

KTB QL 504020 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 QL-kapslingsserien erbjuder ytterligare förbättringar av en redan mycket framgångsrik och marknadsledande produktserie. Klippon® TB QL kapslingsserie erbjuder följande fördelar: Klippon® TB QL kapslingsserie erbjuder följande fördelar:

- Finns i 19 storlekar och 3 standarddjup
- Utrustade med upp till 4 flänsplåtar
- Kompressionsskydd av tätningen
- Lock med snabbstängning, med slits som standard
- Förbättrade temperaturprestanda
- Skyddsklass IP 66
- Jordningsbult svetsad i locket och botten av kapslingen
- Påsvetsade montagefötter
- Internationella godkännanden

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|---|
| Utförande | Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Tom kapsling, Höjd: 508 mm, Bredd: 406 mm, Djup: 200 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektropolerad, Silver |
| Art.nr. | 8000109902 |
| Typ | KTB QL 504020 S4E0 |
| GTIN (EAN) | 4099986759978 |
| Förp. | 1 items |

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|------------|-----------------|--------------|
| Djup | 200 mm | Byggdjup (tum) | 7.874 inch |
| Höjd | 508 mm | Bygghöjd (tum) | 20 inch |
| Bredd | 406 mm | Byggbredd (tum) | 15.9842 inch |
| Nettovikt | 16094.12 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

| | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------|--|
| Materialjocklek lock | 1.5 mm | Materialjocklek fläns | 3 mm |
| Materialjocklek kapsling | 1.5 mm | Silikon | Ja |
| Drifttemperatur, max | 135 °C | Drifttemperatur, min. | -60 °C |
| Fastsättning av lock | 4 gängjärn och M6 sexkantspåskruvar SW10, Kvartslåsning med spårinsats | 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 | Komponentfastsättning | 4,6 resp. 9 bultar M6 innergånga |
| 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 |
| Lock | Ja | Position PE-skruv | Kapslingssida C |
| Användningsområden | Explosionsfarliga områden, Processindustri, Olje- och gasindustri, Kemisk industri, Offshore, Onshore | | |

KTB QL 504020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Bestyckning horisontal

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 3x30 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x24 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 4x58 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x18 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 3x49 | WDU 6 / ZDU 6 | 3x37 |

Bestyckning vertikal

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 2x39 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x32 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x75 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x24 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 3x65 | WDU 6 / ZDU 6 | 3x48 |

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 | 0 | M75 | 0 |
| M12 | 60 | M50 | 3 |
| M16 | 45 | M32 | 5 |
| M25 | 20 | M20 | 26 |
| M40 | 4 | | |

Förskruvningar höger

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 20 | M63 | 0 |
| M75 | 0 | M16 | 45 |
| M40 | 4 | M50 | 3 |
| M32 | 5 | M20 | 26 |
| M12 | 60 | | |

Förskruvningar uppe / nere

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

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 QL 504020 S4E0

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

500 x 400mm



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 5040 MSZN | Utförande |
| Art.nr. | 8000110196 | Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 453 mm, Bredd: 345 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver |
| GTIN (EAN) | 4099986779341 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | KTB MOPL 5040 MSZN H | Utförande |
| Art.nr. | 8000115916 | Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 453 mm, Bredd: 345 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver |
| GTIN (EAN) | 4099986783041 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | KTB MOPL 5040 S2N H | Utförande |
| Art.nr. | 8000115905 | Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 453 mm, Bredd: 345 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301 (304), obehandlad, Silver |
| GTIN (EAN) | 4099986782945 | |
| 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 QL 504020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Förslutningselement



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. Låssystem För säker och ordentlig låsning av kapslingar finns flera olika låssystem att få. För Klippon® TB MH kapslingar finns hänglås och för Klippon® TB QL kapslingarna olika låsinsatser.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | KTB QLH S4 SLS | Utförande |
| Art.nr. | 1191610000 | Klippon TB (Terminal Box), Förslutningselement, Grundläggande |
| GTIN (EAN) | 4050118137965 | material: Rostfritt stål 1.4404, obehandlad, Silver |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | KTB QLL S2 DB3 | Utförande |
| Art.nr. | 1191590000 | Klippon TB (Terminal Box), Förslutningselement, Grundläggande |
| GTIN (EAN) | 4050118134285 | material: Rostfritt stål 1.4301, obehandlad, Silver |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | KTB QLL S2 SLS | Utförande |
| Art.nr. | 1191600000 | Klippon TB (Terminal Box), Förslutningselement, Grundläggande |
| GTIN (EAN) | 4050118137989 | material: Rostfritt stål 1.4301, obehandlad, Silver |
| Förp. | 10 ST | |

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. Sats med fästmaterial Sats 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.

KTB QL 504020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 |
| 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 5040 HOR | Utförande |
| Art.nr. | 8000117052 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, med långsmalt hål, Höjd: 20 |
| GTIN (EAN) | 4099986829916 | mm, Bredd: 366 mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål, |
| Förp. | 20 ST | förzinkad, Silver |
| Typ | TS20/CX10 ST ZN 5040 VER | Utförande |
| Art.nr. | 8000117039 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, Rak, Höjd: 20 mm, Bredd: 468 |
| GTIN (EAN) | 4099986829817 | mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål, förzinkad, Silver |
| Förp. | 20 ST | |

KTB QL 504020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 KTB5040 HOR | Utförande |
| Art.nr. | 8000116372 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820807 | mm, Bredd: 345 mm, Djup: 15 mm, Grundläggande material: Stål, |
| Förp. | 20 ST | galvanisk förzinkad och passiverad, Silver |
| Typ | TS35X15 ST KTB5040 VER | Utförande |
| Art.nr. | 8000116354 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820708 | mm, Bredd: 453 mm, Djup: 15 mm, Grundläggande material: Stål, |
| Förp. | 20 ST | galvanisk förzinkad och passiverad, Silver |

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 KTB5040 HOR | Utförande |
| Art.nr. | 8000116112 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820593 | mm, Bredd: 345 mm, Djup: 7.5 mm, Grundläggande material: Stål, |
| Förp. | 20 ST | galvanisk förzinkad och passiverad, Silver |
| Typ | TS35X7.5 ST KTB5040 VER | Utförande |
| Art.nr. | 8000116102 | Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 |
| GTIN (EAN) | 4099986820487 | mm, Bredd: 453 mm, Djup: 7.5 mm, Grundläggande material: Stål, |
| Förp. | 20 ST | galvanisk förzinkad och passiverad, Silver |

KTB QL 504020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 | |