

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



K dispozici jsou různé typy svorkovnic pro instalaci signálových/výkonových přívodů nebo distributorů v zónách s rizikem exploze. Svorkovnice jsou zařízením s ochranou proti explozi schválené pro použití ve venkovních prostorách v zónách 0, 1, 2 a 20, 21, 22. Jsou certifikovány v souladu s nejnovějšími mezinárodními normami Ex e, Ex ia a Ex tb. Konfigurace specifická pro daného zákazníka znamená, že tyto svorkovnice jsou optimálním řešením pro všechny aplikace. Použijte tento přehled produktů pro vyhledání toho správného řešení pro vás! Zkombinujte kryt se závitovými otvory nebo bez nich, vhodnou montážní lištu nebo předem namontované páskové svorky. Sestavili jsme pro vás malý výběr, ale jsme připraveni nakonfigurovat řešení přímo pro vás na míru.

Vlastnosti:

- Dostupné v široké řadě verzí pro splnění požadavků zákazníka
- Kromě IECEx a ATEX jsou k dispozici také další mezinárodní schválení
- Zvýšená kvalita díky využití zavedených základních produktů značky Klippon®

Všeobecné objednací údaje

Verze	Klippon TB (Terminal Box), Skříň, pouzdro z nerezové oceli, Výška: 229 mm, Šířka: 152 mm, Hloubka: 133 mm, Průchodkové desky: Dolní, Materiál: Nerezavějící ocel 1.4404 (316L), elektricky leštěno, Stříbrná
Číslo objednávky	8000028398
Typ	KTB MH 221513 EXIA
GTIN (EAN)	4050118593723
Množství	1 ks
Referenční výrobek	1194560000 1020180000 2519550000

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	133 mm	Hloubka (v palcích)	5,236 inch
Výška	229 mm	Výška (v palcích)	9,016 inch
Šířka	152 mm	Šířka (v palcích)	5,984 inch
Průměr	11 mm	Rozměr při montáži – výška	152 mm
Rozměr při montáži – šířka	178 mm	Čistá hmotnost	3 689,955 g

Teploty

Okolní teplota	Tamb -40°C...+55°C
----------------	--------------------

Svislá montáž

WDU 4 / ZDU 4	1x22
---------------	------

Číslo certifikátů, kryt

Identifikace	Ex ia IIC T4 Ga	Č. osvědčení, svorkovnice (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Č. osvědčení, svorkovnice (IECEX)	IECEX IBE 14.0013		

Kryt

Materiál	Nerezavějící ocel 1.4404 (316L)	Typ materiálu desky	Polyester s hliníkovým povrchem
Vrtané otvory strana A	žádné	Vrtané otvory strana B	2 x M16, 3 x M20, 1 x BDX
Vrtané otvory strana C	žádné	Vrtané otvory strana D	žádné

Klasifikace

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

Osvědčení

Certifikace	CE; ATEX; IECEX
-------------	-----------------

Soubory ke stažení

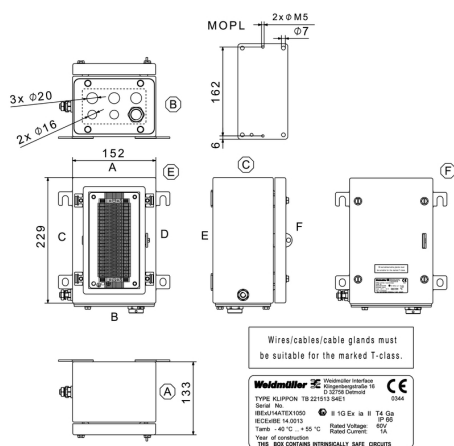
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0013 EU Declaration of Conformity - Klippon TB Junction Box - DoC DE PS270X 160309 001ISS05
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

KTB MH 221513 EXIA

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

www.weidmueller.com

Nákresy



KTB MH 221513 EXIA

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Záslepky



Na těsnění nadbytečných otvorů se závitem k zachování IP stupně krytí

Všeobecné objednací údaje

Typ	VP M16 EX SI 7J	Verze
Číslo objednávky	4066720000	VPK EX 7J (Ex záslepky, plastické, 7J), Nulovací zástrčka, zavřené, M
GTIN (EAN)	4050118415438	16, 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Množství	100 ks	

Plastové záslepky Ex e/i 7 joulů



Kromě kabelových průchodek pro nejrůznější použití je portfolio produktů doplněno o záslepky, prvky na vyrovnání tlaku, adaptéry a odpovídající příslušenství, jako jsou pojistné matice, těsnicí kroužky, ploché podložky a uzemňovací kroužky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VP M20 EX SI 7J	Verze
Číslo objednávky	4066730000	VPK EX 7J (Ex záslepky, plastické, 7J), Nulovací zástrčka, zavřené, M
GTIN (EAN)	4050118415346	20, 11 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Množství	100 ks	

KTB MH 221513 EXIA

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Průchodkové desky bez zemnicích kolíků



Integrace, rozšíření a přizpůsobení: ideální rozšíření každé aplikace

Konzistentní struktura příslušenství pro nové kryty

Klippon® TB umožňuje snadné přizpůsobení krabice ke splnění specifických požadavků každé aplikace.

Přírubové desky

Přírubové desky ve dvou tloušťkách, pro snadnou výměnu předem sestavených prvků

Všeobecné objednací údaje

Typ	KTB GP 221513 AB S4	Verze
Číslo objednávky	4980890000	Klippon TB (Terminal Box), deska příruby, rovný, Výška: 146 mm, Šířka:
GTIN (EAN)	4050118071627	100 mm, Hloubka: 3 mm, Průchodkové desky: vrchol, Dolní, Materiál:
Množství	1 ks	Nerezavějící ocel 1.4404, elektricky leštěno, Stříbrná

Mosazné záslepky, VP HEX hlava Ex e/d



Dorazové zátky řady VP poskytují metodu zaplnění nevyužitých vstupů v zařízení Ex a zároveň si zachovávají ohnivzdornost Ex d, zvýšenou bezpečnost Ex e ochrany proti explozi a stupeň krytí IP66/67/68 proti průniku.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VP-HEX M16-EX W	Verze
Číslo objednávky	4918940000	VP-HEX (Klippon Ex zaslepovací zátky s šestihlannou hlavou), Nulovací
GTIN (EAN)	4050118075564	zástrčka, rovný, M 16 x 1,5, 16 mm, Mosaz poniklovaná
Množství	24 ks	
Typ	VP-HEX M20-EX W	Verze
Číslo objednávky	4918950000	VP-HEX (Klippon Ex zaslepovací zátky s šestihlannou hlavou), Nulovací
GTIN (EAN)	4050118075571	zástrčka, rovný, M 20 x 1,5, 16 mm, Mosaz poniklovaná
Množství	24 ks	

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nerezové pojistné matice, přírodní povrch



Kromě kabelových průchodek pro nejrůznější použití je portfolio produktů doplněno o záslepky, prvky na vyrovnání tlaku, adaptéry a odpovídající příslušenství, jako jsou pojistné matice, těsnicí kroužky, ploché podložky a uzemňovací kroužky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SKMUS M16-W	Verze
Číslo objednávky	485680000	SKMU SS (nerezová pojistná matice), Pojistná matice, M16, 2.2 mm,
GTIN (EAN)	4050118269956	Nerezavějící ocel 1.4404
Množství	240 ks	
Typ	SKMUS M20-W	Verze
Číslo objednávky	485690000	SKMU SS (nerezová pojistná matice), Pojistná matice, M 20, 2.2 mm,
GTIN (EAN)	4050118233742	Nerezavějící ocel 1.4404
Množství	240 ks	

Vývodkové desky vyrobené z nerezové oceli – 6 mm

**Integrace, rozšíření a přizpůsobení: ideální rozšíření každé aplikace**

Konzistentní struktura příslušenství pro nové kryty

Klippon® TB umožňuje snadné přizpůsobení krabice ke splnění specifických požadavků každé aplikace.

Přírubové desky

Přírubové desky ve dvou tloušťkách, pro snadnou výměnu předem sestavených prvků

Všeobecné objednací údaje

Typ	KTB GP 221513 AB S4 6MM	Verze
Číslo objednávky	4956270000	Klippon TB (Terminal Box), deska příruby, rovný, Výška: 146 mm, Šířka:
GTIN (EAN)	4050118092592	100 mm, Hloubka: 6 mm, Průchodkové desky: vrchol, Dolní, Materiál:
Množství	1 ks	Nerezavějící ocel 1.4404, elektricky leštěno, Stříbrná

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nerezová ocel 1,4301

**Integrace, rozšíření a přizpůsobení: ideální rozšíření každé aplikace**

Konzistentní struktura příslušenství pro nové kryty

Klippon® TB umožňuje snadné přizpůsobení krabice ke splnění specifických požadavků každé aplikace.

Kryty proti dešti

Kryt proti dešti poskytuje ideální dodatečnou úroveň ochrany krytu při použití v neobvyklých klimatických oblastech, například při silném dešti nebo extrémních úrovních přímého slunečního záření.

Všeobecné objednací údaje

Typ	KTB RNHD 221513 R	Verze
Číslo objednávky	481360000	Klippon TB (Terminal Box), Kryt proti dešti, Výška: 50.9 mm, Šířka:
GTIN (EAN)	4050118072075	157 mm, Hloubka: 142.8 mm, Materiál: Nerezavějící ocel 1.4301,
Množství	1 ks	Leštěné do zrcalového lesku, Stříbrná

Držák typového štítku

**Integrace, rozšíření a přizpůsobení: ideální rozšíření každé aplikace**

Konzistentní struktura příslušenství pro nové kryty

Klippon® TB umožňuje snadné přizpůsobení krabice ke splnění specifických požadavků každé aplikace.

Držáky výrobních štítků

K dispozici je celá řada držáků štítků pro dobrou viditelnost označení, další štítky podle potřeby.

Všeobecné objednací údaje

Typ	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Verze
Číslo objednávky	479320000	Klippon TB (Terminal Box), Držák desky s indikátory, Nýtované, Výška:
GTIN (EAN)	4050118070101	70 mm, Šířka: 70 mm, Hloubka: 20 mm, Materiál: Nerezavějící ocel
Množství	1 ks	1.4301, Leštěné do zrcalového lesku, Stříbrná

KTB MH 221513 EXIA

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

www.weidmuller.com

Příslušenství

Uzemňovací kolík



Integrace, rozšíření a přizpůsobení: ideální rozšíření každé aplikace

Stejná struktura příslušenství pro novou řadu krytů Klippon® TB umožňuje snadné přizpůsobení krabice ke splnění specifických požadavků každé aplikace.

Zemní šroub

Zemní šrouby k výměně jako kompletní komponent, ve dvou verzích – mosaz a nerezová ocel.

Všeobecné objednací údaje

Typ	PEBZ M10 KTB S4 SET	Verze
Číslo objednávky	492690000	Klippon TB (Terminal Box), Uzemňovací kolík, Různé, Výška: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974658	Šířka: 21 mm, Hloubka: 48.7 mm, Materiál: Nerezavějící ocel 1.4404,
Množství	1 ks	neošetřené, Stříbrná

Silikonový těsnicí materiál, -60°C – +70°C



Polyamidové kabelové průchodky, které jsou vhodné pro použití v zónách s nebezpečím výbuchu Ex e (zvýšená bezpečnost) a Ex i (jiskrová bezpečnost). Weidmüller nabízí rodinu výrobků bez omezení a kromě shody s normami kabelové vývodky vynikají zvýšenou rázuvzdorností 4/7 Joule a možným rozsahem teplot až do -60°C bez omezení. Byly testovány podle platné normy a směrnice EN 60079-0, mají certifikáty ATEX a IECEx.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VG M16 EXI 6-10 SI7J G4	Verze
Číslo objednávky	4722370000	VG Exi 7J (Ex plastová kabelová průchodka 7J Exi), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4050118821604	rovný, M 16, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 10 mm, IP54, IP66, IP67,
Množství	50 ks	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Typ	VG M20 EXI 7-13 SI7J G4	Verze
Číslo objednávky	4722390000	VG Exi 7J (Ex plastová kabelová průchodka 7J Exi), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4050118821628	rovný, M 20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 13 mm, IP54, IP66, IP67,
Množství	50 ks	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Typ	VG M20 EXI 11-14 SI7J G4	Verze
Číslo objednávky	4722400000	VG Exi 7J (Ex plastová kabelová průchodka 7J Exi), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4050118821635	rovný, M 20, 10 mm, OD min. 11 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67,
Množství	50 ks	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Typ	VG M20 EXI 7-12 SI7J G4	Verze
Číslo objednávky	4722380000	VG Exi 7J (Ex plastová kabelová průchodka 7J Exi), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4050118821611	rovný, M 20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67,
Množství	50 ks	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Typ	VG M16 EXI 5-8 SI7J G4	Verze
Číslo objednávky	4722360000	VG Exi 7J (Ex plastová kabelová průchodka 7J Exi), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4050118821598	rovný, M 16, 10 mm, OD min. 5 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,
Množství	50 ks	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

229 x 152mm

**Integrace, rozšíření a přizpůsobení: ideální rozšíření každé aplikace**

Konzistentní struktura příslušenství pro nové kryty

Klippon® TB umožňuje snadné přizpůsobení krabice ke splnění specifických požadavků každé aplikace.

Montážní desky

Montážní desky, s otvory nebo bez, pro podélné nebo příčné upevnění montážních lišt DIN nebo jednotlivých komponentů přímo na montážní desku.

Všeobecné objednací údaje

Typ	KTB MOPL 2215 S2N	Verze
Číslo objednávky	493810000	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 174 mm, Šířka:
GTIN (EAN)	4050118028409	91 mm, Hloubka: 1.5 mm, Materiál: Nerezavějící ocel 1.4301 (304),
Množství	1 ks	neošetřené, Stříbrná

Plastové pojistné matice, černé

Kromě kabelových průchodek pro nejrůznější použití je portfolio produktů doplněno o záslepky, prvky na vyrovnání tlaku, adaptéry a odpovídající příslušenství, jako jsou pojistné matice, těsnicí kroužky, ploché podložky a uzemňovací kroužky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SKMU M20 K SW	Verze
Číslo objednávky	436930000	SKMU PA (plastová pojistná matice), Pojistná matice, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190956400	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Množství	100 ks	
Typ	SKMU M16 K SW	Verze
Číslo objednávky	436920000	SKMU PA (plastová pojistná matice), Pojistná matice, M 16, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190956394	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Množství	100 ks	