

KTB FS 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

A kép illusztráció



Abbildung ähnlich

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 tömszelencelemmel 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

Változat	Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), Üres ház, Nemesacél házak, Magasság: 400 mm, Szélesség: 300 mm, Mélység: 200 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4404 (316 L), Elektropolírozott, ezüst
Rendelési szám	1196050000
Típus	KTB FS 403020 S4E0
GTIN (EAN)	4032248979042
Qty.	1 Darab

KTB FS 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E256877

Méretetek és tömegek

Mélység	200 mm	Mélység (coll)	7.874 inch
Magasság	400 mm	Magasság (coll)	15.748 inch
Szélesség	300 mm	Szélesség (coll)	11.811 inch
Rögzítési méret - magasság	247 mm	Rögzítési méret - szélesség	326 mm
Nettó tömeg	8452 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., Átmenő M10 földelőcsap a ház alsórészben
----------------------	---

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, elektronikadoboz (NEPSI)	2020322303003289	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 sz. (DNV)	TAE000013S	Tanúsítvány száma sorkapocsdoboz (AEx)	E223792

KTB FS 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (ATEX)	IBExU14ATEX1050	Tanúsítvány száma - üres ház (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U
Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (INMETRO)	LMP 21.0017	Tanúsítvány száma (INMETRO)	IEX17.0020U
Tanúsítvány száma, sorkapocsdoboz (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Tanúsítvány száma üres ház (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXKEM10.0015U	Tanúsítvány száma (ATEX)	KEMA10ATEX0048
Tanúsító intézet	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus	Tanúsítvány száma (cULus)	E256877

Tömszelencék, bal

M63	3	M75	2
M12	48	M50	3
M16	32	M32	9
M25	17	M20	20
M40	7		

Tömszelencék, felső/alsó

M20	17	M12	38
M63	2	M40	6
M32	7	M25	14
M50	3	M75	2
M16	26		

Tömszelencék, jobb

M25	17	M63	3
M75	2	M16	32
M40	7	M50	3
M32	9	M20	20
M12	48		

függőleges összeállítás

WDU 10 / ZDU 10	1x32	WDU 16 / ZDU 16	1x26
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x62	WDU 35 / ZDU 35	1x20
WDU 4 / ZDU 4	2x52	WDU 6 / ZDU 6	1x39

vízszintes összeállítás

WDU 10 / ZDU 10	2x21	WDU 16 / ZDU 16	2x18
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x42	WDU 35 / ZDU 35	1x13
WDU 4 / ZDU 4	3x35	WDU 6 / ZDU 6	2x26

Általános információ

Burkolat anyagvastagsága	1.5 mm	Ház anyagvastagsága	1.5 mm
Üzemi hőmérséklet, max.	135 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-60 °C
Fedél kiegészítő	M6 hatlapú hornyos csavarok, SW10	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
Felületi minőség	Elektropolírozott	Ütésállóság	7 J ATEX verzió, 10 J standard változat

KTB FS 403020 S4E0
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Technical data

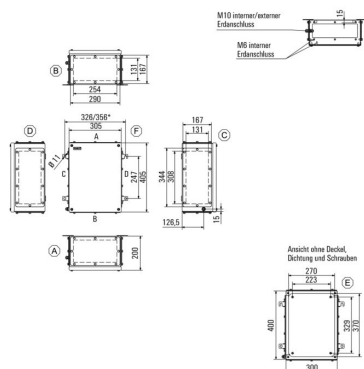
AF mérete	10 mm	Védelmi osztály	IP66, IP67
Alapanyag	Nemesacél 1.4404 (316 L)	Tömítés anyaga	Szilikon
Fedélcsavarok nyomatéka	2.5 Nm	Integrált rögzítést	4, 6 vagy 9 db M6 tőcsavar belső (anya) menet
Ház kiegészítő	4 ráhegesztett rögzítőláb 11 mm-es furatokkal (2 hornyos láb és 2 kereszt alakú láb)	Megjegyzés: 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
Doboz mérete	490x550x290	Szerelőnyílás: szélesség	270 mm
Külső méretek	400 x 351 x 208,5	Aljzatperem	Nem
Max. teherbírás	48 kg	Szerelőnyílás: magasság	370 mm
PE-csavarok 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		

Drawings

Méretrajz



KTB FS 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

400 x 300mm



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 szerelősínek hosszanti és keresztirányú szereléséhez, vagy komponensek szereléséhez közvetlenül a szerelőlapra.

Általános rendelési adatok

Típus	KTB MOPL 4030 MSZN	Változat
Rendelési szám	1193980000	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, Magasság: 345 mm, Szélesség: 239 mm, Mélység: 1.5 mm, Alapanyag: Lemezacél, galvanizált, ezüst
GTIN (EAN)	4050118028584	
Qty.	1 ST	
Típus	KTB MOPL 4030 S2N	Változat
Rendelési szám	1193850000	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, Magasság: 345 mm, Szélesség: 239 mm, Mélység: 1.5 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4301 (304), kezeletlen, ezüst
GTIN (EAN)	4050118028454	
Qty.	1 ST	
Típus	KTB MOPL 4030 MSZN H	Változat
Rendelési szám	2022420000	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, perforálva, Magasság: 345 mm, Szélesség: 239 mm, Mélység: 1.5 mm, Alapanyag: Lemezacél, galvanizált, ezüst
GTIN (EAN)	4050118403268	
Qty.	1 ST	
Típus	KTB MOPL 4030 S2N H	Változat
Rendelési szám	1257690000	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőlemez, perforálva, Magasság: 345 mm, Szélesség: 239 mm, Mélység: 1.5 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4301 (304), kezeletlen, ezüst
GTIN (EAN)	4050118049350	
Qty.	1 ST	

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 403020 R	Változat
Rendelési szám	1281440000	Klippon TB (Terminal Box), Esővédő fedél, Magasság: 55.9 mm, Szélesség: 305 mm, Mélység: 211.2 mm, Alapanyag: 1.4301 rozsdamentes acél, Tükröpolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118072129	
Qty.	1 ST	

KTB FS 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 házaknak, ha az szokatlan klímájú területeken van telepítve, például előfordulnak nagyon heves esőzések, vagy extrém erős közvetlen napsütés.

Általános rendelési adatok

Típus	KTB RNHD XX3020 S4E R	Változat
Rendelési szám	1314180000	Klippon TB (Terminal Box), Esővédő fedél, Magasság: 55.9 mm, Szélesség: 305 mm, Mélység: 211.2 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4404 (316 L), Elektropolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118117486	
Qty.	1 ST	

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	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), Adattábla tartó, Szegecselt, Magasság: 25 mm, Szélesség: 141 mm, Mélység: 16.5 mm, Alapanyag: 1.4301 rozsdamentes acél, Nemesacél 1.4301 (304), Tükröpolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118070354	
Qty.	1 ST	
Típus	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Változat
Rendelési szám	1283450000	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), Tükröpolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118073621	
Qty.	1 ST	
Típus	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Változat
Rendelési szám	1279320000	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	

KTB FS 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Accessories

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	1285200000	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	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Típus tábla-rögzítőkészlet, Alapanyag: Nemesacél, rozsdamentes, kezeletlen, ezüst
GTIN (EAN)	4050118043969	
Qty.	20 ST	

Földelő töcsavar



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

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

Földelőcsavarok

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

Általános rendelési adatok

Típus	PEBZ M10 KTB BR SET	Változat
Rendelési szám	1192680000	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	

KTB FS 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Típus	PEBZ M10 KTB S4 SET	Változat
Rendelési szám	1192690000	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 tartozék-választékával bármilyen alkalmazás speciális igényeihez egyszerűen hozzáigazíthatja a házakat.
Dokumentumtartók
Dokumentumtartók a dokumentumoknak a szekrényben történő helyes tárolásához

Általános rendelési adatok

Típus	DOHA KTB A6 S2 R	Változat
Rendelési szám	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentumtartók, Szegecselt, Magasság: 110 mm, Szélesség: 130 mm, Mélység: 20 mm, Alapanyag: 1.4301 rozsdamentes acél, Nemesacél 1.4301 (304), Tükröpolírozott, ezüst
GTIN (EAN)	4050118045512	
Qty.	1 ST	

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
- Sorkapoccsínek
- Típuscímke-tartó

Általános rendelési adatok

Típus	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Változat
Rendelési szám	2475490000	Klippon TB (Terminal Box), Grounding strap, Csavaros, Alapanyag: Acél, Zöld / sárga
GTIN (EAN)	4050118487206	
Qty.	1 ST	

KTB FS 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 KTB4030 HOR	Változat
Rendelési szám	8000006723	Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, Szélesség: 239 mm, foglalat nélkül, Acél, galvanizált, krómozott
GTIN (EAN)	4050118652918	
Qty.	20 ST	
Típus	TS35X7.5 ST KTB4030 VER	Változat
Rendelési szám	8000006712	Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, Szélesség: 345 mm, foglalat nélkül, Acél, galvanizált, krómozott
GTIN (EAN)	4050118652857	
Qty.	20 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	1274150000	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	

KTB FS 403020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 KTB4030 HOR	Változat
Rendelési szám	8000073115	Sín, TS 35, TS 35 x 15, Szélesség: 239 mm, foglalat nélkül, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált
GTIN (EAN)	4064675340683	
Qty.	20 ST	
Típus	TS35X15 ST KTB4030 VER	Változat
Rendelési szám	8000073116	Sín, TS 35, TS 35 x 15, Szélesség: 345 mm, foglalat nélkül, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált
GTIN (EAN)	4064675340706	
Qty.	20 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.

Általános rendelési adatok

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