

## Ausschreibungstext - Gehäuse, Edelstahl

**Größen: 229 mm x 152 mm x 133 mm ... 980 mm x 740 mm x 200 mm (Höhe x Breite x Tiefe)**

### Ausschreibungstext kurz

Hersteller:	Weidmüller
Fabrikat:	Klippon®
Typ:	Klemmenkasten, Verteilergehäuse,
Gehäuseserie:	Klippon TB FS
Material des Korpus:	Edelstahl V4A / 316L / 1.4404
Herstellungsprozess:	Aus einem Stück Stahlblech gekantet und geschweißt. Schweißnähte zertifiziert nach DVS, DIN EN 15085-2, CI-2.
Deckel:	4x unverlierbare Befestigungsschraube (SW10 Schlitz)
Dichtung für Deckel und Flanschplatten:	Einteilige (nicht geschnittene) Silikondichtung mit Kompressionsschutz, zur Erhaltung der Schutzklasse. Ebene Auflagefläche mindestens 10 mm breit, zur Vermeidung einer Beschädigung durch scharfe Kanten.
Flanschplatten:	Edelstahl V4A / 316L / 1.4404, Elektropoliert, Materialstärke 3 mm, Befestigungsschrauben (SW10) mit dicht eingeschweißten Innengewindebuchsen im Gehäuseunterteil.
Betriebstemperatur:	-60 °C ≤ Tamb ≤ +135 °C (IEC60079-0), inklusive Alterungszyklen.

### Ausschreibungstext lang

Hersteller:	Weidmüller
Fabrikat:	Klippon®
Typ:	Klemmenkasten, Verteilergehäuse, .
Gehäuseserie:	Klippon TB FS
Bezeichnung:	Klippon TB FS 484820 S4E4
Artikelnummer:	1196290000
Material des Korpus:	Edelstahl V4A / 316L / 1.4404
Herstellungsprozess:	Aus einem Stück Stahlblech gekantet und geschweißt. Schweißnähte zertifiziert nach DVS, DIN EN 15085-2, CI-2.
Materialstärke:	Unterteil 1,5 mm / Deckel 1,5 mm
IP / NEMA Schutzklasse:	IP66, IP67 (EN 62208, DIN EN 60529, IEC 60079-0) / NEMA 3, 4X, 12 (UL 50, UL50E, CSA C22.1, C22.2).
Oberfläche:	Elektropoliert
Abmessung (H x B x T):	480 mm x 480 mm x 200 mm
Deckel:	4x unverlierbare Befestigungsschraube (SW10 Schlitz)
Dichtung für Deckel und Flanschplatten:	Einteilige (nicht geschnittene) Silikondichtung mit Kompressionsschutz, zur Erhaltung der Schutzklasse. Ebene Auflagefläche mindestens 10 mm breit, zur Vermeidung einer Beschädigung durch scharfe Kanten.
Flanschplatten:	Links, rechts, oben, unten. Edelstahl V4A / 316L / 1.4404, elektropoliert. Materialstärke 3 mm. Befestigungsschrauben (SW10) mit dicht eingeschweißten Innengewindebuchsen im Gehäuseunterteil.
Erdbolzen:	Innen / Außen: 1x M10, Messing, verdrehsicher; Innen: 1x M6 am Unterteil; 1x M6 am Deckel, V4A / 316L / 1.4404, geschweißt.

## Ausschreibungstext - Gehäuse, Edelstahl

**Größen: 229 mm x 152 mm x 133 mm ... 980 mm x 740 mm x 200 mm (Höhe x Breite x Tiefe)**

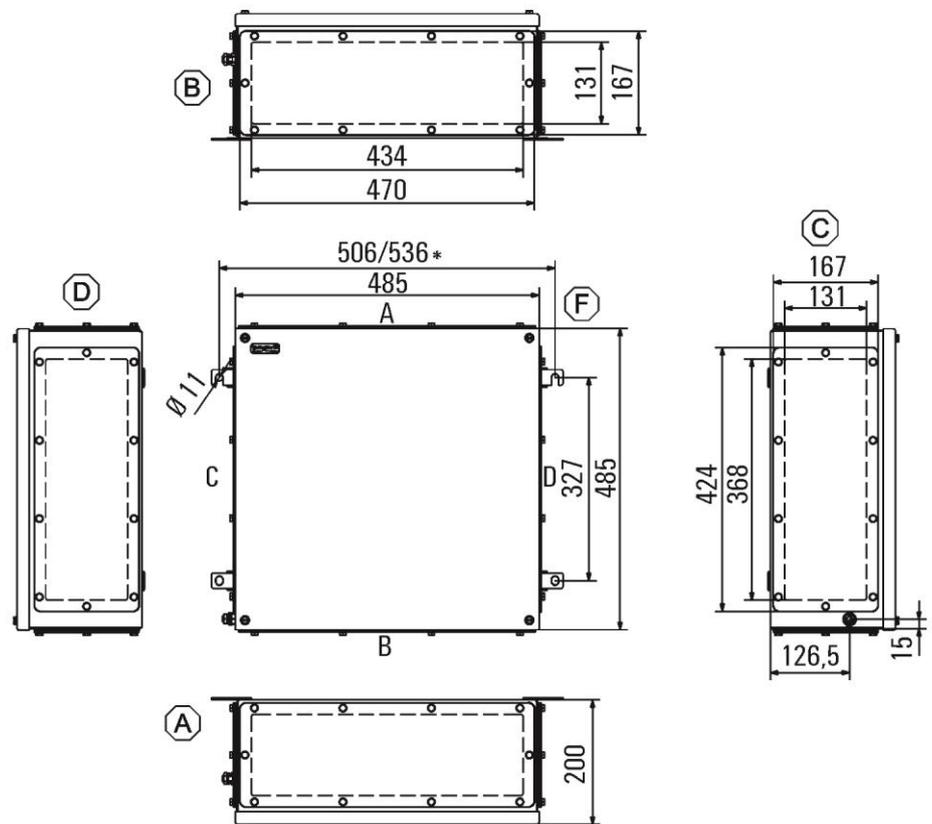
Gehäusebefestigung: 4 Montagefüße mit 11 mm Lochgröße, 2 davon geschlitzt, angeschweißt am Gehäuseunterteil.

Umgebungstemperatur:  $-60\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +135\text{ °C}$  (IEC60079-0), inklusive Alterungszyklen

Schlagfestigkeit: 7 J - IEC 60079-0 / IK 09 (10 J) - DIN EN 50102

Rückverfolgbarkeit: Gehäusebezeichnung und Artikelnummer sind in Deckel und Gehäuseunterteil gelasert. Durch diese Kennzeichnung sind Deckel und Gehäuseunterteil gepaart.

Klippon TB FS 484820,  
Flanschplatten links,  
rechts, oben, unten



### Optionen

Schilder Befestigungssets: Edelstahl V4A / 316L / 1.4404, geschraubt oder genietet, mit gestanzter Silikondichtung mit Kompressionsschutz, zur Erhaltung der Schutzklasse.

Schildträger: Edelstahl V4A / 316L / 1.4404, genietet oder angeschweißt.

Flanschplatten: Materialstärke 6 mm, Edelstahl V4A / 316L / 1.4404, Elektropoliert. Befestigungsschrauben (SW10) mit dicht eingeschweißten Innengewindebuchsen im Gehäuseunterteil.

## Ausschreibungstext - Gehäuse, Edelstahl

Größen: 229 mm x 152 mm x 133 mm ... 980 mm x 740 mm x 200 mm (Höhe x Breite x Tiefe)

Bestückung mit Klemmen: Alle Reihenklammen vom Typ Klippon Connect. Alle Tragschienen mit senkrechtem Aufbau, wahlweise waagerecht. Klemmenmarkierung waagerecht oder senkrecht. Explosionsgefährdete Bereiche: Alle Klemmen für eigensichere Stromkreise in der Farbe Blau, für alle anderen Stromkreise in der Farbe dunkel Beige. Bestückung auf Anfrage mit Befehlsmeldegeräten (Schalter, Taster, Leuchten, Anzeigen) oder Meßumformern und anderen elektrischen Geräten.

Zertifizierungen:

Für bestückte bzw. Leergehäuse

ATEX:

II 2G Ex eb IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gb  
II 1G Ex ia IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Ga  
II 2G Ex ib IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gb  
II 3G Ex ic IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gc  
II 2G Ex e ia IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T85°C ... T135°C Db  
II 1D Ex ia IIIC T85°C ... T135°C Da

IECEX:

Ex eb IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gb  
Ex ia IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Ga  
Ex ib IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gb  
Ex ic IIC, IIB, IIA T6 ... T4 Gc  
Ex e ia IIC, IIB, IIA T6...T4 Gb  
Ex tb IIIC T85°C ... T135°C Db  
Ex ia IIIC T85°C ... T135°C Da

NEPSI:

Ex e IIC T4 ... T6 Gb  
Ex ia IIC T4 ... T6 Ga  
Ex ib IIC T4 ... T6 Gb  
Ex ic IIC T4 ... T6 Gc  
Ex e ia IIC T4 ... T6 Gb  
DIP A21 Ta85°C ... 135°C  
Ex iaD 20 Ta 85°C ... 135°C

EAC Ex:

1 Ex eb IIC T6 ... T4 Gb  
0 Ex ia IIC T6 ... T4 Ga  
Ex tb IIIC T85°C ... T135°C Db

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

## **Ausschreibungstext - Gehäuse, Edelstahl**

**Größen: 229 mm x 152 mm x 133 mm ... 980 mm x 740 mm x 200 mm (Höhe x Breite x Tiefe)**

KOSHA:

Ex e IIC T6 ... T4

cULus

Germanischer Lloyd

Russian Maritim Register of Shipping

OIT Certification, Russland, Containment und Non-Containment,  
sicherheitsgerichtete Anwendungen, Sicherheitsklasse 2,3 und 4

### **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)

Ihren lokalen Weidmüller Ansprechpartner  
finden Sie im Internet unter:

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