó
Tömítés anyaga	Szilikon	Védelmi osztály	IP66, IP67
Ütésállóság	7 J ATEX verzió, 10 J standard változat	Üzemi hőmérséklet, max.	135 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-60 °C		

## Besorolások

ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 9.0	27-18-05-02	ECLASS 9,1	27-18-05-02
ECLASS 10.0	27-18-05-02	ECLASS 11.0	27-18-05-02
ECLASS 12.0	27-18-05-02	ECLASS 13.0	27-18-05-02

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

## KTB FS 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



UL File Number Search

UL weboldal

Tanúsítvány száma (cULus)

E256877

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity

[CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure](#)  
[CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure](#)  
[Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06](#)  
[IBEXU14ATEX1028U](#)  
[IBEXU14ATEX1050](#)  
[IECEXIBE14.0004U](#)  
[IECEXIBE14.0013](#)  
[TAF000013S](#)  
[GYJ14.1310X](#)  
[IECEXPTB11.0071](#)  
[PTB11ATEX2019](#)  
[16-AV4BO-245X](#)  
[P4610581\\_1](#)  
[24-01-100099/E24-01-102546/NB10](#)  
[LMP 21.0017 - CAIXA DE JUNÇÃO KLIPPON TB - KTB MH QL FS](#)  
[CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB](#)  
[CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB](#)  
[EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03](#)  
[DoM Railway applications - Fire protection on railway vehicles](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Tender specification

[Klippon TB FS 221513 S4E1\\_1195660000\\_DE](#)  
[Klippon TB FS 221513 S4E1\\_1195660000\\_EN](#)  
[Klippon TB FS 221513 S4E1\\_1195660000\\_NL](#)

User Documentation

[Assembly guidelines - empty enclosures](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

[MB OVERV. PROCESS WD DE](#)  
[MB KLIPPON ENCL.TECN EN](#)  
[MB PROCESS EN](#)  
[FL WIND 2012 EN](#)  
[FL APPL PROCESS EN](#)  
[FL SHIPBUILDING 2016 EN](#)  
[FL RAILWAY 2014 EN](#)  
[PI KLIPPON TB MH QL EN](#)

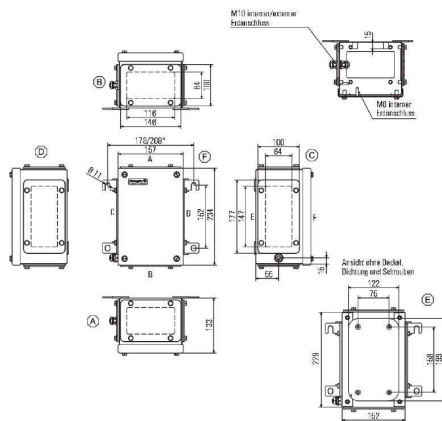
**KTB FS 221513 S4E1**

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

www.weidmueller.com

# Rajzok

## Méretez



## KTB FS 221513 S4E1

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

www.weidmuller.com

## Tartozékok

## Rozsdamentes acél tömszelencelemezek – 6 mm

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

Az új Klippon tartozékainak konzisztens szerkezete<sup>®</sup> 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 221513 AB S4 6MM	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1256270000</a>	Klippon TB (Terminal Box), aljzatperem2, egyenes, Magasság: 146 mm, Szélesség: 100 mm, Mélység: 6 mm, Tömszelence lemezek: felső, Alsó, Anyag: 1.4404 rozsdamentes acél, Elektropolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118092592	
Qty.	1 Stück	

## 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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1274150000</a>	Klippon EB (Essential Box), Rögzítőcsavar, Magasság: 13.3 mm, Szélesség: 8.5 mm, Mélység: 8.5 mm, Anyag: Acél, horganyzott, galvanizált önbevonat, passzívált, ezüst
GTIN (EAN)	4050118063820	
Qty.	1 Stück	

## KTB FS 221513 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Mélység 7,5 mm



## Általános rendelési adatok

Típus	TS35X7.5 ST KTB2215 HOR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6000006720</a>	Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, Szélesség: 91 mm, foglalat nélkül, Acél,
GTIN (EAN)	4050118652888	galvanizált, krómozott
Qty.	20 Stück	

Típus	TS35X7.5 ST KTB2215 VER	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6000006708</a>	Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, Szélesség: 174 mm, foglalat nélkül, Acél,
GTIN (EAN)	4050118652819	galvanizált, krómozott
Qty.	20 Stück	

## Tömszelencelemezek földelőcsapokkal

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

Az új Klippon tartozékainak konzisztens szerkezete<sup>®</sup> 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 221513 AB S4 PE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6022770000</a>	Klippon TB (Terminal Box), aljzatperem2, egyenes, Magasság: 146
GTIN (EAN)	4050118403916	mm, Szélesség: 100 mm, Mélység: 3 mm, Tömszelence lemezek:
Qty.	1 Stück	felső, Alsó, Anyag: 1.4404 rozsdamentes acél, Elektropolírozott, ezüst



## KTB FS 221513 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Rozsdamentes acél 1.4301

**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.

**Esővédő burkolatok**

Az esővédő burkolat ideális további védelmi szintet biztosít a háznak, ha az szokatlan klímájú területeken van telepítve, például előfordulnak nagyon heves esőzések, vagy extrém erős közvetlen napsütés.

## Általános rendelési adatok

Típus	KTB RNHD 221513 R	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1281360000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Esővédő fedél, Magasság: 50.9
GTIN (EAN)	4050118072075	mm, Szélesség: 157 mm, Mélység: 142.8 mm, Anyag: 1.4301
Qty.	1 Stück	rozsdamentes acél, Tükröpolírozott, ezüst

## 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 70X70M3 S2 R	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1279320000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Adattábla tartó, Szegecselt, Magasság:
GTIN (EAN)	4050118070101	70 mm, Szélesség: 70 mm, Mélység: 20 mm, Anyag: 1.4301
Qty.	1 Stück	rozsdamentes acél, Tükröpolírozott, ezüst

## KTB FS 221513 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 221513 AB S4	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1280890000</a>	Klippon TB (Terminal Box), aljzatperem2, egyenes, Magasság: 146 mm, Szélesség: 100 mm, Mélység: 3 mm, Tömszelence lemezek:
GTIN (EAN)	4050118071627	felső, Alsó, Anyag: 1.4404 rozsdamentes acél, Elektropolírozott, ezüst
Qty.	1 Stück	

## 229 x 152mm

**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.

**Rögzítőlemezek**

Szerelőlapok, furatkiosztással vagy anélkül, DIN szerelősinék hosszanti és keresztirányú szereléséhez, vagy komponensek szereléséhez közvetlenül a szerelőlapra.

## Általános rendelési adatok

Típus	KTB MOPL 2215 MSZN	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">193930000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, Magasság: 174 mm, Szélesség: 91 mm, Mélység: 1.5 mm, Anyag: Lemezacél, galvanizált, ezüst
GTIN (EAN)	4050118028546	
Qty.	1 Stück	
Típus	KTB MOPL 2215 S2N H	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1257650000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, perforálva, Magasság: 174 mm, Szélesség: 91 mm, Mélység: 1.5 mm, Anyag: Nemesacél 1.4301 (304), kezeletlen, ezüst
GTIN (EAN)	4050118049305	
Qty.	1 Stück	
Típus	KTB MOPL 2215 MSZN H	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1022050000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, perforálva, Magasság: 174 mm, Szélesség: 91 mm, Mélység: 1.5 mm, Anyag: Lemezacél, galvanizált, ezüst
GTIN (EAN)	4050118403442	
Qty.	1 Stück	
Típus	KTB MOPL 2215 S2N	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">193810000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, Magasság: 174 mm, Szélesség: 91 mm, Mélység: 1.5 mm, Anyag: Nemesacél 1.4301 (304), kezeletlen, ezüst
GTIN (EAN)	4050118028409	
Qty.	1 Stück	

## KTB FS 221513 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Földelő szalag

Az új Klippon® TB házrendszer rendszertartozékainak teljesen strukturált választékával a házak egyszerűen hozzáigazíthatók minden alkalmazás speciális követelményeihez. A következő opciók állnak rendelkezésre:

- Házelemek
- Dokumentumtartók
- Földelőcsap
- Tömszelencelemezek
- Szerelési anyag
- Rögzítőlemezek
- Esővédő fedelek
- Távtartó
- Sorkapocssínek
- Típuscímke-tartó

## Általános rendelési adatok

Típus	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6475490000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Grounding strap, Csavaros, Anyag: Acél,
GTIN (EAN)	4050118487206	Zöld / sárga
Qty.	1 Stück	

## Mélység 15 mm



## Általános rendelési adatok

Típus	TS35X15 ST KTB2215 VER	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6000073109</a>	Sín, TS 35, TS 35 x 15, Szélesség: 174 mm, foglalat nélkül, Acél,
GTIN (EAN)	4064675340591	galvanizált önbevonat, passzívált
Qty.	20 Stück	
Típus	TS35X15 ST KTB2215 HOR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6000073108</a>	Sín, TS 35, TS 35 x 15, Szélesség: 91 mm, foglalat nélkül, Acél,
GTIN (EAN)	4064675340584	galvanizált önbevonat, passzívált
Qty.	20 Stück	

## KTB FS 221513 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Rozsdamentes acél 1.4404 (316 L)

**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.

**Esővédő burkolatok**

Az esővédő burkolat ideális további védelmi szintet biztosít a háznak, ha az szokatlan klímájú területeken van telepítve, például előfordulnak nagyon heves esőzések, vagy extrém erős közvetlen napsütés.

## Általános rendelési adatok

Típus	KTB RNHD 221513 S4E R	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1314090000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Esővédő fedél, Magasság: 50.9 mm,
GTIN (EAN)	4050118117332	Szélesség: 157 mm, Mélység: 142.8 mm, Anyag: Nemesacél 1.4404
Qty.	1 Stück	(316 L), Elektropolírozott, ezüst

## 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 S4 SET	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">192690000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Földelő töcsavar, Egyéb, Magasság:
GTIN (EAN)	4032248974658	21 mm, Szélesség: 21 mm, Mélység: 48.7 mm, Anyag: 1.4404
Qty.	1 Stück	rozsdamentes acél, kezeletlen, ezüst
Típus	PEBZ M10 KTB BR SET	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">192680000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Földelő töcsavar, Egyéb, Magasság:
GTIN (EAN)	4032248974641	21 mm, Szélesség: 21 mm, Mélység: 48.7 mm, Anyag: Sárgaréz,
Qty.	1 Stück	kezeletlen, ezüst

## Tartozékok

## 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	TPSD FIXING SET KTB	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Típustábla-rögzítőkészlet, Anyag:
GTIN (EAN)	4050118043969	Nemesacél, rozsdamentes, kezeletlen, ezüst
Qty.	1 Stück	
Típus	FKSC M6X8 D9/SW3	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6642600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőcsavar, Anyag: Acél
GTIN (EAN)	4008190058258	
Qty.	50 Stück	
Típus	SD FIXING SET	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1285200000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Azonosító tábla-rögzítőkészlet, Magasság:
GTIN (EAN)	4050118075472	12 mm, Szélesség: 12 mm, Mélység: 16.4 mm, Anyag: Nemesacél,
Qty.	1 Stück	rozsdamentes, kezeletlen, ezüst