



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 QL nabízí další vylepšení produktové řady, která již úspěšně vede na trhu.

Řada krytů Klippon® TB QL nabízí tyto výhody:

- K dispozici ve 19 velikostech a 3 standardních hloubkách
- Vybaveno až 4 průchodkovými deskami
- Těsnění krytů je chráněno proti kompresi
- Rychle uzavírací víko se standardní drážkou
- Vylepšený teplotní výkon
- Krytí IP 66
- Uzemňovací šroub připájený k víku a základně krytu
- Připájené montážní podstavce
- Mezinárodní certifikace

Všeobecné objednací údaje

Verze	Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Prázdný plášť, Výška: 620 mm, Šířka: 508 mm, Hloubka: 200 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4404 (316L), elektricky leštěno, Stříbrná
Číslo objednávky	8000109912
Typ	KTB QL 625020 S4E1
GTIN (EAN)	4099986760073
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	200 mm	Hloubka (v palcích)	7.874 inch
Výška	620 mm	Výška (v palcích)	24.4094 inch
Šířka	508 mm	Šířka (v palcích)	20 inch
Čistá hmotnost	21864.01 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	5	M75	0
M12	75	M50	6
M16	60	M32	10
M25	26	M20	32
M40	8		

Kabelové průchodky, nahoře/dole

M20	28	M12	66
M63	4	M40	7
M32	9	M25	22
M50	6	M75	0
M16	30		

Kabelové průchodky, pravá strana

M25	26	M63	5
M75	0	M16	60
M40	8	M50	6
M32	10	M20	32
M12	75		

Svislá montáž

WDU 10 / ZDU 10	4x38	WDU 16 / ZDU 16	3x32
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x78	WDU 35 / ZDU 35	2x24

KTB QL 625020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

WDU 4 / ZDU 4	5x65	WDU 6 / ZDU 6	4x48
K dispozici držák pojistky	Ne		

Svislá montáž

WDU 10 / ZDU 10	3x49	WDU 16 / ZDU 16	2x42
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x101	WDU 35 / ZDU 35	2x31
WDU 4 / ZDU 4	3x83	WDU 6 / ZDU 6	3x62

Všeobecné informace

Tloušťka materiálu krytu	1.5 mm	Tloušťka materiálu příruby	3 mm
Tloušťka materiálu skříně	1.5 mm	Tloušťka materiálu	1.5 mm
Silikon	Ano	Provozní teplota, max.	135 °C
Provozní teplota, min.	-60 °C	Připojení víka	Příchytka na čtvrt otáčky s vložkou s drážkou
Návod k instalaci	Přední montáž	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	Integrální upevnění	4, 6 nebo 9 šroubů M6 vnitřní závit (samice)
Připojení krytu	4 připájené montážní podstavce 11mm s otvory (2 s jednoduchou drážkou a 2 s křížovou drážkou)	Materiál těsnění víka	Silikon
Poznámka: třída ochrany	Pokud je použito v teplotním rozsahu nad 105 °C, stupeň krytí je omezen na IP 66.	Montáž s přírubovou deskou	Šrouby M6 s šestihrannou drážkou 10 SW
Materiál těsnění přírubové desky	Silikon	Stupeň krytí (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Přístupové otevírání: šířka	461 mm	Víko - úhel otevření	130.00 °
Přírubová deska	Ano	Víko	Ano
Přístupové otevírání: výška	579 mm	Umístění zemnicích šroubů	Strana krytu C
Místa využití	Zóna rizika výbuchu, Zpracovatelský průmysl, Ropný a plynárenský průmysl, Chemický průmysl, Na moři, Na souši		

Zemnění krytů

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

Technické údaje**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
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		

Klasifikace

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		

KTB QL 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

620 x 500mm



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 6250 MSZN	Verze
Číslo	8000110199	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 565 mm, Šířka: 447 mm, Hloubka: 12 mm, Základní materiál: Ocelové plechy, galvanizované, Stříbrná
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986779365	
Množství	1 ST	
Typ	KTB MOPL 6250 MSZN H	Verze
Číslo	8000115918	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 563.5 mm, Šířka: 447 mm, Hloubka: 12 mm, Základní materiál: Ocelové plechy, galvanizované, Stříbrná
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986783065	
Množství	1 ST	
Typ	KTB MOPL 6250 S2N H	Verze
Číslo	8000115907	Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 563.5 mm, Šířka: 447 mm, Hloubka: 12 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4301 (304), neošetřené, Stříbrná
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986782969	
Množství	1 ST	

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	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
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118070101	
Množství	1 ST	

KTB QL 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Uzavírací prvky



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.

Těsnící systémy

K dispozici je několik systémů uzavírání pro bezpečné a řádné utěsnění krabic K dispozici jsou visací zámky pro kryty Klippon® TB MH a řada zámkových vložek pro kryty Klippon® TB QL.

Všeobecné objednací údaje

Typ	KTB QLH S4 SLS	Verze
Číslo	1191610000	Klippon TB (Terminal Box), Uzavírací prvek, Základní materiál:
objednávky		Nerezavějící ocel 1.4404, neošetřené, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118137965	
Množství	50 ST	
Typ	KTB QLL S2 DB3	Verze
Číslo	1191590000	Klippon TB (Terminal Box), Uzavírací prvek, Základní materiál:
objednávky		Nerezavějící ocel 1.4301, neošetřené, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118134285	
Množství	50 ST	
Typ	KTB QLL S2 SLS	Verze
Číslo	1191600000	Klippon TB (Terminal Box), Uzavírací prvek, Základní materiál:
objednávky		Nerezavějící ocel 1.4301, neošetřené, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118137989	
Množství	10 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.

KTB QL 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	SD FIXING SET	Verze
Číslo	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Sada na připevnění identifikačního štítku,
objednávky		Výška: 12 mm, Šířka: 12 mm, Hloubka: 16.4 mm, Základní materiál:
GTIN (EAN)	4050118075472	Nerezová ocel, neošetřené, Stříbrná
Množství	1 ST	
Typ	TPSD FIXING SET KTB	Verze
Číslo	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Sada na připevnění typového štítku,
objednávky		Základní materiál: Nerezavějící ocel, neošetřené, Stříbrná
GTIN (EAN)	4050118043969	
Množství	20 ST	

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

KTB QL 625020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	TS20/CX10 ST ZN 6250 HOR	Verze
Číslo	8000117054	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, se slotem, Výška: 20 mm, Šířka: 454 mm, Hloubka: 10 mm, Základní materiál: Ocel, galvanizované, Stříbrná
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986829930	
Množství	20 ST	
Typ	TS20/CX10 ST ZN 6250 VER	Verze
Číslo	8000117041	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, rovný, Výška: 20 mm, Šířka: 566 mm, Hloubka: 10 mm, Základní materiál: Ocel, galvanizované, Stříbrná
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986829831	
Množství	20 ST	

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 KTB6250 HOR	Verze
Číslo	8000116374	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka: 433 mm, Hloubka: 15 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a pasivovaný, Stříbrná
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986820821	
Množství	20 ST	
Typ	TS35X15 ST KTB6250 VER	Verze
Číslo	8000116356	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka: 551 mm, Hloubka: 15 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a pasivovaný, Stříbrná
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986820722	
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.

Příslušenství**Všeobecné objednací údaje**

Typ	TS35X7.5 ST KTB6250 HOR	Verze
Číslo	8000116114	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka:
objednávky		433 mm, Hloubka: 7.5 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a
GTIN (EAN)	4099986820623	pasivovaný, Stříbrná
Množství	20 ST	
Typ	TS35X7.5 ST KTB6250 VER	Verze
Číslo	8000116104	Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka:
objednávky		551 mm, Hloubka: 7.5 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a
GTIN (EAN)	4099986820500	pasivovaný, Stříbrná
Množství	20 ST	

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