

KLIPPON STB 2 MS HT

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

www.weidmueller.com



Ideal geeignet für die Energie- und Prozessindustrie und das Transportwesen ist die Klippon® STB-Gehäusereihe, die perfekte Ergänzung zu unserem bestehenden Klippon®-Gehäuse-Portfolio. Gehäuse dieser Reihe sind nach internationalen Standards wie z.B. Lloyds Register und EN 62208 zugelassen.

- Stahlblech 1.0330, pulverbeschichtet in RAL 7032
- Komplett mit hochtemperaturbeständiger Dichtung als Standard – erhöhter Temperaturbereich -60 °C bis +120 °C
- Zugelassen nach Lloyds Register
- Flexible Befestigungsoptionen für die interne Tragschiene
- Schutzzart IP 66
- Die sichere, dauerhafte Funktion der Dichtung ist durch einen Kompressionschutz der Dichtung sichergestellt
- Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil
- Gelaserte Schweißnähte für erhöhte Qualität
- Bereits fertig angeschweißte Montagefüße garantieren eine optimale Gehäuseinstallation

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse den Kundenwünschen entsprechend komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausfuehrung | Klippon STB (Small Terminal Box), Leergehäuse, Stahlblechgehäuse, Höhe: 150 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 90 mm, Werkstoff: Stahlblech, Pulverbeschichtet, kieselgrau |
| Best.-Nr. | 1024990000 |
| Art | KLIPPON STB 2 MS HT |
| GTIN (EAN) | 4032248745210 |
| VPE | 1 ST |

KLIPPON STB 2 MS HT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|------------------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe | 90 mm | Tiefe (inch) | 3.5433 inch |
| Höhe | 150 mm | Höhe (inch) | 5.9055 inch |
| Breite | 150 mm | Breite (inch) | 5.9055 inch |
| Befestigungsmaß Breite | 175 mm | Nettogewicht | 1670 g |

Temperaturen

Betriebstemperatur -60 °C...120 °C

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Materialstärke Deckel | 1.5 mm | Materialstärke Gehäuse | 1.5 mm |
| Betriebstemperatur, max. | 120 °C | Betriebstemperatur, min. | -60 °C |
| Deckelbefestigung | M5 Sechskantschraube mit Schlitz und 10mm Schlüsselweite | Normen | DIN 4102-12 |
| Oberfläche | Pulverbeschichtet | Schlagfestigkeit | 10 J Standardversion |
| Schutzart | IP66 | Werkstoff | Stahlblech |
| Dichtungsmaterial | Silikon | Einbaubefestigung | TAS 20-Schiene auf Gehäuseboden |
| Gehäusebefestigung | angeschweißte Montagefüße mit 8mm Löchern | Schutzart (UL) | Type 4, Type 4X |
| Anzahl Deckelschrauben | 4 | Zugangsöffnung Breite | 132 mm |
| Flanschplatte | Nein | max. Zuladung | 15.75 kg |
| Deckel | Ja | Zugangsöffnung Höhe | 130 mm |
| Einsatzgebiete | Transportwesen, Schiffbau, Prozessindustrie, Verpackungsindustrie | | |

Bestückung vertikal

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x11 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x9 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x23 | WDU 4 / ZDU 4 | 1x19 |
| WDU 6 / ZDU 6 | 1x14 | | |

Erdung Gehäuse

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Querschnitt, max. | 25 mm ² | Erdung Gehäuse Deckel | angeschweißter M6 x 10 Edelstahlerdungsbolzen |
| Erdung Gehäuse extern | angeschweißter M6 x 16 Edelstahlbolzen | Erdung Gehäuse intern | angeschweißter M6 x 16 Edelstahlbolzen |

KLIPPON STB 2 MS HT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Verschraubungen links**

| | |
|-----|----|
| M12 | 15 |
| M16 | 10 |
| M25 | 3 |
| M40 | 2 |

| | |
|-----|---|
| M50 | 1 |
| M32 | 3 |
| M20 | 8 |

Verschraubungen oben / unten

| | |
|-----|----|
| M20 | 8 |
| M40 | 2 |
| M25 | 3 |
| M16 | 10 |

| | |
|-----|----|
| M12 | 15 |
| M32 | 3 |
| M50 | 1 |

Verschraubungen rechts

| | |
|-----|----|
| M25 | 2 |
| M40 | 2 |
| M32 | 2 |
| M12 | 15 |

| | |
|-----|---|
| M16 | 8 |
| M50 | 1 |
| M20 | 6 |

Zertifikatsnummern Gehäuse

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DE PS2620 160412 002ISS02 | Zertifikat-Nr. (LLOYDSREG) | LR23307703TA |
| Zulassungsumgebung | LR | | |

Wichtiger Hinweis

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | The fire rating up to E90 acc. to DIN 4102-12 depends on concrete configurations / installations (details see "Declaration of Manufacturer" in "Downloads") |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000261 | ETIM 9.0 | EC000261 |
| ETIM 10.0 | EC000261 | ECLASS 14.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-01-01 | | |

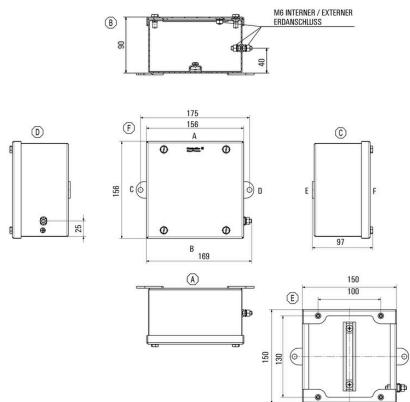
KLIPPON STB 2 MS HT

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



KLIPPON STB 2 MS HT

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Montageschienen – TS35**

Das Systemzubehör der Klippon® STB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montagematerial

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Art | SFNS5 VKMU M5 SW15 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0433500000 | Klippon STB (Small Terminal Box), Befestigungsmutter, vierkant, |
| GTIN (EAN) | 4008190494520 | Höhe: 15 mm, Breite: 15 mm, Tiefe: 11.7 mm, Werkstoff: Stahl |
| VPE | 20 ST | verzinkt, verzinkt, silber |

Erdungsband

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Abstandhalter
- Dokumentenhalter
- Erdungsbolzen
- Flanschplatten
- Montagematerial
- Montageplatten
- Regenhauben
- Tragschienen
- Typenschildhalter
- Verschlusselemente

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Art | PEC0 WIRE 6/200/D6 SET | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2475490000 | Klippon TB (Terminal Box), Erdungsband, geschraubt, Werkstoff: |
| GTIN (EAN) | 4050118487206 | Stahl, grün / gelb |
| VPE | 1 ST | |

Belüftungsstopfen – DAE

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

KLIPPON STB 2 MS HT

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Art | DAE M12 SS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1868550000 | DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248440405 | IP66, IP68, IP69K, Edelstahl 1.4305 (303) |
| VPE | 10 ST | |
| Art | DAE M12 PA LONG | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1868570000 | DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248440429 | IP66, IP68, IP69K, Polyamid 6 |
| VPE | 10 ST | |

Montageschienen – TS35

Das Systemzubehör der Klippon® STB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montagematerial

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art | TS35X7.5 ST STB 1.1 STB... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8683740000 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 110 mm, ohne Langloch, |
| GTIN (EAN) | 4050118652765 | Stahl, verzinkt, verchromt |
| VPE | 20 ST | |
| Art | TS35X15 ST STB 1.1 STB 2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8000073218 | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 110 mm, mit Langloch, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4064675356769 | verzinkt und passiviert |
| VPE | 20 ST | |