

KTB MH 302015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Bildliknande



Klippon® TB-kapslingsserien erbjuder utmärkta prestandaegenskaper, även under de svåraste omgivningsförhållanden. Dessutom uppfyller den de strängare kraven för potentiellt explosiva atmosfärer, särskilt inom process- eller kraftverksindustrin. Klippon® TB MH-kapslingsserien erbjuder ytterligare förbättringar av en redan mycket framgångsrik och marknadsledande produktserie. Klippon® TB MH-kapslingsserien uppvisar följande fördelar:

- Finns i 22 storlekar och 3 standarddjup
- Utrustade med upp till 4 flänsplåtar
- Kompressionsskydd av tätningen
- Helt avtagbar hänglåsbygel
- Locklösning utanför tätningssområdet
- Förbättrade temperaturprestanda
- IP-skydd från IP66/IP67
- Helt avtagbart lock – utan verktyg
- Jordningsbult svetsad i locket och botten av kapslingen
- Påsvetsade montagefötter
- Internationella godkännanden

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Tom kapsling, Rostfria stål kapslingar, Höjd: 306 mm, Bredd: 203 mm, Djup: 150 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektropolerad, Silver |
| Art.nr. | 8000108831 |
| Typ | KTB MH 302015 S4E0 |
| GTIN (EAN) | 4099986755130 |
| Förp. | 1 items |

KTB MH 302015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|--------|-----------------|--------------|
| Djup | 150 mm | Byggdjup (tum) | 5.9055 inch |
| Höjd | 306 mm | Bygghöjd (tum) | 12.0472 inch |
| Bredd | 203 mm | Byggbredd (tum) | 7.9921 inch |
| Nettovikt | 5500 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|-----------------|--|--|
| Drifttemperatur | -60 °C...135 °C | Anmärkning: omgivningstemperatur (service) | För användning i temperaturområdet över 105°C är IP-klassen begränsad till IP66. |
|-----------------|-----------------|--|--|

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873 |

Allmänna uppgifter

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|--|
| Materialtjocklek lock | 1.5 mm | Materialtjocklek fläns | 3 mm |
| Materialtjocklek kapsling | 1.5 mm | Silikon | Ja |
| Drifttemperatur, max | 135 °C | Drifttemperatur, min. | -60 °C |
| Fastsättning av lock | 4 gängjärn och M6 sexkantspårskruvar SW10 | Normer | DIN EN 62208 – Standard tomma kapslingar, 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 |
| Yta | elektropolerad | Slagtålighet | 10 J standardversion, 7 joule enligt IEC 60079-0 |
| Skyddsklass | IP66, IP67 | Grundläggande material | Rostfritt stål 1.4404 (316 L) |
| Tätningmaterial | Silikon | Vridmoment för lockskruvar | 2.5 Nm |
| Kapslingens fastsättning | 4 påsvetsade montagefötter med 11 mm hålstorlek (2 spår- och 2 korsformade montagefötter) | Tätningmaterial för lock | Silikon |
| Anmärkning: Skyddsklass | Vid användning i temperatur över 105 °C är kapslingsklassen begränsad till IP 66. | Tätningmaterial för flänsplatta | Silikon |
| Skyddsklass (UL) | Type 3, Type 4X, Type 12 | Öppningsvinkel lock | 130.00 ° |
| Flänsplåt | Nej | Position PE-skruv | Kapslingssida C |

KTB MH 302015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Bestyckning horisontal

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x11 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x8 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 2x22 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x6 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 2x18 | WDU 6 / ZDU 6 | 2x13 |

Bestyckning vertikal

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x20 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x16 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x40 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x12 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 1x33 | WDU 6 / ZDU 6 | 1x25 |

Certifikatnummer kapsling

| | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------------|
| Certifikat-nr. för UL Haz.Loc. | E223792 | Försäkran om överensstämmelse nr. (DoC LVD) | DE PS261X 160412 001ISS03 |
| Certifikat-nr. för UL Ord.Loc. | E243298 | Certifikat-nr. för UL 508A | E223801 |
| Intyg om överensstämmelse nr. (AoC) | DE PS261X 160309 001ISS06 | Certifikat-nr. för UL plintbox | E223792 |
| Certifikatnummer för tom kapsling (INMETRO) | LMP 21.0016U | Certifikat-nr. för plintbox (ATEX) | IBExU14ATEX1050 |
| Certifikatnummer för tom kapsling (ATEX) | IBExU14ATEX1028 U | Certifikat-nr. för plintbox (INMETRO) | LMP 21.0017 |
| Certifikat-nr. för plintbox (IECEX) | IECEXIBE14.0013 | Certifikatnummer för tom kapsling (IECEX) | IECEX IBE 14.0004U |
| DEF Villkor för godkännande | ATEX, IECEX, INMETRO, cULus | | |

Förskruvningar

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M63 | 2 | M75 | 0 |
| M12 | 33 | M50 | 2 |
| M16 | 22 | M32 | 6 |
| M25 | 12 | M20 | 14 |
| M40 | 5 | | |

Förskruvningar höger

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 12 | M63 | 2 |
| M75 | 0 | M16 | 22 |
| M40 | 5 | M50 | 2 |
| M32 | 6 | M20 | 14 |
| M12 | 33 | | |

Förskruvningar uppe / nere

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 10 | M12 | 32 |
| M63 | 2 | M40 | 2 |
| M32 | 3 | M25 | 8 |
| M50 | 2 | M75 | 0 |
| M16 | 18 | | |

Jordning kapsling

| | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|---|
| Jordning, kapsling, lock | Påsvetsad M6 jordskruv i rostfritt stål i | Jordning, kapsling, extern | Kontinuerlig M10 jordbult i kapslingsunderdel |
|--------------------------|---|----------------------------|---|

KTB MH 302015 S4E0

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | |
|----------------------------|--|
| Jordning, kapsling, intern | kapslingsunderdel och lock. Påsvetsad M6 jordskruv i rostfritt stål i kapslingsunderdel och lock. |
|----------------------------|--|

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 MH 302015 S4E0

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Gland plates without earthing studs



Integrera, bygg ut och individualisera -
 Den passande kompletteringen för all typ av användning Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Flänsplattor

Flänsplattor i två material och två tjocklekar för enkelt byte av förbestyckade flänsplattor på plats.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | KTB GP XX2015V AB S4 3MM | Utförande |
| Art.nr. | 8000112978 | Klippon TB (Terminal Box), Flänsplatta, Rak, Höjd: 73.5 mm, Bredd: |
| GTIN (EAN) | 4099986799202 | 117 mm, Djup: 3 mm, Flänsplattor: nedre, övre, Grundläggande |
| Förp. | 1 ST | material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektroplaterad, Silver |

Gland plates with earthing studs



Integrera, bygg ut och individualisera -
 Den passande kompletteringen för all typ av användning Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Flänsplattor

Flänsplattor i två material och två tjocklekar för enkelt byte av förbestyckade flänsplattor på plats.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | KTB GP XX2015V AB S4 PE | Utförande |
| Art.nr. | 8000114887 | Klippon TB (Terminal Box), Flänsplatta, Rak, Höjd: 197 mm, Bredd: |
| GTIN (EAN) | 4099986797253 | 117 mm, Djup: 3 mm, Flänsplattor: övre, nedre, Grundläggande |
| Förp. | 1 ST | material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektroplaterad, Silver |

Genomföringsplattor tillverkade av rostfritt stål - 6 mm



Integrera, bygg ut och individualisera -
 Den passande kompletteringen för all typ av användning Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Flänsplattor

Flänsplattor i två material och två tjocklekar för enkelt byte av förbestyckade flänsplattor på plats.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | KTB GP XX2015V AB S4 6MM | Utförande |
| Art.nr. | 8000114143 | Klippon TB (Terminal Box), Flänsplatta, Rak, Höjd: 197 mm, Bredd: |
| GTIN (EAN) | 4099986804821 | 117 mm, Djup: 6 mm, Flänsplattor: övre, nedre, Grundläggande |
| Förp. | 1 ST | material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektroplaterad, Silver |

KTB MH 302015 S4E0

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

300 x 200mm



Integrera, bygg ut och individualisera -
 Den passande kompletteringen för all typ av användning Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Montageplattor

Montageplattor med och utan hålbild, för längs- eller tvärmontering av montageskenor eller komponenter direkt på montageplattan.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | KTB MOPL 3020 MSZN | Utförande |
| Art.nr. | 8000110193 | Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 251 mm, Bredd: 142 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver |
| GTIN (EAN) | 4099986779310 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | KTB MOPL 3020 MSZN H | Utförande |
| Art.nr. | 8000115913 | Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 251 mm, Bredd: 142 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver |
| GTIN (EAN) | 4099986783010 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | KTB MOPL 3020 S2 H | Utförande |
| Art.nr. | 8000115902 | Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 251 mm, Bredd: 142 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301 (304), obehandlad, Silver |
| GTIN (EAN) | 4099986782914 | |
| Förp. | 1 ST | |

Typetikethållare



Integrera, bygg ut och individualisera -
 Den passande kompletteringen för all typ av användning Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Typskyltshållare

För väl synlig placering av nödvändiga och extra typskyltar finns hållare i olika utföranden.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R | Utförande |
| Art.nr. | 1279320000 | Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 70 mm, Bredd: 70 mm, Djup: 20 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301, Rostfritt stål 1.4301 (304), Mirror polished, Silver |
| GTIN (EAN) | 4050118070101 | |
| Förp. | 1 ST | |

KTB MH 302015 S4E0

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Monteringsmaterial



Integrera, expandera och individualisera: den passande kompletteringen för varje användningsområde. Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur som möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Satser med fästmaterial

Satser med fästmaterial finns för snabb och enkel installation av typetikethållare, dokumenthållare och regnkåpor.

Två- Fästset för etiketter – SD krävs för att montera en plast- (Trafolyte) ID eller en typetikett. Med hjälp av detta set kan du montera ID- eller typetikett direkt på locket. Denna etikettsats med fästmaterial har utvecklats särskilt för denna användning. Endast med denna sats med fästmaterial kan man säkerställa att inga läckor uppstår i kapslingen eller att skylten skadas.

Två- Det universella fästsetet – TPSD har tagits fram för att möjliggöra säker och snabb installation av exempelvis typetikethållare, regnskydd eller dokumenthållare.

Genom att använda detta fästset kan risken för läckor minimeras, om inte helt förhindras.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SD FIXING SET | Utförande |
| Art.nr. | 1285200000 | Klippon TB (Terminal Box), ID-plåt, fixeringsset, Höjd: 12 mm, Bredd: |
| GTIN (EAN) | 4050118075472 | 12 mm, Djup: 16.4 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål, |
| Förp. | 1 ST | obehandlad, Silver |
| Typ | TPSD FIXING SET KTB | Utförande |
| Art.nr. | 1252190000 | Klippon TB (Terminal Box), Märkplåt, fixeringsset, Grundläggande |
| GTIN (EAN) | 4050118043969 | material: Rostfritt stål, obehandlad, Silver |
| Förp. | 20 ST | |

Jordningsbultar



Integrera, bygg ut och individualisera -

Den passande kompletteringen för all typ av användning Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Jordningsbult

Jordningsbult för utbyte som komplett komponent, i två varianter, mässing och rostfritt stål.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | PEBZ M10 KTB BR SET | Utförande |
| Art.nr. | 1192680000 | Klippon TB (Terminal Box), Jordningsbultar, övriga, Höjd: 21 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248974641 | Bredd: 21 mm, Djup: 48.7 mm, Grundläggande material: Mässing, |
| Förp. | 1 ST | obehandlad, Silver |

KTB MH 302015 S4E0

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | PEBZ M10 KTB S4 SET | Utförande |
| Art.nr. | 1192690000 | Klippon TB (Terminal Box), Jordningsbultar, övriga, Höjd: 21 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248974658 | Bredd: 21 mm, Djup: 48.7 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål |
| Förp. | 1 ST | 1.4404 (316 L), obehandlad, Silver |

TS 20



Integrera, utöka och anpassa: Rätt tillägg för varje applikation

Det strukturerade utbudet av tillbehör för nya Klippon® TB-kapslingsserien gör att du enkelt kan anpassa kapslingarna till de särskilda kraven i respektive applikation.

Montageskenor

Montageskenorna finns i två storlekar för montering av komponenter på DIN-skena (t.ex. elektronik, plintar) i kapslingarna.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TS20/CX10 ST ZN 3020 HOR | Utförande |
| Art.nr. | 8000117049 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, Rak, Höjd: 20 mm, Bredd: 163 |
| GTIN (EAN) | 4099986829886 | mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål, förzinkad, Silver |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | TS20/CX10 ST ZN 3020 VER | Utförande |
| Art.nr. | 8000117036 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, Rak, Höjd: 20 mm, Bredd: 266 |
| GTIN (EAN) | 4099986829787 | mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål, förzinkad, Silver |
| Förp. | 20 ST | |

Djup 15 mm



Integrera, utöka och anpassa: Rätt tillägg för varje applikation

Det strukturerade utbudet av tillbehör för nya Klippon® TB-kapslingsserien gör att du enkelt kan anpassa kapslingarna till de särskilda kraven i respektive applikation.

Montageskenor

Montageskenorna finns i två storlekar för montering av komponenter på DIN-skena (t.ex. elektronik, plintar) i kapslingarna.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TS35X15 ST KTB3020 HOR | Utförande |
| Art.nr. | 8000116369 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820777 | mm, Bredd: 142 mm, Djup: 15 mm, Grundläggande material: Stål, |
| Förp. | 20 ST | galvanisk förzinkad och passiverad, Silver |
| Typ | TS35X15 ST KTB3020 VER | Utförande |
| Art.nr. | 8000116350 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820678 | mm, Bredd: 251 mm, Djup: 15 mm, Grundläggande material: Stål, |
| Förp. | 20 ST | galvanisk förzinkad och passiverad, Silver |

KTB MH 302015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

Djup 7,5 mm



Integrera, utöka och anpassa: Rätt tillägg för varje applikation

Det strukturerade utbudet av tillbehör för nya Klippon® TB-kapslingsserien gör att du enkelt kan anpassa kapslingarna till de särskilda kraven i respektive applikation.

Montageskenor

Montageskenorna finns i två storlekar för montering av komponenter på DIN-skena (t.ex. elektronik, plintar) i kapslingarna.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TS35X7.5 ST KTB3020 HOR | Utförande |
| Art.nr. | 8000116109 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820562 | mm, Bredd: 142 mm, Djup: 7.5 mm, Grundläggande material: Stål, |
| Förp. | 20 ST | galvanisk förzinkad och passiverad, Silver |
| Typ | TS35X7.5 ST KTB3020 VER | Utförande |
| Art.nr. | 8000116099 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820456 | mm, Bredd: 251 mm, Djup: 7.5 mm, Grundläggande material: Stål, |
| Förp. | 20 ST | galvanisk förzinkad och passiverad, Silver |

Montageplattor



Montageplattor, med eller utan hålmönster, för längs- eller tvärgående montering av DIN-skenor, eller komponenter direkt på montageplattan.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | GFSC M5X10 TX20 SET | Utförande |
| Art.nr. | 1274150000 | Klippon EB (Essential Box), Montageskruv, Höjd: 13.3 mm, Bredd: 8.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118063820 | mm, Djup: 8.5 mm, Grundläggande material: Stål förzinkat, galvanisk |
| Förp. | 1 ST | förzinkad och passiverad, Silver |

Monteringsmaterial



Integrera, expandera och individualisera: den passande kompletteringen för varje användningsområde.

Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur som möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Satser med fästmaterial

Satser med fästmaterial finns för snabb och enkel installation av typetikethållare, dokumenthållare och regnkåpor.

Två- Fästset för etiketter – SD krävs för att montera en plast- (Trafolyte) ID eller en typetikett. Med hjälp av detta set kan du montera ID- eller typetikett direkt på locket. Denna etikettsats med fästmaterial har utvecklats särskilt för denna användning. Endast med denna sats med fästmaterial kan man säkerställa att inga läckor uppstår i kapslingen eller att skylten skadas.

Två- Det universella fästsetet – TPSD har tagits fram för att möjliggöra säker och snabb installation av exempelvis typetikethållare, regnskydd eller dokumenthållare.

Genom att använda detta fästset kan risken för läckor minimeras, om inte helt förhindras.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | FKSC M6X8 D9/SW3 | Utförande |
| Art.nr. | 0642600000 | Klippon TB (Terminal Box), Montageskruv, Grundläggande material: |
| GTIN (EAN) | 4008190058258 | Stål |
| Förp. | 50 ST | |