

## KTB MH 221513 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Objednací číslo	<a href="#">1194550000</a>
Typ	KTB MH 221513 S4E0
GTIN (EAN)	4032248977338
Množství	1 ks

## KTB MH 221513 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 &amp; 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 - počet šroubů	4
Víko - úhel otevření	130 °		

## Zemnění krytů

Země, skříň, vnitřní	Připájený M6 nerezový zemnicí kolík v těle i víku krytu.
----------------------	--

## KTB MH 221513 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)	<b>21-09-25241/ E21-09-053807</b>	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)	IEX17.0021
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](http://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](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure</a> <a href="#">CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure</a> <a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06</a> <a href="#">IBEXU14ATEX1028U</a> <a href="#">IBEXU14ATEX1050</a> <a href="#">IECEXIBE14.0004U</a> <a href="#">IECEXIBE14.0013</a> <a href="#">TAE000013S</a> <a href="#">GYJ14.1310X</a> <a href="#">IECEXPTB11.0071</a> <a href="#">PTB11ATEX2019</a> <a href="#">16-AV4BO-245X</a> <a href="#">P4610581_1</a> <a href="#">24-01-100099/E24-01-102546/NB10</a> <a href="#">LMP 21.0017 - CAIXA DE JUNÇÃO KLIPPON TB - KTB MH QL FS</a> <a href="#">CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB</a> <a href="#">CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03</a> <a href="#">DoM Railway applications - Fire protection on railway vehicles</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Specifikací zakázky	<a href="#">Klippon TB MH 221513 S4E0_1194550000_DE</a> <a href="#">Klippon TB MH 221513 S4E0_1194550000_EN</a> <a href="#">Klippon TB MH 221513 S4E0_1194550000_NL</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	<a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a> <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a> <a href="#">MB PROCESS EN</a> <a href="#">FL WIND 2012 EN</a> <a href="#">FL APPL PROCESS EN</a> <a href="#">FL SHIPBUILDING 2016 EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a> <a href="#">PI KLIPPON TB MH QL EN</a>

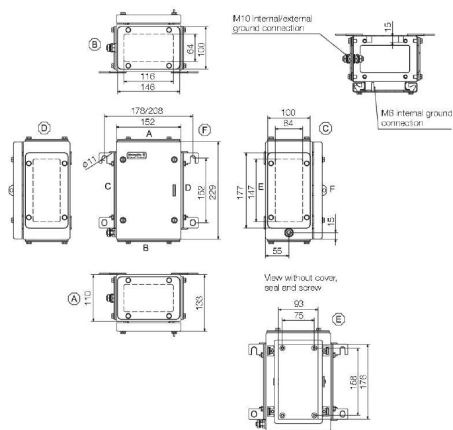
## KTB MH 221513 S4E0

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

[www.weidmueller.com](http://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 BR SET	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6192680000</a>	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
Typ	PEBZ M10 KTB S4 SET	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6192690000</a>	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

### 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
Objednací číslo	<a href="#">6475490000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Zemnicí pás, Šroubovací, Materiál: Ocel,
GTIN (EAN)	4050118487206	zelená / žlutá
Množství	1 ks	



## 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
Objednací číslo	<a href="#">6193930000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 174 mm, Šířka: 91 mm, Hloubka: 1.5 mm, Materiál: Ocelové plechy, galvanizované, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118028546	
Množství	1 ks	
Typ	KTB MOPL 2215 MSZN H	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6022050000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, předem děrované, Výška: 174 mm, Šířka: 91 mm, Hloubka: 1.5 mm, Materiál: Ocelové plechy, galvanizované, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118403442	
Množství	1 ks	
Typ	KTB MOPL 2215 S2N	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6193810000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 174 mm, Šířka: 91 mm, Hloubka: 1.5 mm, Materiál: Nerezavějící ocel 1.4301 (304), neošetřené, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118028409	
Množství	1 ks	
Typ	KTB MOPL 2215 S2N H	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6257650000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, předem děrované, Výška: 174 mm, Šířka: 91 mm, Hloubka: 1.5 mm, Materiál: Nerezavějící ocel 1.4301 (304), neošetřené, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118049305	
Množství	1 ks	

### 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
Objednací číslo	<a href="#">6279320000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Držák desky s indikátory, Nýtované, Výška: 70 mm, Šířka: 70 mm, Hloubka: 20 mm, Materiál: Nerezavějící ocel 1.4301, Leštěné do zrcalového lesku, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118070101	
Množství	1 ks	

## KTB MH 221513 S4E0

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

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

## Příslušenství

### 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
Objednací číslo	<a href="#">6274150000</a>	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

### Hloubka 7,5 mm



### Všeobecné objednací údaje

Typ	TS35X7.5 ST KTB22 15 HOR	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6000006720</a>	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 KTB22 15 VER	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6000006708</a>	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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Hloubka 15 mm



## Všeobecné objednací údaje

Typ	TS35X15 ST KTB2215 HOR	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6000073108</a>	Nosná lišta, TS 35, TS 35 x 15, Šířka: 91 mm, bez slotu, Ocel,
GTIN (EAN)	4064675340584	pozinkovaný a pasivovaný
Množství	20 ks	
Typ	TS35X15 ST KTB2215 VER	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6000073109</a>	Nosná lišta, TS 35, TS 35 x 15, Šířka: 174 mm, bez slotu, Ocel,
GTIN (EAN)	4064675340591	pozinkovaný a pasivovaný
Množství	20 ks	

## 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
Objednací číslo	<a href="#">6281360000</a>	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.weidmuller.com

## Příslušenství

## 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
Objednací číslo	<a href="#">6314090000</a>	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

## 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	TPSD FIXING SET KTB	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6252190000</a>	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
Objednací číslo	<a href="#">6642600000</a>	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](http://www.weidmueller.com)**Příslušenství**

Typ	SD FIXING SET	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6285200000</a>	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