

KTB MH 221513 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Podobné ilustraci



Abbildung ähnlich

Řada krytů Klippon® TB poskytuje vynikající provozní vlastnosti, i při těch nejobtížnějších vlivech prostředí. Navíc je v souladu s přísnějšími požadavky pro prostředí s nebezpečím výbuchu v průmyslu zpracování nebo výroby energie. Řada krytů Klippon® TB MH nabízí další vylepšení produktové řady, která již úspěšně vede na trhu.

Řada krytů Klippon® TB MH nabízí tyto výhody:

- K dispozici ve 15 velikostech a 3 standardních hloubkách
- Vybaveno až 4 průchodkovými deskami
- Těsnění krytů je chráněno proti kompresi
- Plně odnímatelný visací zámek
- Zámek víka mimo utěsněnou zónu
- Vylepšený teplotní výkon
- Stupeň krytí IP 66/IP 67
- Plně odnímatelné víko - bez použití nářadí
- Uzemňovací šroub připojený k víku a základně krytu
- Připájené montážní podstavce
- Mezinárodní certifikace

Všeobecné objednací údaje

Verze	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Prázdný plášť, pouzdro z nerezové oceli, Výška: 229 mm, Šířka: 152 mm, Hloubka: 133 mm, Materiál: Nerezavějící ocel 1.4404 (316L), elektricky leštěno, Stříbrná
Číslo objednávky	1194550000
Typ	KTB MH 221513 S4E0
GTIN (EAN)	4032248977338
Množství	1 ks

KTB MH 221513 S4E0

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
Rozměr při montáži – výška	152 mm	Rozměr při montáži – šířka	178 mm
Čistá hmotnost	3 630 g		

Teploty

Provozní teplota	Poznámka: pokojová teplota (servis)	Limitováno na ochranu IP66 při použití v teplotách vyšších 105°C.
-60 °C...135 °C		

Kabelové průchodky, levá strana

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

Kabelové průchodky, nahoře/dole

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

Kabelové průchodky, pravá strana

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

Svislá montáž

WDU 10 / ZDU 10	1x13	WDU 16 / ZDU 16	1x10
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x26	WDU 35 / ZDU 35	1x7
WDU 4 / ZDU 4	1x21	WDU 6 / ZDU 6	1x16
WDU 10 / ZDU 10	1x4	WDU 16 / ZDU 16	1x3
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x10	WDU 35 / ZDU 35	1x2
WDU 4 / ZDU 4	1x8	WDU 6 / ZDU 6	1x6

KTB MH 221513 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Všeobecné informace

Celkové rozměry	229 x 203 x 148	Integrovaná upevnění	4, 6 nebo 9 šroubů M6 vnitřní závit (samice)
Materiál	Nerezavějící ocel 1.4404 (316L)	Materiál těsnění	Silikon
Max. užitečné zatížení	14 kg	Místa využití	Zóna rizika výbuchu, Zpracovatelský průmysl, Ropný a plynárenský průmysl, Chemický průmysl, Na moři, Na souši
Odolnost proti nárazu	Verze 7 J ATEX, Standardní verze 10 J	Poznámka: třída ochrany	Pokud je použito v teplotním rozsahu nad 105 °C, stupeň krytí je omezen na IP 66.
Provedení povrchu	elektricky leštěno	Provozní teplota, max.	135 °C
Provozní teplota, min.	-60 °C	Připojení krytu	4 připájené montážní podstavce 11mm s otvory (2 s jednoduchou drážkou a 2 s křížovou drážkou)
Připojení víka	4 čepy a šrouby M6 s šestihrannou hlavou SW10	Přírubová deska	Ne
Přístupové otevírání: výška	176 mm	Přístupové otevírání: šířka	93 mm
Rozměry krabice	350 x 390 x 220	Standardy	DIN EN 62208 - Standardní prázdná skříň, 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
Stupeň krytí	IP66, IP67	Stupeň krytí (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Tloušťka materiálu krytu	1,5 mm	Tloušťka materiálu skříně	1,5 mm
Umístění zemnicích šroubů	Strana krytu C	Utahovací moment šroubů víka	2,5 Nm
Velikost AF	10 mm	Víko	Ano
Víko - počet šroubů	4	Víko - úhel otevření	130 °

Zemnění krytů

Země, skříň, vnitřní	Připájený M6 nerezový zemnicí kolík v těle i víku krytu.	Země, skříň, vnější	Trvalý M10 zemnicí kolík v těle krytu
Země, skříň, víko	Připájený M6 nerezový zemnicí kolík v těle i víku krytu.		

KTB MH 221513 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Číslo certifikátů, kryt

DEF Podmínky osvědčení	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus	Prohlášení o shodě č. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS02
Prokazování shody č. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS03	Č. certifikace (CCOE)	P461058_1
Č. certifikátu, prázdný kryt (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807	Č. osvědčení (ATEX)	PTB11ATEX2019
Č. osvědčení (DNV)	TAE000013S	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXPTB11.0071
Č. osvědčení (cULus)	E243298	Č. osvědčení UL 508A	E223801
Č. osvědčení UL, svorkovnice	E223792	Č. osvědčení, UL Haz.Loc.	E223792
Č. osvědčení, UL Ord.Loc.	E243298	Č. osvědčení, elektronický box (NEPSI)	2020322303003289
Č. osvědčení, svorkovnice (AEx)	E223792	Č. osvědčení, svorkovnice (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Č. osvědčení, svorkovnice (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Č. osvědčení, svorkovnice (INMETRO)	LMP 21.0017
Č. osvědčení, svorkovnice (KOSHA)	16-AV4BO-0245X	Číslo certifikace (INMETRO)	IEX13.0006U
Číslo certifikátu, prázdný kryt (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Číslo certifikátu, prázdný kryt (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
Číslo certifikátu, prázdný kryt (INMETRO)	LMP 21.0016U		

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	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

KTB MH 221513 S4E0

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E243298

KTB MH 221513 S4E0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	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
	TAE000013S
	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
Technické údaje	CAD data – STEP
Specifikací zakázky	Klippon TB MH 221513 S4E0_1194550000_DE
	Klippon TB MH 221513 S4E0_1194550000_EN
	Klippon TB MH 221513 S4E0_1194550000_NL
Uživatelská dokumentace	Assembly guidelines - empty enclosures
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	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

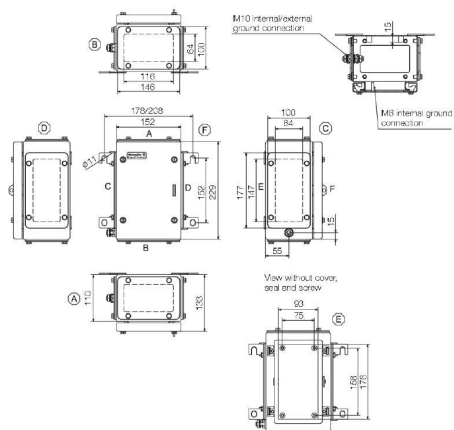
KTB MH 221513 S4E0

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



KTB MH 221513 S4E0

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

www.weidmueller.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.

Zemnicí šroub

Zemnicí 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
Typ	PEBZ M10 KTB BR SET	Verze
Číslo objednávky	492680000	Klippon TB (Terminal Box), Uzemňovací kolík, Různé, Výška: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974641	Šířka: 21 mm, Hloubka: 48.7 mm, Materiál: Mosaz, neošetřené,
Množství	1 ks	Stříbrná

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	4981360000	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

KTB MH 221513 S4E0

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Zemnicí pás

Plně strukturovaný rozsah systémového příslušenství pro nové kryty Klippon®. Kryt TB umožňuje snadné přizpůsobení krytu ke splnění specifických požadavků jakékoliv aplikace. K dispozici jsou následující možnosti:

- Uzavírací díly
- Držáky na dokumenty
- Zemnicí kolík
- Průchodkové desky
- Instalační materiál
- Montážní desky
- Kryty proti dešti
- Rozpěrka
- Nosná lišta
- Držák typového štítku

Všeobecné objednací údaje

Typ	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Verze
Číslo objednávky	475490000	Klippon TB (Terminal Box), Zemnicí pás, Šroubovací, Materiál: Ocel,
GTIN (EAN)	4050118487206	zelená / žlutá
Množství	1 ks	

Nerezavějící ocel 1.4404 (316L)



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 S4E R	Verze
Číslo objednávky	4714090000	Klippon TB (Terminal Box), Kryt proti dešti, Výška: 50.9 mm, Šířka:
GTIN (EAN)	4050118117332	157 mm, Hloubka: 142.8 mm, Materiál: Nerezavějící ocel 1.4404
Množství	1 ks	(316L), elektricky leštěno, Stříbrná

KTB MH 221513 S4E0

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 MSZN	Verze
Číslo objednávky	493930000	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 174 mm, Šířka:
GTIN (EAN)	4050118028546	91 mm, Hloubka: 1.5 mm, Materiál: Ocelové plechy, galvanizované,
Množství	1 ks	Stříbrná
Typ	KTB MOPL 2215 S2N H	Verze
Číslo objednávky	4957650000	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, předem děrované, Výška:
GTIN (EAN)	4050118049305	174 mm, Šířka: 91 mm, Hloubka: 1.5 mm, Materiál: Nerezavějící ocel
Množství	1 ks	1.4301 (304), neošetřené, Stříbrná
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
Typ	KTB MOPL 2215 MSZN H	Verze
Číslo objednávky	4922050000	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, předem děrované, Výška:
GTIN (EAN)	4050118403442	174 mm, Šířka: 91 mm, Hloubka: 1.5 mm, Materiál: Ocelové plechy,
Množství	1 ks	galvanizované, Stříbrná

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	GFSC M5X10 TX20 SET	Verze
Číslo objednávky	4974150000	Klippon EB (Essential Box), Upevňovací šroub, Výška: 13.3 mm, Šířka:
GTIN (EAN)	4050118063820	8.5 mm, Hloubka: 8.5 mm, Materiál: Ocel, galvanizovaná, pozinkovaný
Množství	1 ks	a pasivovaný, Stříbrná

KTB MH 221513 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Hloubka 15 mm



Všeobecné objednací údaje

Typ	TS35X15 ST KTB2215 VER	Verze
Číslo objednávky	4000073109	Nosná lišta, TS 35, TS 35 x 15, Šířka: 174 mm, bez slotu, Ocel,
GTIN (EAN)	4064675340591	pozinkovaný a pasivovaný
Množství	20 ks	

Typ	TS35X15 ST KTB2215 HOR	Verze
Číslo objednávky	4000073108	Nosná lišta, TS 35, TS 35 x 15, Šířka: 91 mm, bez slotu, Ocel,
GTIN (EAN)	4064675340584	pozinkovaný a pasivovaný
Množství	20 ks	

Hloubka 7,5 mm



Všeobecné objednací údaje

Typ	TS35X7.5 ST KTB2215 HOR	Verze
Číslo objednávky	400006720	Nosná lišta, TS 35, TS 35 x 7,5, Šířka: 91 mm, bez slotu, Ocel,
GTIN (EAN)	4050118652888	galvanizované, pochromované
Množství	20 ks	

Typ	TS35X7.5 ST KTB2215 VER	Verze
Číslo objednávky	400006708	Nosná lišta, TS 35, TS 35 x 7,5, Šířka: 174 mm, bez slotu, Ocel,
GTIN (EAN)	4050118652819	galvanizované, pochromované
Množství	20 ks	

KTB MH 221513 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Instalační materiál

**Integrace, rozšíření a přizpůsobení - dokonalý doplněk každé aplikace**

Plně strukturovaná řada systémových příslušenství pro řadu krytů Klippon® TB umožňuje snadné přizpůsobení krytu ke splnění specifických požadavků jakékoliv aplikace.

Montážní hardwarové sady

K dispozici jsou montážní hardwarové sady pro rychlou a snadnou instalaci držáků na typové značky a dokumenty a krytů proti dešti.

Značky na konektory Sada na připevňování štítků

- **SD** je potřeba na připevnění plastového (Trafolyte) ID nebo typového štítku. Za pomoci této sady můžete připevnit ID nebo typový štítek přímo na víko krytu. Tato sada na připevňování štítků byla vyvinuta speciálně pro tento účel. Pouze tato sada zajistí provoz bez úniků do krytu nebo poškození štítku.

Univerzální připevňovací sada - TPSD byla vyvinuta k poskytnutí bezpečné a rychlé instalace např. držáků typových štítků, krytů proti dešti a držáků na dokumenty. Použitím této připevňovací sady zmenšíte riziko netěsností na úplné minimum.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SD FIXING SET	Verze
Číslo objednávky	4985200000	Klippon TB (Terminal Box), Sada na připevnění identifikačního štítku,
GTIN (EAN)	4050118075472	Výška: 12 mm, Šířka: 12 mm, Hloubka: 16.4 mm, Materiál: Nerezová
Množství	1 ks	ocel, neošetřené, Stříbrná
Typ	TPSD FIXING SET KTB	Verze
Číslo objednávky	4952190000	Klippon TB (Terminal Box), Sada na připevnění typového štítku,
GTIN (EAN)	4050118043969	Materiál: Nerezavějící ocel, neošetřené, Stříbrná
Množství	1 ks	
Typ	FKSC M6X8 D9/SW3	Verze
Číslo objednávky	4942600000	Klippon TB (Terminal Box), Upevňovací šroub, Materiál: Ocel
GTIN (EAN)	4008190058258	
Množství	50 ks	

KTB MH 221513 S4E0

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	4979320000	Klippon TB (Terminal Box), Držák desky s indikátory, Nýťované, 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