

## Specificatietekst - Behuizing, Roestvrij staal

**Maten: 229 mm x 152 mm x 133 mm ... 980 mm x 740 mm x 200 mm (Hoogte x Breedte x Diepte)**

### Specificatietekst kort

|                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent:                               | Weidmüller                                                                                                                                                                                       |
| Fabricaat:                               | Klippon®                                                                                                                                                                                         |
| Type:                                    | Klemmenkast, verdeelkast, distributiekast, .                                                                                                                                                     |
| Behuizingserie:                          | Klippon TB FS                                                                                                                                                                                    |
| Materiaal van het lichaam:               | Roestvrij staal V4A / 316L / 1.4404                                                                                                                                                              |
| Fabricageproces:                         | Uit één plaat van staal gezet en gelast. Lasnaden gecertificeerd volgens DVS, DIN EN 15085-2, CI-2.                                                                                              |
| Deksel:                                  | 4x niet-verliesbare bevestigingsschroef (SW10 met gleuf).                                                                                                                                        |
| Dichting voor deksel<br>en wartelplaten: | Siliconen pakking uit één stuk met compressiebescherming. Vlakke dichting van tenminste 10 mm rondom de volledige opening van de behuizing om een beschadiging door scherpe kanten te voorkomen. |
| Wartelplaten:                            | Roestvrij staal V4A / 316L / 1.4404, electropolished, materiaaldikte 3 mm, bevestiging schroeven (SW 10) met rondom gelaste bus met binnendraad op de behuizing                                  |
| Omgevingstemperatuur:                    | -60 °C ≤ Tomg ≤ +135 °C (IEC60079-0), inclusief verouderingscycli                                                                                                                                |

### Specificatietekst lang

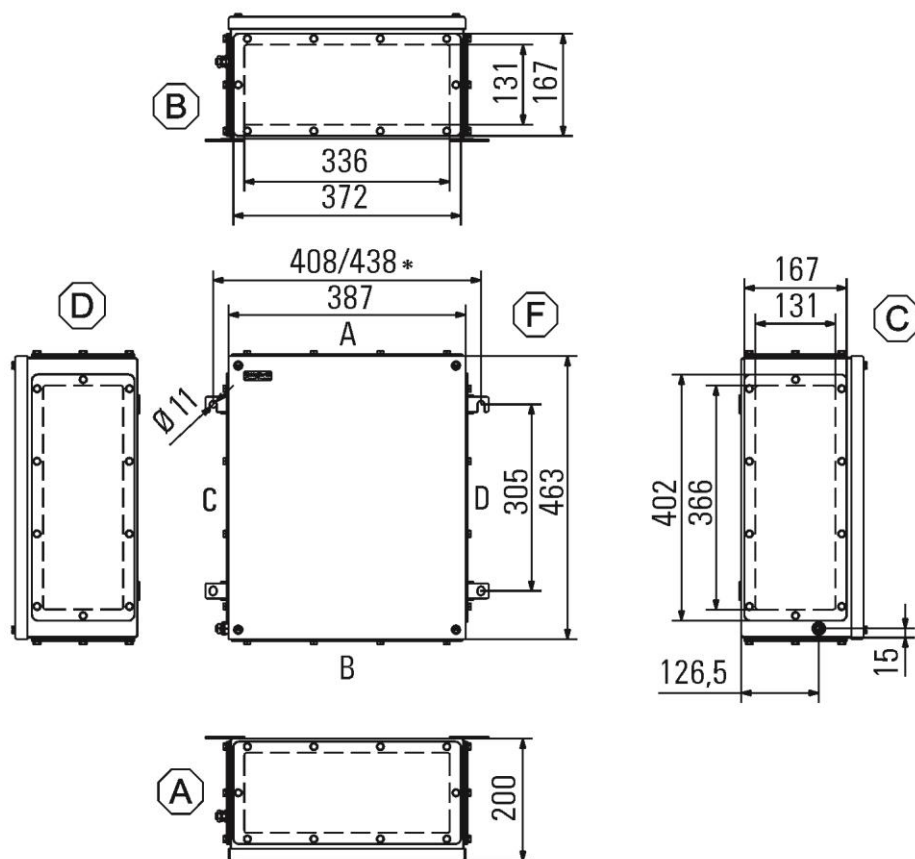
|                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent:                               | Weidmüller                                                                                                                                                                                       |
| Fabricaat:                               | Klippon®                                                                                                                                                                                         |
| Type:                                    | Klemmenkast, verdeelkast, distributiekast,                                                                                                                                                       |
| Behuizingserie:                          | Klippon TB FS                                                                                                                                                                                    |
| Omschrijving:                            | Klippon TB FS 453820 S4E1                                                                                                                                                                        |
| Artikelnummer:                           | 1196160000                                                                                                                                                                                       |
| Materiaal van het lichaam:               | Roestvrij staal V4A / 316L / 1.4404                                                                                                                                                              |
| Fabricageproces:                         | Uit één plaat van staal gezet en gelast. Lasnaden gecertificeerd volgens DVS, DIN EN 15085-2, CI-2                                                                                               |
| Materiaaldikte:                          | Kastbasis 1.5 mm / Deksel 1.5 mm                                                                                                                                                                 |
| IP / NEMA                                |                                                                                                                                                                                                  |
| Beschermingsklasse:                      | IP66, IP67 (EN 62208, DIN EN 60529, IEC 60079-0) / NEMA 3, 4X, 12 (UL 50, UL50E, CSA C22.1, C22.2)                                                                                               |
| Oppervlakte:                             | Electropolished                                                                                                                                                                                  |
| Afmetingen (H x B x D):                  | 458 mm x 382 mm x 200 mm                                                                                                                                                                         |
| Deksel:                                  | 4x niet-verliesbare bevestigingsschroef (SW10 met gleuf)                                                                                                                                         |
| Dichting voor deksel<br>en wartelplaten: | Siliconen pakking uit één stuk met compressiebescherming. Vlakke dichting van tenminste 10 mm rondom de volledige opening van de behuizing om een beschadiging door scherpe kanten te voorkomen. |
| Wartelplaten:                            | Onder. Roestvrij staal V4A / 316L / 1.4404, electropolished. Materiaaldikte 3 mm. Bevestigingsschroeven (SW 10) met rondom gelaste bus met binnendraad op de behuizing                           |

## Specificatietekst - Behuizing, Roestvrij staal

**Maten: 229 mm x 152 mm x 133 mm ... 980 mm x 740 mm x 200 mm (Hoogte x Breedte x Diepte)**

|                               |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aard bout:                    | Intern / Extern: 1x M10, messing, met draaibescherming ; Intern: 1x M6 op de basis van de behuizing, 1x M6 op de deksel, V4A / 316L / 1.4404, gelast                             |
| Bevestiging van de behuizing: | 4 montage oren met 11 mm gatgrootte, aangelast aan de basis van de behuizing                                                                                                     |
| Omgevingstemperatuur:         | -60 °C ≤ Tomg ≤ +135 °C (IEC60079-0), inclusief verouderingscycli                                                                                                                |
| Slagvastheid:                 | 7 J - IEC 60079-0 / IK 09 (10 J) - DIN EN 50102                                                                                                                                  |
| Traceerbaarheid:              | Het artikel nummer, de artikel omschrijving en het interne fabricage ordernummer zijn gelaserd op iedere deksel en behuizing. Op deze manier zijn behuizing en deksel gekoppeld. |

Klippon TB FS 453820, wartelplaten zonder, links, rechts, boven, onder



## Specificatietekst - Behuizing, Roestvrij staal

**Maten: 229 mm x 152 mm x 133 mm ... 980 mm x 740 mm x 200 mm (Hoogte x Breedte x Diepte)**

### Opties

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Label bevestigingssets: | Roestvrij staal V4A / 316L / 1.4404, geschroefd of gepopnageld, met gestanste silicinen dichting met compressiebescherming voor het label en de siliconen dichting, om de IP-klasse te waarborgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Labelhouder:            | Roestvrij staal V4A / 316L / 1.4404, gepopnageld of gelast.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wartelplaten:           | Materiaaldikte 6 mm, Roestvrij staal V4A / 316L / 1.4404, Electropolished, Bevestigingsschroeven (SW10) met rondom gelaste draadbussen in de behuizing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montage van klemmen:    | Alle klemmen van het type Klippon® Connect. Alle DIN rails verticaal gemonteerd, horizontale montage als optie. klemmarkeringen horizontaal of verticaal. Explosiegevaarlijke gebieden: Alle klemmen voor intrinsiekveilige circuits zijn blauw gekleurd, voor niet-intrinsiekveilige circuits zijn donker beige gekleurd. Montage op aanvraag als controlestations (schakelaars, knoppen, lichten, displays) of andere elektronische apparatuur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Certificeringen:        | <p>Voor geassembleerde of lege behuizingen</p> <p>ATEX:</p> <p>II 2G Ex eb IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gb<br/>II 1G Ex ia IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Ga<br/>II 2G Ex ib IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gb<br/>II 3G Ex ic IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gc<br/>II 2G Ex e ia IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gb<br/>II 2D Ex tb IIIC T85°C ... T135°C Db<br/>II 1D Ex ia IIIC T85°C ... T135°C Da</p> <p>IECEX:</p> <p>Ex eb IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gb<br/>Ex ia IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Ga<br/>Ex ib IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gb<br/>Ex ic IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gc<br/>Ex e ia IIC, IIB, IIA T6...T4 Gb<br/>Ex tb IIIC T85°C ... T135°C Db<br/>Ex ia IIIC T85°C ... T135°C Da</p> <p>NEPSI:</p> <p>Ex e IIC T4 ... T6 Gb<br/>Ex ia IIC T4 ... T6 Ga<br/>Ex ib IIC T4 ... T6 Gb<br/>Ex ic IIC T4 ... T6 Gc<br/>Ex e ia IIC T4 ... T6 Gb<br/>DIP A21 Ta85°C ... 135°C<br/>Ex iaD 20 Ta 85°C ... 135°C</p> <p>EAC Ex:</p> <p>1 Ex eb IIC T6 ... T4 Gb<br/>0 Ex ia IIC T6 ... T4 Ga<br/>Ex tb IIIC T85°C ... T135°C Db</p> |

**Specificatietekst - Behuizing, Roestvrij staal****Maten: 229 mm x 152 mm x 133 mm ... 980 mm x 740 mm x 200 mm (Hoogte x Breedte x Diepte)**

AEx:

Class I, Zone 1, AEx e IIC T4 ... T6 Gb

Zone 21 AEx tb IIIC T85°C ... T135°C Db

CLASS I DIV 2 Groups A, B, C, D T6 ... T4

INMETRO:

Ex e IIC / IIB / IIA T6 ... T4 Gb

Ex ia IIC / IIB / IIA T6 ... T4 Ga

Ex tb IIIC / IIIB / IIIA T85°C ... T135°C Db

KOSHA:

Ex e IIC T6 ... T4

cULus

Germanischer Lloyd

Russian Maritim Register of Shipping

OIT Certification, Russland, Containment and Non-Containment, safety related applications, safety class 2, 3, 4

**Weidmüller Benelux B. V.**

Postbus 1505

1200 BM Hilversum

Franciscusweg 221

1216 SE Hilversum

Phone +31 35 626 12 61

Fax +31 35 623 20 44

E-Mail [info@weidmuller.nl](mailto:info@weidmuller.nl)Internet [www.weidmuller.nl](http://www.weidmuller.nl)**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32720 Detmold

Klingenbergstraße 16

32758 Detmold

Phone +49 (0) 5231 14-0

Fax +49 (0) 5231 14-292083

E-Mail [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)Internet [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

U kunt uw lokale contactpersoon  
op het internet vindt u op:

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