Datový list

KTB MH 919120 S4E1 MOD US

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

www.weidmueller.com



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 22 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 připájený 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: 914 mm, Šířka: 914 mm, Hloubka: 200 mm, Průchodkové desky: Dolní, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4404 (316L), elektricky leštěno, Stříbrná
Číslo objednávky	8000108882
Typ	KTB MH 919120 S4E1 MOD US
GTIN (EAN)	4099986661462
Množství	1 items

Datový list

KTB MH 919120 S4E1 MOD US

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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	200 mm	Hloubka (v palcích)	7.874 inch
Výška	914 mm	Výška (v palcích)	35.9842 inch
Šířka	914 mm	Šířka (v palcích)	35.9842 inch
Čistá hmotnost	42816.07 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

Kabelové průchodky, levá strana

M63	6	M75	6
M12	180	M50	8
M16	112	M32	28
M25	54	M20	88
M40	24		

Kabelové průchodky, nahoře/dole

M20	96	M12	190
M63	8	M40	12
M32	32	M25	60
M50	10	M75	6
M16	120		

Kabelové průchodky, pravá strana

M25	54	M63	6
M75	6	M16	112
M40	24	M50	8
M32	28	M20	88
M12	180		

Datový list

KTB MH 919120 S4E1 MOD US

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Svislá montáž

Počet DIN lišt a svorek (10 mm², horizontální)	6x85	Počet DIN lišt a svorek (16 mm², horizontální)	5x66
Počet DIN lišt a svorek (2,5 mm², horizontální)	8x157	Počet DIN lišt a svorek (35 mm², horizontální)	4x49
Počet DIN lišt a svorek (4 mm², horizontální)	7x132	Počet DIN lišt a svorek (6 mm², horizontální)	7x100

Svislá montáž

Počet DIN lišt a svorek (10 mm², vertikální)	6x85	Počet DIN lišt a svorek (16 mm², vertikální)	5x66
Počet DIN lišt a svorek (2,5 mm², vertikální)	8x157	Počet DIN lišt a svorek (35 mm², vertikální)	4x49
Počet DIN lišt a svorek (4 mm², vertikální)	7x132	Počet DIN lišt a svorek (6 mm², vertikální)	7x100

Všeobecné informace

Tloušťka materiálu (obal)	1.5 mm	Tloušťka materiálu příruby	3 mm
Tloušťka materiálu (skříň)	1.5 mm	Silikon	Ano
Provozní teplota, max.	135 °C	Provozní teplota, min.	-60 °C
Připojení víka	4 čepyx a šrouby M6 s šestihrannou hlavou SW10	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
Provedení povrchu	elektricky leštěno	Odolnost proti nárazu	Standardní verze 10 J, 7 joulů v souladu s IEC 60079-0
Stupeň krytí	IP66, IP67	Základní materiál	Nerezavějící ocel 1.4404 (316L)
Materiál těsnění	Silikon	Utahovací moment (šrouby krytu)	2.5 Nm
Připojení krytu	4 připájené montážní podstavce 11mm s otvory (2 s jednoduchou drážkou a 2 s křížovou drážkou)	Poznámka: třída ochrany	Pokud je použito v teplotním rozsahu nad 105 °C, stupeň krytí je omezen na IP 66.
Stupeň krytí (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Víko - počet šroubů	12
Průchodkové desky	Dolní	Úhel otevření (víko)	130.00 °
Přírubová deska	Ano	Víko	Ano
Umístění zemnících šroubů	Strana krytu C		

Zemnění krytů

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

Čísla certifikátů, kryt

Č. osvědčení, UL Haz.Loc.	E223792	Prohlášení o shodě č. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Č. osvědčení, UL Ord.Loc.	E243298	Č. osvědčení UL 508A	E223801

KTB MH 919120 S4E1 MOD US

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Prokazování shody č. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	Č. osvědčení UL, svorkovnice	E223792
Číslo certifikátu, prázdný kryt (INMETRO)	LMP 21.0016U	Č. osvědčení, svorkovnice (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Číslo certifikátu, prázdný kryt (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Č. osvědčení, svorkovnice (INMETRO)	LMP 21.0017
Č. osvědčení, svorkovnice (IECEx)	IECEXIBE14.0013	Číslo certifikátu, prázdný kryt (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U
DEF | Podmínky osvědčení	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus	Č. osvědčení (cULus)	E243298

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	EC000261
ETIM 10.0	EC000261	ECLASS 14.0	27-18-01-01
ECLASS 15.0	27-18-01-01		

KTB MH 919120 S4E1 MOD US

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Průchodkové desky bez zemnících 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 XX9120V AB S4 3MM	Verze
Číslo objednávky	8000112993	Klippon TB (Terminal Box), deska příruby, rovný, Výška: 440 mm, Šířka: 167 mm, Hloubka: 3 mm, Průchodkové desky: Dolní, vrchol,
GTIN (EAN)	4099986799356	Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4404 (316L), elektricky leštěno,
Množství	1 ST	Stříbrná

Průchodkové desky se zemnícími kolíky



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 XX9120V AB S4 PE	Verze
Číslo objednávky	8000114899	Klippon TB (Terminal Box), deska příruby, rovný, Výška: 440 mm, Šířka: 167 mm, Hloubka: 3 mm, Průchodkové desky: vrchol, Dolní,
GTIN (EAN)	4099986797383	Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4404 (316L), elektricky leštěno,
Množství	1 ST	Stříbrná

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

KTB MH 919120 S4E1 MOD US

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	KTB GP XX9120V AB S4 6MM	Verze
Číslo objednávky	8000114150	Klippon TB (Terminal Box), deska příruby, rovný, Výška: 440 mm, Šířka: 167 mm, Hloubka: 6 mm, Průchodkové desky: vrchol, Dolní,
GTIN (EAN)	4099986797116	Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4404 (316L), elektricky leštěno,
Množství	1 ST	Stříbrná

910 x 910mm



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 9191 MSZN	Verze
Číslo objednávky	8000116041	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 859 mm, Šířka: 853 mm, Hloubka: 1.5 mm, Základní materiál: Ocelové plechy, galvanizované, Stříbrná
GTIN (EAN)	4099986786103	
Množství	1 ST	
Typ	KTB MOPL 9191 MSZN H	Verze
Číslo objednávky	8000115922	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 859 mm, Šířka: 853 mm, Hloubka: 12 mm, Základní materiál: Ocelové plechy, galvanizované, Stříbrná
GTIN (EAN)	4099986783102	
Množství	1 ST	
Typ	KTB MOPL 9191 S2N H	Verze
Číslo objednávky	8000115911	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 859 mm, Šířka: 853 mm, Hloubka: 12 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4301 (304), neošetřené, Stříbrná
GTIN (EAN)	4099986783003	
Množství	1 ST	

Držák typového štítku



Integrace, rozšíření a přizpůsobení: Ideální rozšíření pro každou aplikaci
Díky jednotné struktuře příslušenství pro novou řadu skříní Klippon® TB můžete skříň snadno přizpůsobit konkrétním požadavkům každé aplikace.
Držáky typových štítků
Držáky typových štítků v různých provedeních pro upevnění typových štítků a dalších identifikačních prvků. Pro trvalé, bezpečné a dobře viditelné označení ohrad.

KTB MH 919120 S4E1 MOD US

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Verze
Číslo objednávky	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Držák desky s indikátory, Nýtované, Výška: 70 mm, Šířka: 70 mm, Hloubka: 20 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4301, Nerezavějící ocel 1.4301 (304), Leštěné do zrcalového lesku, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118070101	
Množství	1 ST	

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	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Sada na připevnění identifikačního štítku, Výška: 12 mm, Šířka: 12 mm, Hloubka: 16.4 mm, Základní materiál: Nerezová ocel, neošetřené, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118075472	
Množství	1 ST	

Typ	TPSD FIXING SET KTB	Verze
Číslo objednávky	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Sada na připevnění typového štítku, Základní materiál: Nerezavějící ocel, neošetřené, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118043969	
Množství	1 ST	

KTB MH 919120 S4E1 MOD US

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

Všeobecné objednací údaje

Typ	PEBZ M10 KTB BR SET	Verze
Číslo objednávky	1192680000	Klippon TB (Terminal Box), Uzemňovací kolík, Různé, Výška: 21 mm, Šířka: 21 mm, Hloubka: 48.7 mm, Základní materiál: Mosaz, neošetřené, Stříbrná
GTIN (EAN)	4032248974641	
Množství	1 ST	
Typ	PEBZ M10 KTB S4 SET	Verze
Číslo objednávky	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Uzemňovací kolík, Různé, Výška: 21 mm, Šířka: 21 mm, Hloubka: 48.7 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4404 (316L), neošetřené, Stříbrná
GTIN (EAN)	4032248974658	
Množství	1 ST	

TS 20



Integrace, rozšíření a přizpůsobení: ideální rozšíření každé aplikace
Konzistentní struktura příslušenství pro nové kryty Klippon® Řada krytů TB umožňuje snadné přizpůsobení krabice ke splnění specifických požadavků každé aplikace.
Svorkovnicové lišty
Montážní lišty jsou dostupné ve dvou velikostech pro komponenty montážních lišt DIN (např. elektronika, svorkovnice) v krytech.

Všeobecné objednací údaje

Typ	TS20/CX10 ST ZN 9191 HOR	Verze
Číslo objednávky	8000117058	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, Výška: 20 mm, Šířka: 860 mm, Hloubka: 10 mm, Základní materiál: Ocel, galvanizované, Stříbrná
GTIN (EAN)	4099986829978	
Množství	20 ST	
Typ	TS20/CX10 ST ZN 9191 VER	Verze
Číslo objednávky	8000117045	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, rovný, Výška: 20 mm, Šířka: 860 mm, Hloubka: 10 mm, Základní materiál: Ocel, galvanizované, Stříbrná
GTIN (EAN)	4099986829879	
Množství	20 ST	

KTB MH 919120 S4E1 MOD US

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Hloubka 15 mm



Integrace, rozšíření a přizpůsobení: ideální rozšíření každé aplikace
Konzistentní struktura příslušenství pro nové kryty
Klippon® Řada krytů TB umožňuje snadné přizpůsobení krabice ke splnění specifických požadavků každé aplikace.
Svorkovnicové lišty
Montážní lišty jsou dostupné ve dvou velikostech pro komponenty montážních lišt DIN (např. elektronika, svorkovnice) v krytech.

Všeobecné objednací údaje

Typ	TS35X15 ST KTB9191 HOR	Verze
Číslo objednávky	8000116378	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka: 839 mm, Hloubka: 15 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a pasivovaný, Stříbrná
GTIN (EAN)	4099986820869	
Množství	20 ST	

Typ	TS35X15 ST KTB9191 VER	Verze
Číslo objednávky	8000116360	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka: 845 mm, Hloubka: 15 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a pasivovaný, Stříbrná
GTIN (EAN)	4099986820760	
Množství	20 ST	

Hloubka 7,5 mm



Integrace, rozšíření a přizpůsobení: ideální rozšíření každé aplikace
Konzistentní struktura příslušenství pro nové kryty
Klippon® Řada krytů TB umožňuje snadné přizpůsobení krabice ke splnění specifických požadavků každé aplikace.
Svorkovnicové lišty
Montážní lišty jsou dostupné ve dvou velikostech pro komponenty montážních lišt DIN (např. elektronika, svorkovnice) v krytech.

Všeobecné objednací údaje

Typ	TS35X7.5 ST KTB9191 HOR	Verze
Číslo objednávky	8000116118	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka: 839 mm, Hloubka: 7.5 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a pasivovaný, Stříbrná
GTIN (EAN)	4099986820661	
Množství	20 ST	

Typ	TS35X7.5 ST KTB9191 VER	Verze
Číslo objednávky	8000116108	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka: 845 mm, Hloubka: 7.5 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a pasivovaný, Stříbrná
GTIN (EAN)	4099986820555	
Množství	20 ST	

KTB MH 919120 S4E1 MOD US

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

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
Číslo objednávky	1274150000	Klippon EB (Essential Box), Upevňovací šroub, Výška: 13.3 mm, Šířka: 8.5 mm, Hloubka: 8.5 mm, Základní materiál: Ocel, galvanizovaná, pozinkovaný a pasivovaný, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118063820	
Množství	1 ST	

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	FKSC M6X8 D9/SW3	Verze
Číslo objednávky	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Upevňovací šroub, Základní materiál: Ocel
GTIN (EAN)	4008190058258	
Množství	50 ST	