

**Klippon STB (Small Terminal Box)**  
**KLIPPON STB 1 SS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Idéalement adapté aux industries de l'énergie, des process et des transports, la série de boîtiers Klippon® STB constitue le complément parfait à notre gamme existante de boîtiers Klippon. Les boîtiers de cette série sont agréés selon des normes internationales telles que EN62208 et EN60079-0/7 (ATEX).

- Acier inox poli miroir ou électropoli 1.4404 (316L), 1,5 mm
  - Un joint résistant aux températures élevées comme standard - plage de températures élargie -60 °C à +100 °C (120 °C sur demande)
  - Agréments selon ATEX, IECEx, cULus, Lloyds Register, Germanischer Lloyd, GOST et INMETRO
  - Options de fixation flexibles pour le rail profilé internes
  - Classe de protection IP66
  - L'état de fonctionnement sûr en continu du joint est garanti par protection du joint contre la compression
  - Écrou de mise à la terre soudé dans le couvercle et sur la partie inférieure du boîtier
  - Cordons de soudure coupés au laser pour une qualité améliorée
  - Les pieds de montage déjà soudés garantissent une installation optimale du boîtier
- Weidmüller est en mesure de fabriquer et fournir ce boîtier - suivant les spécifications du client - équipé de toutes les bornes et de tous les presse-étoupes nécessaires.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | KLIPPON STB 1 SS                                                                                                                                                                 |
| Référence  | <a href="#">1002690000</a>                                                                                                                                                       |
| Version    | Klippon STB (Small Terminal Box), Boîtier vide, Coffret inox, Hauteur: 120 mm, Largeur: 120 mm, Profondeur: 80 mm, Matériau: Acier inoxydable 1.4404 (316L), poli miroir, argent |
| GTIN (EAN) | 4032248695317                                                                                                                                                                    |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                                       |

## Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 1 SS

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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|                          |         |                     |            |
|--------------------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur                  | 120 mm  | Largeur (pouces)    | 4,724 inch |
| Hauteur                  | 120 mm  | Hauteur (pouces)    | 4,724 inch |
| Profondeur               | 80 mm   | Profondeur (pouces) | 3,15 inch  |
| Cote de fixation largeur | 145 mm  | Poids               | 1,34 kg    |
| Poids net                | 1 250 g |                     |            |

### Caractéristiques générales

|                                      |                                                                                                           |                                      |                                                            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Domaines d'utilisation :             | Zones explosibles, Industrie du conditionnement, Transports, Industrie des processus, Construction navale | Epaisseur du matériau du coffret     | 1,5 mm                                                     |
| Résistance du matériau               | 1,5 mm                                                                                                    | Matériau                             | Acier inoxydable 1.4404 (316L)                             |
| Matériau du joint                    | Silicone                                                                                                  | Surface                              | poli miroir                                                |
| Température de fonctionnement , min. | -60 °C                                                                                                    | Température de fonctionnement , max. | 100 °C                                                     |
| Tenue aux chocs                      | 10 J version standard, Version ATEX 7 J                                                                   | Degré de protection                  | IP66, NEMA 4, NEMA 4x                                      |
| Fixation du coffret                  | Pieds de montage soudés avec orifices à 8 mm                                                              | Fixation du couvercle                | Vis hexagonale M5 avec une fente et 10 mm de cote sur plat |
| Fixation de montage                  | Barre TAS 20 sur le fond du coffret                                                                       |                                      |                                                            |

### Equipement vertical

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x8  | WDU 16 / ZDU 16 | 1x7  |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x17 | WDU 4 / ZDU 4   | 1x14 |
| WDU 6 / ZDU 6               | 1x11 |                 |      |

### Numéros de certificat du boîtier

|                                                        |                      |                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| Numéro de certificat du boîtier confectionné (ATEX)    | IBExU07ATEX1148      | Numéro de certificat du boîtier vide (ATEX)        | IBExU 07ATEX1147U    |
| Numéro de certificat du boîtier confectionné (IECEX)   | IECEX IBE 09.0019    | Numéro de certificat du boîtier vide (IECEX)       | IECEX IBE 09.0018U   |
| Numéro de certificat, boîtier confectionné (EAC)       | RU C-DE.Г508.B.01328 | Numéro de certificat, boîtier vide (EAC)           | RU C-DE.Г508.B.00472 |
| Numéro de certificat du boîtier confectionné (INMETRO) | IEEx 13.0003         | Numéro de certificat du boîtier vide (INMETRO)     | IEEx 13.0002U        |
| Numéro de certificat du boîtier confectionné (AEx)     | E223792              | Numéro de certificat, boîtier confectionné (KOSHA) | 16-AV4BO-0247X       |
| Certificat N° (GERMLLOYD)                              | 59358-08             | N° de certificat (MARITREG)                        | 15.40041.250         |
| N° de certificat (cULus)                               | E197061              |                                                    |                      |

### Presse-étoupes droite

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 4 |
| M20 | 4 | M25 | 2 |
| M32 | 1 | M40 | 1 |

## Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 1 SS

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

### Caractéristiques techniques

#### Presse-étoupes gauche

|     |    |     |   |
|-----|----|-----|---|
| M12 | 10 | M16 | 6 |
| M20 | 6  | M25 | 3 |
| M32 | 2  | M40 | 2 |

#### Presse-étoupes haut / bas

|     |    |     |   |
|-----|----|-----|---|
| M12 | 10 | M16 | 6 |
| M20 | 6  | M25 | 3 |
| M32 | 2  | M40 | 2 |

#### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC002600    | ETIM 5.0   | EC002600    |
| ETIM 6.0   | EC002503    | eClass 6.2 | 27-14-91-07 |
| eClass 7.1 | 27-14-91-07 | eClass 8.1 | 27-14-91-07 |
| eClass 9.0 | 27-14-44-30 | eClass 9.1 | 27-18-05-02 |

#### Informations sur le produit

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations sur le produit                | the ambient temperature for the assembly will be reduced to +60°C and the surface temperature to +100°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Informations pour commander                | Des différences de couleurs peuvent apparaître dans certaines circonstances sur les boîtiers peints.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Renseignements caractéristiques techniques | <p>Les rails profilés sont conçus pour être installés directement.</p> <p>L'assemblage avec blocs de jonction permet de libérer un espace de 10 mm à l'arrière de chaque rail profilé.</p> <p>Commande conseillée :</p> <p>Rail profilé TS 35 (raccordement à vis) WDU 2.5 1020000000 / (raccordement à ressort) ZDU 2.5 1608510000</p> <p>Rail profilé TS 32 (raccordement à vis) SAK 2.5 0279660000</p> <p>Rail profilé TS 15 (raccordement à vis) AKZ 2.5 0697160000</p> <p>Lors de l'installation des composants montés à l'intérieur et à l'extérieur, l'utilisateur est seul responsable du respect des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ligne d'air et de fuite</li> <li>• chauffage interne et externe</li> <li>• respect des certificats applicables actuellement</li> </ul> <p>De plus, une analyse de collision entre les composants à l'intérieur et à l'extérieur doit être menée par le client, indépendamment des points ci-dessus.</p> |
| Renseignements accessoires                 | Le boîtier est fourni avec un jeu d'écrous de fixation glissants, rondelles, vis M5, pour fixer le rail profilé TS 35 ou TS 32 dans le C-Profile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

**Klippon STB (Small Terminal Box)**  
**KLIPPON STB 1 SS**

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

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity - Klippon STB Empty Enclosures - AoC DE PS2620 160308 001ISS01</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon STB Empty Enclosures Ex - DoC DE PS2620 160412 001ISS01</a>                 |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a><br><a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a><br><a href="#">MB PROCESS EN</a><br><a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a><br><a href="#">FL KLIPPON STB EN</a><br><a href="#">FL SHIPBUILDING 2016 EN</a> |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN DE</a><br><a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                          |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                               |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                       |
| Spécifications appel d'offre               | <a href="#">Klippon STB 1 SS_1002690000_DE</a><br><a href="#">Klippon STB 1 SS_1002690000_EN</a>                                                                                                                                           |

## Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 1 SS

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

## Dessins

### Dessin coté

