

KTB MH 456220 S4E0

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 15 velikostech a 3 standardních hloubkách
- Vybaveno 1 průchodkovou deskou
- 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 náradí
- Uzemňovací šroub připojený k víku a základně skříně
- Připájené montážní podstavce
- Mezinárodní certifikace

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze | Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Prázdný plášť, pouzdro z nerezové oceli, Výška: 450 mm, Šířka: 620 mm, Hloubka: 200 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4404 (316L), elektricky leštěno, Stříbrná |
| Číslo objednávky | 2698060000 |
| Typ | KTB MH 456220 S4E0 |
| GTIN (EAN) | 4064675030270 |
| Množství | 1 items |

KTB MH 456220 S4E0

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------------------|---------|----------------------------|--------------|
| Hloubka | 200 mm | Hloubka (v palcích) | 7.874 inch |
| Výška | 450 mm | Výška (v palcích) | 17.7165 inch |
| Šířka | 620 mm | Šířka (v palcích) | 24.4094 inch |
| Rozměr při montáži - výška | 476 mm | Rozměr při montáži - šířka | 450 mm |
| Čistá hmotnost | 15430 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 | 8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd |

Kabelové průchodky, levá strana

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M63 | 4 | M75 | 3 |
| M12 | 63 | M50 | 4 |
| M16 | 42 | M32 | 12 |
| M25 | 23 | M20 | 27 |
| M40 | 10 | | |

Kabelové průchodky, nahoře/dole

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 36 | M12 | 80 |
| M63 | 5 | M40 | 14 |
| M32 | 17 | M25 | 30 |
| M50 | 6 | M75 | 4 |
| M16 | 54 | | |

Kabelové průchodky, pravá strana

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 23 | M63 | 4 |
| M75 | 3 | M16 | 42 |
| M40 | 10 | M50 | 4 |
| M32 | 12 | M20 | 27 |
| M12 | 63 | | |

KTB MH 456220 S4E0

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Svislá montáž

| | | | |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 2x53 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x44 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x105 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x33 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 3x88 | WDU 6 / ZDU 6 | 3x66 |

Svislá montáž

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 4x36 | WDU 16 / ZDU 16 | 3x30 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 5x71 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x22 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 5x59 | WDU 6 / ZDU 6 | 4x45 |

Všeobecné informace

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tloušťka materiálu krytu | 1.5 mm | Tloušťka materiálu skříně | 1.5 mm |
| 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 | Verze 7 J ATEX, Standardní verze 10 J |
| Velikost AF | 10 mm | Stupeň krytí | IP66, IP67 |
| Základní materiál | Nerezavějící ocel 1.4404 (316L) | Materiál těsnění | Silikon |
| Utahovací moment šroubů víka | 2.5 Nm | Integrovaná 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) | 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 | 8 |
| Rozměry krabice | 770 x 630 x 290 | Přístupové otevírání: šířka | 567 mm |
| Víko - úhel otevření | 130.00 ° | Celkové rozměry | 450 x 652 x 215 |
| Přírubová deska | Ne | Max. užitečné zatížení | 112 kg |
| Přístupové otevírání: výška | 391 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, skříně, vnitřní | Připájený M6 nerezový zemnicí kolík v těle i víku krytu. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|

Čísla certifikátů, kryt

| | | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Prohlášení o shodě č. (DoC LVD) | DE PS261X 160412 001ISS03 | Prokazování shody č. (AoC) | DE PS261X 160309 001ISS06 |
| Č. certifikátu, prázdný kryt (ECAS) | 21-09-25241 / E21-09-053807 | Č. osvědčení, svorkovnice (KOSHA) | 16-AV4BO-0245X |
| Číslo certifikátu, prázdný kryt (INMETRO) | LMP 21.0016U | Č. osvědčení, svorkovnice (NEPSI) | GYJ14.1309 |
| Číslo certifikátu, prázdný kryt (NEPSI) | GYJ14.1308U | Č. osvědčení, svorkovnice (AEx) | E223792 |

KTB MH 456220 S4E0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

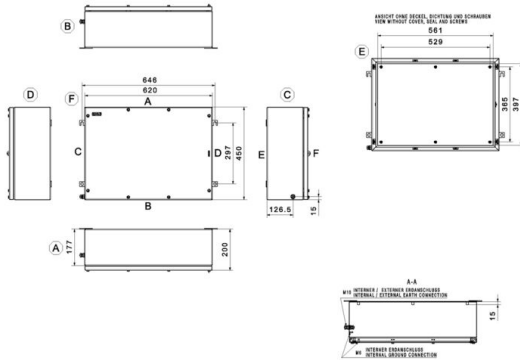
www.weidmueller.com**Technické údaje**

| | | | |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Č. certifikace (CCOE) | P461058_1 | Č. osvědčení, svorkovnice (ATEX) | IBExU14ATEX1050 |
| Číslo certifikátu, prázdný kryt (ATEX) | IBExU14ATEX1028 U | Č. osvědčení, svorkovnice (INMETRO) | LMP 21.0017 |
| Číslo certifikace (INMETRO) | IEX13.0007 | Č. osvědčení, svorkovnice (IECEX) | IECEXIBE14.0013 |
| Číslo certifikátu, prázdný kryt (IECEX) | IECEX IBE 14.0004U | Č. osvědčení (IECEX) | IECEXPTB11.0071 |
| Č. osvědčení (ATEX) | PTB11ATEX2019 | DEF Podmínky osvědčení | ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, 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 | | |

Rozměrový výkres



KTB MH 456220 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 100X25 S2 2R | Verze |
| Číslo objednávky | 1257640000 | Klippon TB (Terminal Box), Držák desky s indikátory, Nýťované, Výška: 25 mm, Šířka: 141 mm, Hloubka: 16.5 mm, Základní materiál: |
| GTIN (EAN) | 4050118070354 | Nerezavějící ocel 1.4301, Nerezavějící ocel 1.4301 (304), Leštěné do zrcalového lesku, Stříbrná |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | TPSDHA KTB 130X50 S2 R | Verze |
| Číslo objednávky | 1283450000 | Klippon TB (Terminal Box), Držák desky s indikátory, Nýťované, Výška: 50 mm, Šířka: 171 mm, Hloubka: 16.5 mm, Základní materiál: |
| GTIN (EAN) | 4050118073621 | Nerezavějící ocel 1.4301, Nerezavějící ocel 1.4301 (304), Leštěné do zrcalového lesku, Stříbrná |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R | Verze |
| Číslo objednávky | 1279320000 | Klippon TB (Terminal Box), Držák desky s indikátory, Nýťované, Výška: 70 mm, Šířka: 70 mm, Hloubka: 20 mm, Základní materiál: |
| GTIN (EAN) | 4050118070101 | Nerezavějící ocel 1.4301, Nerezavějící ocel 1.4301 (304), Leštěné do zrcalového lesku, 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.

KTB MH 456220 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, |
| objednávky | | neošetřené, Stříbrná |
| 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, |
| objednávky | | Šířka: 21 mm, Hloubka: 48.7 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel |
| GTIN (EAN) | 4032248974658 | 1.4404 (316L), neošetřené, Stříbrná |
| Množství | 1 ST | |

Držáky dokumentů



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.

Držáky na dokumenty

Držáky na dokumenty pro správné skladování dokumentů v krytu

KTB MH 456220 S4E0

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | DOHA KTB A6 S2 R | Verze |
| Číslo | 1252780000 | Klippon TB (Terminal Box), Držáky dokumentů, Nýtované, Výška: 110 mm, Šířka: 130 mm, Hloubka: 20 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4301, Nerezavějící ocel 1.4301 (304), Leštěné do zrcalového lesku, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118045512 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | DOHA KTB A5 S2 R | Verze |
| Číslo | 1252750000 | Klippon TB (Terminal Box), Držáky dokumentů, Nýtované, Výška: 150 mm, Šířka: 180 mm, Hloubka: 20 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4301, Nerezavějící ocel 1.4301 (304), Leštěné do zrcalového lesku, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118045390 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | DOHA KTB A4 S2 R | Verze |
| Číslo | 1252730000 | Klippon TB (Terminal Box), Držáky dokumentů, Nýtované, Výška: 200 mm, Šířka: 240 mm, Hloubka: 20 mm, Základní materiál: Nerezavějící ocel 1.4301, Nerezavějící ocel 1.4301 (304), Leštěné do zrcalového lesku, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118045383 | |
| Množství | 1 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: 8.5 mm, Hloubka: 8.5 mm, Základní materiál: Ocel, galvanizovaná, pozinkovaný a pasivovaný, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118063820 | |
| Množství | 1 ST | |

450 x 620 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.

Montážní desky

Montážní desky, s otvory nebo bez, pro podélné nebo příčné upevnění montážních lišt DIN nebo jednotlivých komponentů přímo na montážní desku.

KTB MH 456220 S4E0

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

www.weidmuller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | KTB MOPL 4562 MSZN | Verze |
| Číslo | 2716100000 | Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, Výška: 395 mm, Šířka: 559 mm, Hloubka: 12 mm, Základní materiál: Ocelové plechy, galvanizované, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675047483 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | KTB MOPL 4562 MSZN H | Verze |
| Číslo | 2716110000 | Klippon TB (Terminal Box), Montážní deska, předem děrované, Výška: 395 mm, Šířka: 559 mm, Hloubka: 12 mm, Základní materiál: Ocelové plechy, galvanizované, Stříbrná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675047490 | |
| 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 | 0642600000 | Klippon TB (Terminal Box), Upevňovací šroub, Základní materiál: Ocel |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190058258 | |
| Množství | 50 ST | |