

8146/1000-C923 Art. Nr. 136158



- Kabelübergangskästen für Klemmen bis 185 mm<sup>2</sup>
- Schutzart IP66
- Bemessungsbetriebsstrom je nach Gehäuseausführung bis 400 A

MY R. STAHL 8146B



Die Kabelübergangskästen der Reihe 8146 von R. STAHL bestehen aus robusten glasfaserverstärkten Ex-e-Gehäusen. Sie werden mit Klemmen bis 185 mm<sup>2</sup> bestückt. Diese sind für Spannungen bis 690 V geeignet, der Bemessungsbetriebsstrom beträgt je nach Gehäuseausführung max. 400 A. Die Zu- und Abgangsleitungen werden über Kabel- und Leitungseinführungen in die Gehäuse eingeführt.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Geltungsbereich	IECEX Europäische Union (ATEX)
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0046
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC T6 / T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0046
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1016
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1016
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada / USA (UL)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsstrom max.	315 A / T6 400 A / T5

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 °C ... +50 °C (T6) -30 °C ... +50 °C (T5)
---------------------	--------------------------------------------------

#### Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Gehäuse Farbe	dunkelgrau
Entflammbarkeit gemäß	IEC/EN 60695 UL 94 ASTM D635
Silikonfrei	Nein

8146/1000-C923 Art. Nr. 136158

### Mechanische Daten

Anschlussquerschnitt	185 mm <sup>2</sup>
Deckelstärke	2,8 mm
Deckelstärke Zoll	0,11 in
Wandstärke	2,8 mm
Wandstärke Zoll	0,11 in
Breite	681,5 mm
Breite Zoll	26,831 in
Höhe	681,5 mm
Höhe Zoll	26,831 in
Tiefe	150 mm
Tiefe Zoll	5,906 in
Gewicht	28.7 kg
Gewicht	63,27 lb

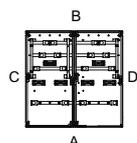
### Montage / Installation

Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in	39,83 lbf in

### Komponenten

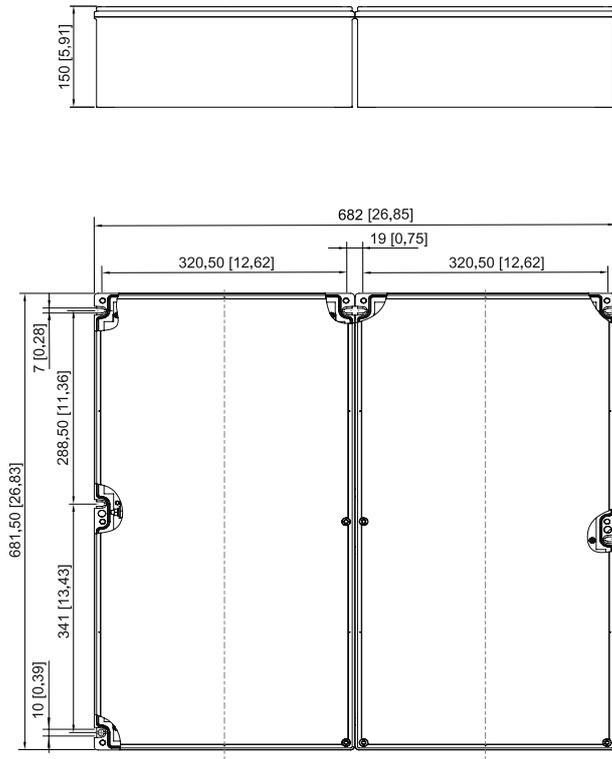
Flansche und Platten	Messingplatte
Einführung 1	4 x Gewindebohrungen ohne Leitungseinführung M75
Klemmen Typ 1	12 x Bolzenklemme M12 1-Leiter 185 mm <sup>2</sup>
Klemmen PE Typ 1	4 x Bolzenklemme M12 1-Leiter 185 mm <sup>2</sup> grün-gelb

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8146/1000-C923 Art. Nr. 136158

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



8146/1000-C923

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.