



- Widerstandsfähige Ex e-Gehäuse, universell einsetzbar als Anschluss- oder Verteilerdosen bzw. zur Absicherung elektrischer Verteiler bis 6,3 A
- Schutzart IP66
- Mit Mantelklemmen oder mit einer Kombination aus Mantelklemmen und Geräteschutzsicherungen (optional)

WebCode **8118A**



Die Abzweigdosen der Reihe 8118 von R. STAHL sind je nach Baugröße mit 4, 5 oder 8 Mantelklemmen bestückt. Optional können zusätzlich noch Geräteschutzsicherungen eingebaut werden. So eignen sich die Abzweigdosen auch zur Absicherung. Das robuste Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz kann mit Kabel- und Leitungseinführungen aus Kunststoff oder Metall ausgestattet werden.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle					
Produktbeschreibung	Abzweigdose Ex e				
Umgebungstemperatur	-60 °C ... +40 °C (T6)				
Umgebungstemperatur	-60 °C ... +55 °C (T4)				
Umgebungstemperatur	-76 °F ... +104 °F (T6)				
Umgebungstemperatur	-76 °F ... +131 °F (T4)				
Abbildung	Produkt-Typ	Einführungen	Klemmen Typ 1	Art. Nr.	Gewicht
	8118/121-638-C1917	2 x 8161/7-M25-1707-LT Kabelverschraubung Polyamid, schwarz mit Stopfen M25 x 1,5 (7 – 17 mm) 2 x 8161/7-M25-1707-LT Kabelverschraubung Polyamid, schwarz M25 x 1,5 (7 – 17 mm)	6 x Mantelklemme 6 mm <sup>2</sup>	253858	800 g
	8118/131-899-C1918	3 x 8161/7-M32-2109-LT Kabelverschraubung Polyamid, schwarz M32 x 1,5 (9 – 21 mm) 1 x 8161/7-M25-1707-LT Kabelverschraubung Polyamid, schwarz M25 x 1,5 (7 – 17 mm)	8 x Mantelklemme 10 mm <sup>2</sup>	253859	900 g

Auswahltable

Produktbeschreibung Abzweigdose Ex e  
 Umgebungstemperatur -60 °C ... +40 °C (T6)  
 Umgebungstemperatur -60 °C ... +55 °C (T5)  
 Umgebungstemperatur -76°F ... +104°F (T6)  
 Umgebungstemperatur -76°F ... +131°F (T5)

Abbildung	Produkt-Typ	Einführungen	Klemmen Typ 1	Art. Nr.	Gewicht
	8118/111-503	3 x 8161/7-M20-1304-LT Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M20 x 1,5 (4 – 13 mm) 1 x 8290/3-M20 Verschlussstopfen Polyamid (lose beigelegt) M20 x 1,5	5 x Mantelklemme 4 mm <sup>2</sup>	133248	300 g
	8118/111-401	2 x 8161/7-M20-1304-LT Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M20 x 1,5 (4 – 13 mm) 1 x 8290/3-M20 Verschlussstopfen Polyamid (lose beigelegt) M20 x 1,5, lose beigelegt	4 x Mantelklemme 4 mm <sup>2</sup>	133077	280 g
	8118/111-400	-	4 x Mantelklemme 4 mm <sup>2</sup>	133218	301 g
	8118/121-807	4 x 8161/7-M25-1707-LT Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M25 x 1,5 (7 – 17 mm) 2 x 8290/3-M25 Verschlussstopfen Polyamid (lose beigelegt) M25 x 1,5	8 x Mantelklemme 6 mm <sup>2</sup>	133126	600 g
	8118/121-805	3 x 8161/7-M25-1707-LT Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M25 x 1,5 (7 – 17 mm) 1 x 8290/3-M25 Verschlussstopfen Polyamid (lose beigelegt) M25 x 1,5	8 x Mantelklemme 6 mm <sup>2</sup>	133114	570 g
	8118/121-800	-	8 x Mantelklemme 6 mm <sup>2</sup>	133220	480 g
	8118/131-811	4 x 8161/7-M32-2109-LT Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M32 x 1,5 (9 – 21 mm) 2 x 8290/3-M32 Verschlussstopfen Polyamid (lose beigelegt) M32 x 1,5	8 x Mantelklemme 10 mm <sup>2</sup>	133186	850 g
	8118/131-800	-	8 x Mantelklemme 10 mm <sup>2</sup>	133222	680 g

Auswahltable					
Produktbeschreibung		Abzweigdose Ex e			
Umgebungstemperatur		-40 °C ... +40 °C (T6)			
Umgebungstemperatur		-40 °C ... +55 °C (T5)			
Umgebungstemperatur		-40°F ... +104°F (T6)			
Umgebungstemperatur		-40°F ... +131°F (T5)			
Abbildung	Produkt-Typ	Einführungen	Klemmen Typ 1	Art. Nr.	Gewicht
	8118/111-503-C1629	2 x 8161/7-M20-1304 Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M20 x 1,5 (4 – 13 mm) 2 x 8290/3-M20 Verschlussstopfen Polyamid (lose beigelegt) M20 x 1,5	5 x Mantelklemme 4 mm <sup>2</sup>	223876	370 g
	8118/121-806	4 x 8161/7-M20-1304 Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M20 x 1,5 (4 – 13 mm) 2 x 8290/3-M20 Verschlussstopfen Polyamid (lose beigelegt) M20 x 1,5	8 x Mantelklemme 6 mm <sup>2</sup>	133120	560 g
	8118/121-539	2 x 8161/7-M25-1707 Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M25 x 1,5 (7 – 17 mm)	5 x Mantelklemme 6 mm <sup>2</sup>	133253	600 g
	8118/121-538	4 x 8161/7-M25-1707 Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M25 x 1,5 (7 – 17 mm)	5 x Mantelklemme 6 mm <sup>2</sup>	133252	625 g
	8118/131-814	6 x 8161/7-M25-1707 Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M25 x 1,5 (7 – 17 mm) 4 x 8290/3-M25 Verschlussstopfen Polyamid (lose beigelegt) M25 x 1,5	8 x Mantelklemme 10 mm <sup>2</sup>	133210	850 g
Produktbeschreibung		Abzweigdose Ex i			
Umgebungstemperatur		-40 °C ... +75 °C (T6)			
Umgebungstemperatur		-40°F ... +167°F (T6)			
Abbildung	Produkt-Typ	Einführungen	Klemmen Typ 1	Art. Nr.	Gewicht
	8118/211-403	3 x 8161/8-M20-1304 Kabelverschraubung Polyamid, blau (lose beigelegt) M20 x 1,5 (7 – 17 mm) 1 x 8290/3-M20 Verschlussstopfen Polyamid (lose beigelegt) M20 x 1,5	4 x Mantelklemme 4 mm <sup>2</sup>	133104	330 g
	8118/211-401	2 x 8161/8-M20-1304 Kabelverschraubung Polyamid, blau (lose beigelegt) M20 x 1,5 (4 – 13 mm) 1 x 8290/3-M20 Verschlussstopfen Polyamid (lose beigelegt) M20 x 1,5	4 x Mantelklemme 4 mm <sup>2</sup>	133084	280 g

**Auswahltabelle**

Produktbeschreibung	Abzweigdose Ex i				
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +75 °C (T6)				
Umgebungstemperatur	-4°F ... +167°F (T6)				
Abbildung	Produkt-Typ	Einführungen	Klemmen Typ 1	Art. Nr.	Gewicht
	8118/221-899	-	8 x Mantelklemme 6 mm <sup>2</sup>	133219	500 g

"—" = Markierung Einbaumöglichkeit  
Abzweigdosen mit Geräteschutzsicherung auf Anfrage

**Technische Daten**

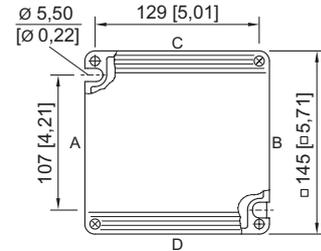
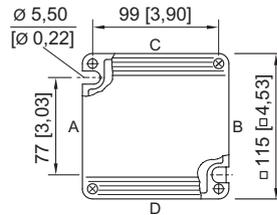
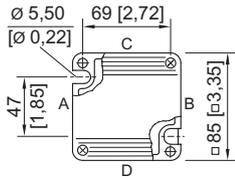
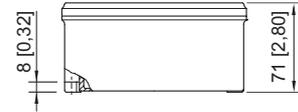
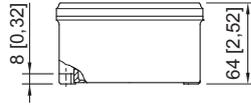
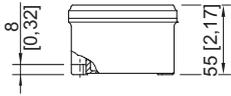
Ausführung	Abzweigdose Ex e	Abzweigdose Ex i
<b>Explosionsschutz</b>		
Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX	Europäische Union (ATEX) IECEX
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC T6 / T5 Gb	Ex ia ib IIC T6 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb	⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Korea (KTL), Volksrepublik China (NEPSI)	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Volksrepublik China (NEPSI)
Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.	
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Verpackungseinheit	1	1

**Zubehör**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Kabelverschraubung aus Kunststoff</b>			
	81617-M20-1304, Ex e Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm Losgröße 50 Stück	239156	13 g
	81617-M20-1307-LT, Ex e Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 7 – 13 mm Losgröße 50 Stück	239204	13 g
	81617-M25-1707, Ex e Kunststoff, M25 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 7 – 17 mm Losgröße 50 Stück	239157	19 g
	81617-M25-1710-LT, Ex e Kunststoff, M25 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 10 – 17 mm Losgröße 50 Stück	239205	19 g
	81617-M32-2109, Ex e Kunststoff, M32 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 9 – 21 mm Losgröße 25 Stück	239158	32 g
	81617-M32-2113-LT, Ex e Kunststoff, M32 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 13 – 21 mm Losgröße 25 Stück	239206	32 g
	81618-M20-1304, Ex i Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm Losgröße 50 Stück	239164	13 g

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Verschlussstopfen</b>			
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 100 Stück	285773	500 g
	8290/3-M25 Kunststoff, M25 x 1,5 Losgröße 100 Stück	285774	700 g
	8290/3-M32 Kunststoff, M32 x 1,5 Losgröße 50 Stück	285779	600 g
<b>Winkel</b>			
	Winkel 8118 Gr. 2, für Abzweigdosen 4 x M20 einbaubar in Gehäuse Gr. 2	209556	0 g
	Winkel 8118 Gr. 2, für Abzweigdosen 4 x M25 einbaubar in Gehäuse Gr. 2	202959	0 g
	Winkel 8118 Größe 3, für Abzweigdosen 8 x M25 einbaubar in Gehäuse Gr. 3	202960	0 g
<b>Messingplatte mit Gewinde</b>			
	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 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	-

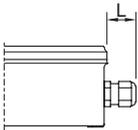
Losgröße: Bestellmenge in [Stück], die Liefermenge wird automatisch auf die Losgröße gerundet.



8118/1.  
Gehäuse Gr. 1

8118/2.  
Gehäuse Gr. 2

8118/3.  
Gehäuse Gr. 3



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]