

Podobné ilustraci



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: 406 mm, Šířka: 406 mm, Hloubka: 200 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4404 (316L), elektricky leštěno, Stříbrná |
| Číslo objednávky | 8000109896 |
| Typ | KTB QL 404020 S4E0 |
| GTIN (EAN) | 4099986759916 |
| Množství | 1 items |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|------------|---------------------|--------------|
| Hloubka | 200 mm | Hloubka (v palcích) | 7.874 inch |
| Výška | 406 mm | Výška (v palcích) | 15.9842 inch |
| Šířka | 406 mm | Šířka (v palcích) | 15.9842 inch |
| Čistá hmotnost | 14258.58 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 | 0 | M75 | 0 |
| M12 | 29 | M50 | 3 |
| M16 | 16 | M32 | 5 |
| M25 | 6 | M20 | 13 |
| M40 | 4 | | |

Kabelové průchodky, nahoře/dole

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 22 | M12 | 51 |
| M63 | 3 | M40 | 5 |
| M32 | 7 | M25 | 18 |
| M50 | 4 | M75 | 0 |
| M16 | 39 | | |

Kabelové průchodky, pravá strana

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 6 | M63 | 0 |
| M75 | 0 | M16 | 16 |
| M40 | 4 | M50 | 3 |
| M32 | 5 | M20 | 13 |
| M12 | 29 | | |

Svislá montáž

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 2x30 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x24 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x59 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x18 |

KTB QL 404020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|---------------|------|---------------|------|
| WDU 4 / ZDU 4 | 3x49 | WDU 6 / ZDU 6 | 3x37 |
|---------------|------|---------------|------|

Svislá montáž

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 2x30 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x24 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x59 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x18 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 3x49 | WDU 6 / ZDU 6 | 3x37 |

Všeobecné informace

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|---|
| Tloušťka materiálu krytu | 1.5 mm | Tloušťka materiálu příruby | 3 mm |
| Tloušťka materiálu skříně | 1.5 mm | Sílikon | Ano |
| Provozní teplota, max. | 135 °C | Provozní teplota, min. | -60 °C |
| Připojení víka | 4 čepy a šrouby M6 s šestihlannou hlavou SW10, Přichytka na čtvrt otáčky s vložkou s drážkou | 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 | Sílikon | Integrální upevnění | 4, 6 nebo 9 šroubů M6 vnitřní závit (samice) |
| Materiál těsnění víka | Sílikon | Poznámka: třída ochrany | Pokud je použito v teplotním rozsahu nad 105 °C, stupeň krytí je omezen na IP 66. |
| Materiál těsnění přírubové desky | Sílikon | Stupeň krytí (UL) | Type 3, Type 4X, Type 12 |
| Víko - úhel otevření | 130.00 ° | Přírubová deska | Ne |
| Víko | Ano | Umístění zemnicích šroubů | Strana krytu C |
| Místa využití | Zóna rizika výbuchu, Zpracovatelský průmysl, Ropný a plynárenský průmysl, Chemický průmysl, Na moři, Na souši | | |

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 404020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

400 x 400mm



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 4040 MSZN | Verze |
| Číslo | 8000110195 | Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 351 mm, Šířka: 345 mm, Hloubka: 1.5 mm, Základní materiál: Ocelové plechy, galvanizované, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4099986779334 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | KTB MOPL 4040 MSZN H | Verze |
| Číslo | 8000115915 | Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 351 mm, Šířka: 345 mm, Hloubka: 1.5 mm, Základní materiál: Ocelové plechy, galvanizované, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4099986783034 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | KTB MOPL 4040 S2N H | Verze |
| Číslo | 8000115904 | Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 351 mm, Šířka: 345 mm, Hloubka: 1.5 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4301 (304), neošetřené, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4099986782938 | |
| 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 404020 S4E0

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 404020 S4E0

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 404020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TS20/CX10 ST ZN 4040 HOR | Verze |
| Číslo | 8000117051 | Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, se slotem, Výška: 20 mm, Šířka: 366 mm, Hloubka: 10 mm, Základní materiál: Ocel, galvanizované, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4099986829909 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | TS20/CX10 ST ZN 4040 VER | Verze |
| Číslo | 8000117038 | Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, rovný, Výška: 20 mm, Šířka: 366 mm, Hloubka: 10 mm, Základní materiál: Ocel, galvanizované, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4099986829800 | |
| 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 KTB4040 HOR | Verze |
| Číslo | 8000116371 | Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka: 345 mm, Hloubka: 15 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a pasivovaný, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4099986820791 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | TS35X15 ST KTB4040 VER | Verze |
| Číslo | 8000116352 | Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka: 351 mm, Hloubka: 15 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a pasivovaný, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4099986820692 | |
| 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 KTB4040 HOR | Verze | |
| Číslo | 8000116111 | Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka: | |
| objednávky | | 345 mm, Hloubka: 7.5 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a | |
| GTIN (EAN) | 4099986820586 | pasivovaný, Stříbrná | |
| Množství | 20 ST | | |
| Typ | TS35X7.5 ST KTB4040 VER | Verze | |
| Číslo | 8000116101 | Klippon TB (Terminal Box), Pouzdra, bez slotu, Výška: 35 mm, Šířka: | |
| objednávky | | 351 mm, Hloubka: 7.5 mm, Základní materiál: Ocel, pozinkovaný a | |
| GTIN (EAN) | 4099986820470 | 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 | | |

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 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 | |