



- 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)

MY R. STAHL 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.

	IECE _x / 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	Bemessungsbetriebsspannung AC	Einführungen	Klemmen Typ 1	Art. Nr.	Gewicht
	8118/121-638-C1917	690 V	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 ²	253858	800 g
	8118/131-899-C1918	690 V	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 ²	253859	900 g

Auswahltabelle

Abbildung	Produkt-Typ	Bemessungsbetriebsspannung AC	Einführungen	Klemmen Typ 1	Art. Nr.	Gewicht
	8118/111-503	550 V	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 ²	133248	300 g
	8118/111-401	550 V	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 ²	133077	280 g
	8118/111-400	550 V	–	4 x Mantelklemme 4 mm ²	133218	301 g
	8118/121-807	750 V	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 ²	133126	600 g
	8118/121-805	750 V	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 ²	133114	570 g
	8118/121-800	750 V	–	8 x Mantelklemme 6 mm ²	133220	480 g
	8118/131-811	750 V	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 ²	133186	850 g
	8118/131-800	750 V	–	8 x Mantelklemme 10 mm ²	133222	680 g

Auswahltabelle						
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	Bemessungsbetriebsspannung AC	Einführungen	Klemmen Typ 1	Art. Nr.	Gewicht
	8118/111-503-C1629	550 V	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 ²	223876	370 g
	8118/121-806	750 V	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 ²	133120	560 g
	8118/121-539	750 V	2 x 8161/7-M25-1707 Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M25 x 1,5 (7 – 17 mm)	5 x Mantelklemme 6 mm ²	133253	600 g
	8118/121-538	750 V	4 x 8161/7-M25-1707 Kabelverschraubung Polyamid, schwarz (lose beigelegt) M25 x 1,5 (7 – 17 mm)	5 x Mantelklemme 6 mm ²	133252	625 g
	8118/131-814	750 V	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 ²	133210	850 g
Produktbeschreibung		Abzweigdose Ex i				
Umgebungstemperatur		-40 °C ... +75 °C (T6)				
Umgebungstemperatur		-40°F ... +167°F (T6)				
Abbildung	Produkt-Typ	Bemessungsbetriebsspannung AC	Einführungen	Klemmen Typ 1	Art. Nr.	Gewicht
	8118/211-403	60 V	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 ²	133104	330 g
	8118/211-401	60 V	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 ²	133084	280 g

Auswahltable

Produktbeschreibung	Abzweigdose Ex i					
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +75 °C (T6)					
Umgebungstemperatur	-4°F ... +167°F (T6)					
Abbildung	Produkt-Typ	Bemessungsbetriebsspannung AC	Einführungen	Klemmen Typ 1	Art. Nr.	Gewicht
	8118/221-899	60 V	-	8 x Mantelklemme 6 mm ²	133219	500 g

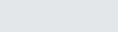
"-" = Markierung Einbaumöglichkeit
Abzweigdosen mit Geräteschutzsicherung auf Anfrage

Technische Daten

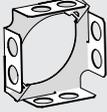
Ausführung	Abzweigdose Ex e	Abzweigdose Ex i
Explosionsschutz		
Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX	Europäische Union (ATEX) IECEX
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC T6 / T5 Gb	Ex ia ib IIC T6 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ 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)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)	Volksrepublik China (CCC)
Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.	
Mechanische Daten		
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Verpackungseinheit	1	1

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Kabelverschraubung aus Kunststoff			
	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

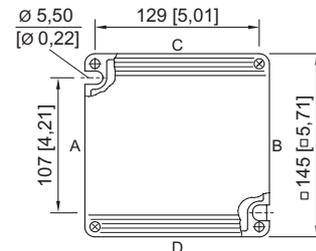
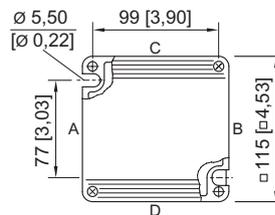
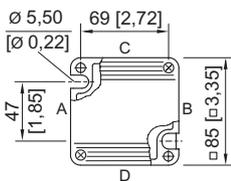
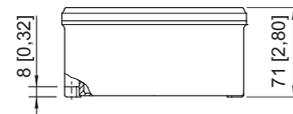
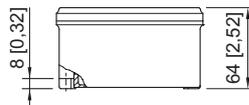
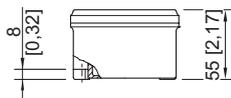
Zubehör				
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht	
Verschlussstopfen				
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 100 Stück	285773	500 g	
	8290/3-M25 Kunststoff, M25 x 1,5 Losgröße 100 Stück	285774	700 g	
	8290/3-M32 Kunststoff, M32 x 1,5 Losgröße 50 Stück	285779	600 g	
Messingplatte mit Gewinde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

Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
	Winkel 8118 GröÙe 3, für Abzweigdosen 8 x M25 einbaubar in Gehäuse Gr. 3	202960	-

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

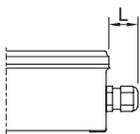
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



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]