

**MH  
KTB MH 303020 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Edelstahlgehäuse für den Einsatz in  
explosionsgefährdeten Bereichen**

Die Klippon® TB Gehäuserreihe 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 neue Klippon® TB MH Gehäuserreihe bietet weitere Verbesserungen einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktreihe.

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

- Erhältlich in 12 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**

|            |   |
|------------|---|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1194790000</a>  |
| Typ        | KTB MH 303020 S4E4  |
| Ausführung | Gehäuse, Edelstahlgehäuse, Edelstahl 1.4404 (316 L), 306 mm, 200 mm, 306 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248977628   |
| VPE        | 1 Stück   |

## MH KTB MH 303020 S4E4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                        |         |                      |        |
|------------------------|---------|----------------------|--------|
| Länge                  | 200 mm  | Breite               | 306 mm |
| Höhe                   | 306 mm  | Tiefe                | 200 mm |
| Befestigungsmaß Breite | 362 mm  | Befestigungsmaß Höhe | 203 mm |
| Nettogewicht           | 9.180 g |                      |        |

### Allgemeine Angaben

|                            |   |                          |  |
|----------------------------|---|--------------------------|--|
| Drehmoment Deckelschrauben | 2,5 Nm  | Einbauhinweis            | Tragschiene / Montageplatte  |
| Einsatzgebiete             | Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore | Flanschplatten           | unten, oben, links, rechts   |
| Materialstärke             | 1,5 mm  | Materialstärke Deckel    | 1,5 mm   |
| Materialstärke Flansch     | 3 mm  | Materialstärke Gehäuse   | 1,5 mm   |
| Maße über alles            | 328 x 387 x 215   | Position PE Bolzen       | Seite C  |
| Schlüsselweite 1           | 10 mm   | Zugangsöffnung Breite    | 247 mm   |
| Zugangsöffnung Höhe        | 253 mm  | max. Zuladung            | 37 kg  |
| Öffnungswinkel Deckel      | 125 °   | Werkstoff                | Edelstahl 1.4404 (316 L)   |
| Dichtungsmaterial          | Silikon   | Oberfläche               | elektropoliert   |
| Betriebstemperatur, min.   | -60 °C  | Betriebstemperatur, max. | 135 °C   |
| Schlagfestigkeit           | 7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion  | Schutzart                | IP 66, IP 67   |
| Hinweis: Schutzart         | Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt.                   | Gehäusebefestigung       | 4 angeschweißte Montagefüße mit 11mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße) |
| Deckelbefestigung          | 4 Scharniere und M6 Sechskantschlitzschrauben SW10  | Einbaubefestigung        | 4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde  |

### Bestückung horizontal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x22 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x18 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 2x43 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x13 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 2x36 | WDU 6 / ZDU 6   | 2x27 |

### Bestückung vertikal

|                                 |      |                     |      |
|---------------------------------|------|---------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 (2)             | 1x22 | WDU 16 / ZDU 16 (2) | 1x19 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 (2) | 2x44 | WDU 35 / ZDU 35 (2) | 1x14 |
| WDU 4 / ZDU 4 (2)               | 2x37 | WDU 6 / ZDU 6 (2)   | 2x28 |

### Erdung Gehäuse

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

**Datenblatt**

**MH  
KTB MH 303020 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Verschraubungen links**

|         |    |         |    |
|---------|----|---------|----|
| M12 (3) | 33 | M16 (3) | 22 |
| M20 (3) | 14 | M25 (3) | 12 |
| M32 (3) | 6  | M40 (3) | 5  |
| M50 (3) | 2  | M63 (3) | 2  |
| M75 (3) | 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 (2) | 33 | M16 (2) | 22 |
| M20 (2) | 14 | M25 (2) | 12 |
| M32 (2) | 6  | M40 (2) | 5  |
| M50 (2) | 2  | M63 (2) | 2  |
| M75 (2) | 1  |         |    |

**Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| eClass 6.0 | 27-14-91-07 | eClass 7.0 | 27-14-91-07 |
|------------|-------------|------------|-------------|

**Prüfbescheinigungen**

|                        |                  |                            |              |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)  | KEMA10ATEX0050   | Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD) | 11533-10     |
| Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXKEM10.0015U | Zertifikat-Nr. (MARITREG)  | 10.04093.250 |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E243298VOL1SEC4  |                            |              |

**Zulassungen**

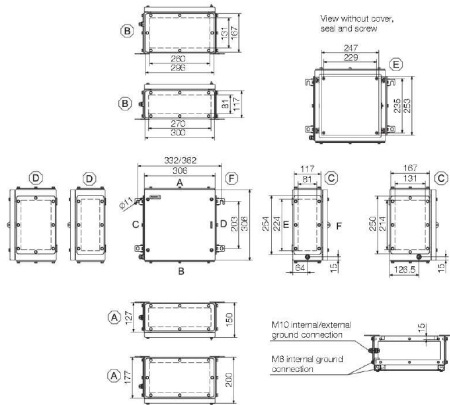
Zulassungen



**MH  
KTB MH 303020 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**



**MH**  
**KTB MH 303020 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Zubehör

### Erdungsbolzen



#### **Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall**

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

#### **Erdungsbolzen**

Erdungsbolzen zum Austausch als komplettes Bauteil, in zwei Varianten Messing und Edelstahl.

#### **Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ                 | Ausführung   | GTIN (EAN)    | VPE     |
|----------------------------|---------------------|--|---------------|---------|
| <a href="#">1192690000</a> | PEBZ M10 KTB S4 SET | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Erdungsbolzen | 4032248974658 | 1 Stück |
| <a href="#">1192680000</a> | PEBZ M10 KTB BR SET | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Erdungsbolzen | 4032248974641 | 1 Stück |

### Flanschplatten aus Edelstahl - 6mm



#### **Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall**

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

#### **Flanschplatten**

Flanschplatten in zwei Stärken zum einfachen Austauschen von vorbestückten Flanschplatten vor Ort.

#### **Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ                     | Ausführung  | GTIN (EAN)    | VPE     |
|----------------------------|-------------------------|---|---------------|---------|
| <a href="#">1256370000</a> | KTB GP 303020 CD S4 6MM | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Flanschplatte, 250 mm,<br>167 mm | 4050118093780 | 1 Stück |
| <a href="#">1256360000</a> | KTB GP 303020 AB S4 6MM | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Flanschplatte, 296 mm,<br>167 mm | 4050118093773 | 1 Stück |

**MH**  
**KTB MH 303020 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Dokumentenhalter**



**Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall**

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

**Dokumentenhalter**

Dokumentenhalter zur ordnungsgemäßen Aufbewahrung von Dokumenten im Gehäuse.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ              | Ausführung  | GTIN (EAN)    | VPE     |
|----------------------------|------------------|---|---------------|---------|
| <a href="#">1252780000</a> | DOHA KTB A6 S2 R | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Dokumentenhalter | 4050118045512 | 1 Stück |

**Typenschildhalter**



**Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall**

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

**Typenschildhalter**

Zur gut sichtbaren Anbringung von notwendigen und zusätzlichen Typenschildern sind unterschiedlich ausgeführte Typenschildhalter erhältlich.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ                     | Ausführung   | GTIN (EAN)    | VPE     |
|----------------------------|-------------------------|--|---------------|---------|
| <a href="#">1283450000</a> | TPSDHA KTB 130X50 S2 R  | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Typenschildhalter | 4050118073621 | 1 Stück |
| <a href="#">1279320000</a> | TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Typenschildhalter | 4050118070101 | 1 Stück |
| <a href="#">1257640000</a> | TPSDHA KTB 100X25 S2 2R | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Typenschildhalter | 4050118070354 | 1 Stück |

**MH**  
**KTB MH 303020 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Flanschplatten aus Edelstahl - 3mm**



**Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall**

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

**Flanschplatten**

Flanschplatten in zwei Stärken zum einfachen Austauschen von vorbestückten Flanschplatten vor Ort.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ                 | Ausführung  | GTIN (EAN)    | VPE     |
|----------------------------|---------------------|---|---------------|---------|
| <a href="#">1280980000</a> | KTB GP 303020 CD S4 | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Flanschplatte, 250 mm,<br>167 mm | 4050118071818 | 1 Stück |
| <a href="#">1280970000</a> | KTB GP 303020 AB S4 | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Flanschplatte, 296 mm,<br>167 mm | 4050118071658 | 1 Stück |

**MH**  
**KTB MH 303020 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Montagematerial**



**Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall**

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

**Befestigungsmaterialsets**

Für Typenschildhalter, Dokumentenhalter und Regenhauben sind für einfache und schnelle Montage Befestigungsmaterialsets vorgesehen.

Das **Label Befestigung Set – SD** ist notwendig für die Installation eines Kunststoff (Trafolyte) Identifikations- oder Typenschildes. Dieses Set ermöglicht es, das Identifikations- oder Typenschildes direkt auf den Gehäusedeckel zu montieren. Dieses Label Befestigung Set ist speziell für diesen Einsatz entwickelt worden. Nur mit diesem Befestigung Set kann sichergestellt werden das keine Leckagen im Gehäuse entsteht oder das Schild beschädigt wird.

Das **universal Befestigung Set – TPSD** ist entwickelt worden um eine sichere und schnelle Installation von beispielweise Typenschildhaltern, Regenhauben oder Dokumentenhalter zu ermöglichen. Durch den Einsatz dieses Befestigung Set kann das Risiko von Leckagen verringert oder gar ausgeschlossen werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ                 | Ausführung   | GTIN (EAN)    | VPE     |
|----------------------------|---------------------|--|---------------|---------|
| <a href="#">1285200000</a> | SD FIXING SET       | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Befestigungsset | 4050118075472 | 1 Stück |
| <a href="#">1252190000</a> | TPSD FIXING SET KTB | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Befestigungsset | 4050118043969 | 1 Stück |



**Datenblatt**

**MH  
KTB MH 303020 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Regenhauben**



**Integrieren, Erweitern und Individualisieren -  
Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall**

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

**Regenhauben**

Die Regenhaube bietet einen perfekten Zusatzschutz für das Gehäuse, wenn das Gehäuse in besonderen klimatischen Zonen eingebaut wird wie z.B. unter starkem Regeneinfluss oder erhöhte Sonneneinstrahlung.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ               | Ausführung  | GTIN (EAN)    | VPE     |
|----------------------------|-------------------|---|---------------|---------|
| <a href="#">1281400000</a> | KTB RNHD 303020 R | Klippon® KTB-<br>Gehäusesysteme, Zubehör,<br>Regenhaube | 4050118072082 | 1 Stück |