

8118/132-542-0 Art. Nr. 224646



- Kompakte, schlagfeste Gehäuse, auch in Ausführungen mit integriertem Metallwinkel für eine optimierte Montage von Kabel- und Leitungseinführungen
- Kundenspezifische Bestückung mit Klemmen, Kabel- und Leitungseinführungen und Geräteschutzsicherungen
- Schutzart IP66

MY R. STAHL 8118B



Die Klemmenkästen der Reihe 8118 von R. STAHL werden nach Kundenvorgaben mit verschiedenen Reihenklemmen sowie Kabel- und Leitungseinführungen aus Kunststoff oder Metall bestückt, bei Bedarf auch mit Geräteschutzsicherungen. Sie sind in 3 Baugrößen erhältlich und bestehen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0026
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC T6 / T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0026
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 99 ATEX 3103
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 99 ATEX 3103
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Korea (KTL), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	Volksrepublik China (CCC)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Max. Anzahl der Leiter bei Leiterquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup>	bei 3 A: 36 <sup>*)</sup> bei 6 A: 36 <sup>*)</sup> bei 10 A: 26 <sup>*)</sup> bei 16 A: 6 <sup>*)</sup>
Max. Anzahl der Leiter bei Leiterquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>	bei 3 A: beliebig bei 6 A: 36 <sup>*)</sup> bei 10 A: 36 <sup>*)</sup> bei 16 A: 18 <sup>*)</sup> bei 20 A: 6 <sup>*)</sup>

8118/132-542-0 Art. Nr. 224646

### Elektrische Daten

Max. Anzahl der Leiter bei Leiterquerschnitt 4 mm <sup>2</sup>	bei 3 A: beliebig bei 6 A: beliebig bei 10 A: 32 <sup>*)</sup> bei 16 A: 32 <sup>*)</sup> bei 20 A: 22 <sup>*)</sup> bei 25 A: 8 <sup>*)</sup>
Max. Anzahl der Leiter bei Leiterquerschnitt 6 mm <sup>2</sup>	bei 3 A: beliebig bei 6 A: beliebig bei 10 A: beliebig bei 16 A: 24 <sup>*)</sup> bei 20 A: 24 <sup>*)</sup> bei 25 A: 24 <sup>*)</sup> bei 35 A: 6 <sup>*)</sup>
Max. Anzahl der Leiter bei Leiterquerschnitt 10 mm <sup>2</sup>	bei 3 A: beliebig bei 6 A: beliebig bei 10 A: beliebig bei 16 A: beliebig bei 20 A: 20 <sup>*)</sup> bei 25 A: 20 <sup>*)</sup> bei 35 A: 20 <sup>*)</sup> bei 50 A: 4 <sup>*)</sup>
Max. Anzahl der Leiter Hinweis	Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter. Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.  <sup>*)</sup> Bei der Anwendung dieser Werte dürfen Gleichzeitigkeitsfaktoren oder Belastungsfaktoren entsprechend IEC 61439 berücksichtigt werden. Mischbestückung mit Stromkreisen unterschiedlicher Querschnitte und Ströme ist möglich durch anteilige Ausnutzung der verschiedenen Tabellenwerte.

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5)
Umgebungstemperatur	-40°F ... +104°F (T6) -40°F ... +131°F (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
Deckel	Schraubdeckel
Deckelbefestigung	M4 Edelstahlschrauben, mit unverlierbaren Schrauben
Breite	145 mm
Breite Zoll	5,71 in
Höhe	145 mm
Höhe Zoll	5,71 in
Tiefe	71 mm
Tiefe Zoll	2,8 in
Verpackungseinheit	1

8118/132-542-0 Art. Nr. 224646

### Mechanische Daten

Gewicht	890 g
Gewicht	1,96 lb

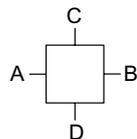
### Montage / Installation

Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment	1,4 Nm
Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in	12,4 lbf in

### Komponenten

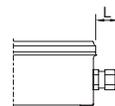
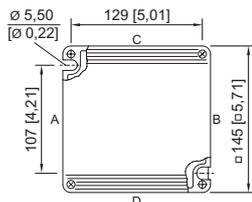
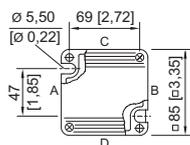
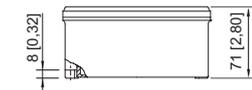
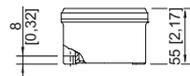
Einführung 1	4 x 8161/7-M25-1707 (lose beigelegt)
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid, schwarz
Einführung 1	M25 x 1,5
Einführung 1 Klemmbereich	7-17 mm
Einführung 1 Klemmbereich Zoll	0,28-0,67 in
Metalleinführung möglich 1	Nein
Einführung 2	2 x 8290/3-M25 (lose beigelegt)
Einführung 2 Art	Verschlussstopfen Polyamid
Einführung 2	M25 x 1,5
Metalleinführung möglich 2	Nein
Einführungen Einbaumöglichkeiten/Seite	Gr.3: 4x M25 (A+B+C+D)
Tragschiene	35 x 50 mm (1x)
Tragschiene Zoll	1,38 x 4,72 " (1x)
Klemmen Typ 1	11 x Phoenix UT 4 2-Leiter 4 mm <sup>2</sup> grau
Klemmen PE Typ 1	2 x Phoenix USLKG 5 2-Leiter 4 mm <sup>2</sup> grün-gelb
Klemmen Hinweis	Anschlussquerschnitte siehe Herstellerdatenblatt

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



"—" = Markierung Einbaumöglichkeiten

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



Länge L  
Überstandsmaß für Kabelverschraubung Reihe 8161:  
bei M20: 25 ... 31 [0,98 ... 1,22]  
bei M25: 27 ... 33 [1,06 ... 1,3]  
bei M32: 32 ... 39 [1,26 ... 1,54]  
Überstandsmaß für Kabelverschraubung mit  
Zugentlastung Reihe HSK-K-MZ  
bei M25: 41 [1,61]

8118/1.  
Gehäuse Gr. 1

8118/3.  
Gehäuse Gr. 3

8118/132-542-0 Art. Nr. 224646

### Zubehör

#### Kabelverschraubung aus Kunststoff

		Art. Nr.
	8161/7-M25-1707, Ex e Kunststoff, M25 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 7 – 17 mm Losgröße 50 Stück	239157

#### Reihenklemme

		Art. Nr.
	Phoenix Contact Reihenklemme UT 4	113045

#### Schutzleiterklemme

		Art. Nr.
	USLKG 5 (Klemmbereich 4 mm <sup>2</sup> ) Klemme erlaubt den Anschluss von Schutzleitern an die Hutschiene. Farbe grün-gelb.	112760

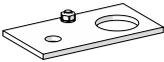
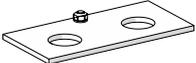
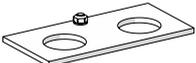
#### Verschlussstopfen

		Art. Nr.
	8290/3-M25 Kunststoff, M25 x 1,5 Losgröße 100 Stück	285774

#### Messingplatte mit Gewinde

		Art. Nr.
	8118 Gr. 1, Platte 37 x 30 mm [1,46 x 1,18 "] 1 x M20 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss (links) einbaubar in Gehäuse Gr. 1, Gr. 2 und Gr. 3	168913
	8118 Gr. 1, Platte 37 x 30 mm [1,46 x 1,18 "] 1 x M20 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss (rechts) einbaubar in Gehäuse Gr. 1, Gr. 2 und Gr. 3	168914
	8118 Gr. 2, Platte 56 x 40 mm [2,2 x 1,57 "] 2 x M20 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss (rechts) einbaubar in Gehäuse Gr. 2 und Gr. 3	244072
	8118 Gr. 2, Platte 56 x 40 mm [2,2 x 1,57 "] 1 x M25 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss (links) einbaubar in Gehäuse Gr. 2 und Gr. 3	211341
	8118 Gr. 3, Platte 74 x 40 mm [2,91 x 1,57 "] 2 x M20 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss (mittig) einbaubar in Gehäuse Gr. 2 und Gr. 3	168915
	8118 Gr. 3/B, Platte 74 x 40 mm [2,91 x 1,57 "] 2 x M20 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss (mittig) einbaubar in Gehäuse Gr. 2 und Gr. 3	244075
	8118 Gr. 3, Platte 74 x 40 mm [2,91 x 1,57 "] 1 x M20 x 1,5 + 1 x M10 mit M4 PE-Anschluss (mittig) einbaubar in Gehäuse Gr. 2 und Gr. 3	211342
	8118 Gr. 3, Platte 74 x 40 mm [2,91 x 1,57 "] 2 x M25 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss (mittig) einbaubar in Gehäuse Gr. 2 und Gr. 3	168916

8118/132-542-0 Art. Nr. 224646

	8118 Gr. 3, Platte 74 x 40 mm [2,91 x 1,57 "] 1 x M25 x 1,5 + 1 x M10 mit M4 PE-Anschluss (mittig) einbaubar in Gehäuse Gr. 2 und Gr. 3	211343
	8118 Gr. 4, Platte 95 x 46 mm [3,74 x 1,81 "] 2 x M20 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss (mittig) einbaubar in Gehäuse Gr. 3	168917
	8118 Gr. 4, Platte 95 x 46 mm [3,74 x 1,81 "] 2 x M25 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss (mittig) einbaubar in Gehäuse Gr. 3	168918
	8118 Gr. 5, Platte 107 x 46 mm [4,21 x 1,81 "] 2 x M20 x 1,5 + 1 x M10 mit M4 PE-Anschluss einbaubar in Gehäuse Gr. 3	211344
	8118 Gr. 5, Platte 107 x 46 mm [4,21 x 1,81 "] 2 x M25 x 1,5 + 1 x M10 mit M4 PE-Anschluss (mittig) einbaubar in Gehäuse Gr. 3	211345

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