

## KTB MH 303020 S4E0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich

Die Klippon® TB Gehäusereihe bietet hervorragende Leistungsmerkmale, selbst bei den schwierigsten Umgebungsbedingungen und entsprechen den steigenden Anforderungen von explosionsgefährdeten Bereichen, die speziell in der Prozessindustrie und in der Energiegewinnung zu finden sind. Die Klippon® TB MH Gehäusereihe bietet weitere Verbesserungen einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktreihe.

Die Klippon® TB MH Gehäusereihe bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Erhältlich in 15 Größen und 3 Standardtiefen
- Ausgestattet mit bis zu 4 Flanschplatten
- Kompressionsschutz der Dichtung
- Vollständig abnehmbare Vorhängeschlossvorrichtung
- Deckelverschluss außerhalb des Dichtungsbereichs
- Verbesserte Temperaturperformance
- IP Schutz von IP66/IP67
- Vollständig abnehmbarer Deckel ohne Werkzeug
- Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil
- Angeschweißte Montagefüße
- Internationale Zulassungen

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge),<br>Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 306<br>mm, Breite: 306 mm, Tiefe: 200 mm, Werkstoff:<br>Edelstahl 1.4404 (316 L), electropoliert, silber |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1194750000</a>                                                                                                                                                                   |
| Typ        | KTB MH 303020 S4E0                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4032248977307                                                                                                                                                                                |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                                      |

## KTB MH 303020 S4E0

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                        |            |                      |             |
|------------------------|------------|----------------------|-------------|
| Befestigungsmaß Breite | 332 mm     | Befestigungsmaß Höhe | 203 mm      |
| Breite                 | 306 mm     | Breite (inch)        | 12,047 inch |
| Höhe                   | 306 mm     | Höhe (inch)          | 12,047 inch |
| Nettogewicht           | 7.380 g    | Tiefe                | 200 mm      |
| Tiefe (inch)           | 7,874 inch |                      |             |

### Temperaturen

|                                        |                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis: Umgebungstemperatur (Betrieb) | Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C ist der IP Schutz auf IP66 begrenzt. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Allgemeine Angaben

|                          |                                                                                             |                            |                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmaße Karton            | 460x500x290                                                                                 | Anzahl Deckelschrauben     | 4                                                                                                                                                         |
| Betriebstemperatur, max. | 135 °C                                                                                      | Betriebstemperatur, min.   | -60 °C                                                                                                                                                    |
| Deckel                   |                                                                                             | Deckelbefestigung          | 4 Scharniere und M6 Sechskantschlitzschrauben SW10                                                                                                        |
|                          | Ja                                                                                          | Drehmoment Deckelschrauben | 2,5 Nm                                                                                                                                                    |
| Dichtungsmaterial        | Silikon                                                                                     | Einsatzgebiete             | Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore                                             |
| Einbaubefestigung        |                                                                                             | Gehäusebefestigung         | 4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)                                                               |
|                          | 4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde                                                       |                            |                                                                                                                                                           |
| Flanschplatte            |                                                                                             | Materialstärke             | 1,5 mm                                                                                                                                                    |
|                          | Nein                                                                                        | Materialstärke Flansch     | 3 mm                                                                                                                                                      |
| Hinweis: Schutzart       | Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt. | Normen                     | DIN EN 62208 - Leergehäuse Standard, 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 |
| Materialstärke Deckel    | 1,5 mm                                                                                      | Position PE Bolzen         | Gehäusesseite C                                                                                                                                           |
| Maße über alles          |                                                                                             | Schlüsselweite             | 10 mm                                                                                                                                                     |
|                          | 306 x 357 x 215                                                                             | Werkstoff                  | Edelstahl 1.4404 (316 L)                                                                                                                                  |
| Oberfläche               | elektropoliert                                                                              | Zugangsöffnung Höhe        | 253 mm                                                                                                                                                    |
| Schlagfestigkeit         | 7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion                                                      | Öffnungswinkel Deckel      | 130 °                                                                                                                                                     |
| Schutzart                | IP66, IP67                                                                                  |                            |                                                                                                                                                           |
| Zugangsöffnung Breite    | 247 mm                                                                                      |                            |                                                                                                                                                           |
| max. Zuladung            | 37 kg                                                                                       |                            |                                                                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 23:39:35 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## KTB MH 303020 S4E0

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Bestückung horizontal

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

### Bestückung vertikal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x20 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x17 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x41 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x12 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 1x34 | WDU 6 / ZDU 6   | 1x25 |

### Erdung Gehäuse

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Erdung Gehäuse intern | angeschweißter M6<br>Edelstahlerdungsbolzen<br>im Gehäuseunterteil und -<br>deckel |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### Verschraubungen links

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 33 | M16 | 22 |
| M20 | 14 | M25 | 12 |
| M32 | 6  | M40 | 5  |
| M50 | 2  | M63 | 2  |
| M75 | 1  |     |    |

### Verschraubungen oben / unten

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 40 | M16 | 26 |
| M20 | 17 | M25 | 14 |
| M32 | 8  | M40 | 6  |
| M50 | 3  | M63 | 2  |
| M75 | 2  |     |    |

### Verschraubungen rechts

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 33 | M16 | 22 |
| M20 | 14 | M25 | 12 |
| M32 | 6  | M40 | 5  |
| M50 | 2  | M63 | 2  |
| M75 | 1  |     |    |

## KTB MH 303020 S4E0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zertifikatsnummern Gehäuse

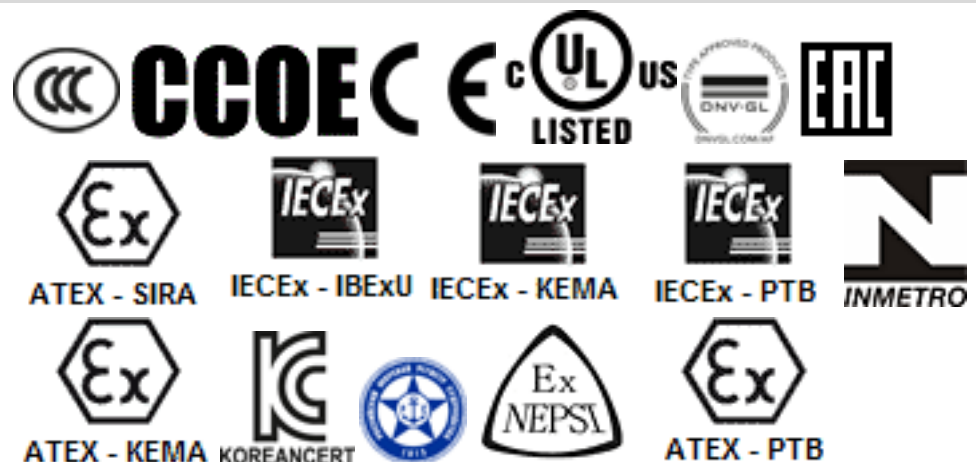
|                                      |                                                                                                         |                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)  | DE PS261X 160309 001ISS03                                                                               | Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)  | DE PS261X 160412 001ISS02 |
| Zertifikat-Nr. (ATEX)                | PTB11ATEX2019                                                                                           | Zertifikat-Nr. (CCOE)                | P461058_1                 |
| Zertifikat-Nr. (DNVGL)               | TAE000013S                                                                                              | Zertifikat-Nr. (EAC)                 | RUC-DE.MIO62.B.04799      |
| Zertifikat-Nr. (IECEX)               | IECEXPTB11.0071                                                                                         | Zertifikat-Nr. (INMETRO)             | IEX17.0020U               |
| Zertifikat-Nr. (MARITREG)            | 15.40073.250                                                                                            | Zertifikat-Nr. (cULus)               | E243298                   |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (AEx)   | E223792                                                                                                 | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)  | IBExU14ATEX1050           |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (EAC)   | C-DE.HB07.B.00089/20<br>Ex Terminal Box; C-<br>DE.AD54.B.00251/19<br>Ind. Terminal Box                  | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX) | IECEXIBE14.0013           |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (KOSHA) | 16-AV4BO-0245X                                                                                          | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (NEPSI) | GYJ14.1309                |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (UL)    | E223792                                                                                                 | Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO) | IEx 17.0021               |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)    | IBExU14ATEX1028 U                                                                                       | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (EAC)     | C-DE.HB07.B.00089/20      |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)   | IECEX IBE 14.0004U                                                                                      | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO) | IEx 17.0020U              |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (NEPSI)   | GYJ14.1308U                                                                                             | Zertifikat-Nr. UL 508A               | E223801                   |
| Zertifikat-Nr. UL Haz.Loc.           | E223792                                                                                                 | Zertifikat-Nr. UL Ord.Loc.           | E243298                   |
| Zulassungsumgebung                   | ATEX, CCoE, DNV, EAC, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, RMRS, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus |                                      |                           |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002503    | ETIM 7.0    | EC002503    |
| ECLASS 9.0  | 27-18-05-02 | ECLASS 9.1  | 27-18-05-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-05-02 | ECLASS 11.0 | 27-18-05-02 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E243298 |

**KTB MH 303020 S4E0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Downloads**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">C-DE.HB07.B.00089-Empty Enclosures and Ex. Terminal Box</a><br><a href="#">C-DE.AJ54.B.00251.19 Ind. Terminal Box</a><br><a href="#">CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure</a><br><a href="#">CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure</a><br><a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS03 IEX17.0021</a><br><a href="#">IEX17.0020U</a><br><a href="#">IBEXU14ATEX1028U</a><br><a href="#">IBEXU14ATEX1050</a><br><a href="#">IECEXIBE14.0004U</a><br><a href="#">IECEXIBE14.0013</a><br><a href="#">TAE000013S</a><br><a href="#">15.40073.250</a><br><a href="#">RUC-DE.MIO62.B.04799</a><br><a href="#">GYJ14.1310X</a><br><a href="#">IECEXPTB11.0071</a><br><a href="#">PTB11ATEX2019</a><br><a href="#">16-AV4BO-245X</a><br><a href="#">P4610581_1</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS02</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ausschreibungstext                               | <a href="#">Klippon TB MH 303020 S4E0_1194750000_DE</a><br><a href="#">Klippon TB MH 303020 S4E0_1194750000_EN</a><br><a href="#">Klippon TB MH 303020 S4E0_1194750000_NL</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**KTB MH 303020 S4E0**

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

## Maßzeichnung

