**Abzweigdosen  
Reihe 8118**

- Explosionsschutz gemäß
  - CENELEC
  - IEC
- Einsetzbar in Zone 1 und Zone 2
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Lieferbar in 3 Baugrößen
  - Als Standardabzweigdose mit 4, 5 bzw. 8 Klemmen.
  - Als Abzweigdose mit integrierter Geräteschutzsicherung mit
    - 3 Klemmen und 1 Geräteschutzsicherung
    - 7 Klemmen und 1 Geräteschutzsicherung
    - 6 Klemmen und 2 Geräteschutzsicherungen
- Schutzart IP 66

Abzweigdosen der Reihe 8118 werden verwendet zum Fortleiten und Verteilen elektrischer Energie in explosionsgefährdeten Bereichen.








































Sie sind in 3 Baugrößen mit und ohne Gerätesicherung lieferbar und eignen sich daher nicht nur als reine Anschluß- oder Verteilerdosen, sondern auch zur Absicherung elektrischer Verbraucher bis max. 4 A.

Als Standard-Leitungseinführungen werden Stopfbuchsverschraubungen 8161 aus Formstoff eingesetzt.

Auftragsbedingt ist auch der Einsatz von Kabeleinführungsstutzen oder Verschraubungen aus Metall möglich. Die metallenen Kabeleinführungen werden über Messingplatten in das Erdungssystem eingebunden.





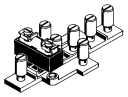


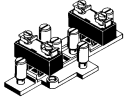

# Zone 1 und Zone 2

### Auswahltablelle

Ausführung	Abzweigdose ohne Geräteschutzsicherung					Bestellnummer	Gewicht [kg]	
	Klemmen	Kabeleinführungen	Bohrungen	Stopfbuchs- verschraubungen	Verschluss- stopfen			
<b>8118/11 – ...</b>	<b>EEx e-Ausführung</b>							
	4 Klemmen			3 x M 20 x 1,5	2 x M 20 x 1,5	1 x M 20 x 1,5	<b>8118/111 – 401</b>	0,31
				4 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5	1 x M 20 x 1,5	<b>8118/111 – 403</b>	0,33
<b>EEx i-Ausführung</b>								
	4 Klemmen			3 x M 20 x 1,5	2 x M 20 x 1,5	1 x M 20 x 1,5	<b>8118/211 – 401</b>	0,31
				4 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5	1 x M 20 x 1,5	<b>8118/211 – 403</b>	0,33
<b>EEx e-Ausführung</b>								
	5 Klemmen			4 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5	1 x M 20 x 1,5	<b>8118/111 – 503</b>	0,34
<b>8118/21 – ...</b>	<b>EEx e-Ausführung</b>							
	5 Klemmen			4 x M 25 x 1,5	4 x M 25 x 1,5	–	<b>8118/121 – 538</b>	0,58
				2 x M 25 x 1,5	2 x M 25 x 1,5	–	<b>8118/121 – 539</b>	0,50
	8 Klemmen			3 x M 25 x 1,5	2 x M 25 x 1,5	1 x M 25 x 1,5	<b>8118/121 – 804</b>	0,54
				4 x M 25 x 1,5	3 x M 25 x 1,5	1 x M 25 x 1,5	<b>8118/121 – 805</b>	0,57
				4 x M 32 x 1,5	3 x M 32 x 1,5	1 x M 32 x 1,5	<b>8118/121 – 837</b>	0,57
				6 x M 20 x 1,5	4 x M 20 x 1,5	2 x M 20 x 1,5	<b>8118/121 – 806</b>	0,50
	8 Klemmen			6 x M 25 x 1,5	4 x M 25 x 1,5	2 x M 25 x 1,5	<b>8118/121 – 807</b>	0,60
				8 x M 25 x 1,5	6 x M 25 x 1,5	4 x M 25 x 1,5	<b>8118/121 – 808</b>	0,80
<b>8118/31 – ...</b>	<b>EEx e-Ausführung</b>							
	8 Klemmen			4 x M 32 x 1,5	3 x M 32 x 1,5	1 x M 32 x 1,5	<b>8118/131 – 808</b>	0,80
				6 x M 32 x 1,5	4 x M 32 x 1,5	2 x M 32 x 1,5	<b>8118/131 – 811</b>	0,85
				8 x M 25 x 1,5	6 x M 25 x 1,5	4 x M 25 x 1,5	<b>8118/131 – 814</b>	0,85

**Hinweis:** Kabeleinführungen: Standard: Stopfbuchsverschraubungen, 8161  
 Sonder: Metallverschraubungen mit Messingplatte, Kabeleinführungsstutzen oder Stopfbuchsverschraubungen 8161 in vom Standard abweichender Anordnung möglich.

#### Auswahltablelle

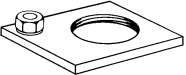
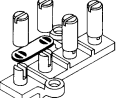
Ausführung	Abzweigdose mit Geräteschutzsicherung	Klemmen	Kabeleinführungen			Bestellnummer	Gewicht [kg]	
			Position	Bohrungen	Stopfbuchsenverschraubungen			Verschlußstopfen
8118/113 – ...		 3 Klemmen + 1 Sicherung		4 x M 20 x 1,5	2 x M 20 x 1,5	2 x M 20 x 1,5	8118/113 – 303	0,33
8118/123 – ...		 7 Klemmen + 1 Sicherung		6 x M 25 x 1,5	4 x M 25 x 1,5	2 x M 25 x 1,5	8118/123 – 707	0,62
8118/133 – ...		 6 Klemmen + 2 Sicherungen		6 x M 25 x 1,5	4 x M 25 x 1,5	4 x M 25 x 1,5	8118/133 – 610	0,79

**Bestellnummer-Ergänzung:** Die Sicherung muß als Zubehör bestellt werden (Klartextangabe)

#### Zubehör – Geräteschutzsicherung 8560

Ausführung	I <sub>N</sub> [A]	Bestellnummer	I <sub>N</sub> [A]	Bestellnummer	I <sub>N</sub> [A]	Bestellnummer	I <sub>N</sub> [A]	Bestellnummer
8560/51 250 V, UC	0,032	85 600 01 01 0	0,050	85 600 02 01 0	0,063	85 600 03 01 0	0,080	85 600 04 01 0
	0,100	85 600 05 01 0	0,125	85 600 06 01 0	0,160	85 600 07 01 0	0,200	85 600 08 01 0
	0,250	85 600 09 01 0	0,315	85 600 10 01 0	0,400	85 600 11 01 0	0,500	85 600 12 01 0
	0,630	85 600 13 01 0	0,800	85 600 14 01 0	1,0	85 600 15 01 0	1,250	85 600 16 01 0
	2,0	85 600 17 01 0	4,0	85 600 18 01 0				
8560/61 500 V, UC	0,080	85 600 01 02 0	0,100	85 600 02 02 0	0,125	85 600 03 02 0	0,200	85 600 04 02 0
	0,250	85 600 05 02 0	0,315	85 600 06 02 0	0,400	85 600 07 02 0	0,500	85 600 08 02 0

#### Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht [kg]	
Messingplatte mit Gewinde		notwendig bei Einsatz von Metallverschraubungen	Doc # 6835 04		
Querverbinder (Brücke)		Zum Brücken von 2 nebeneinanderliegenden Mantelklemmen (für Abzweigdosen)	8118/.1.	81 189 01 57 0	0,002
			8118/.2.	81 189 02 57 0	0,003
			8118/.3.	81 189 03 57 0	0,005

#### Technische Daten

Ausführung	Abzweigdose ohne Geräteschutzsicherung			Abzweigdose mit Geräteschutzsicherung		
Typenreihe	8118/.11	8118/.21	8118/.31	8118/113	8118/123	8118/133
Explosionsschutz	EEx e II T6 (EEx e-Ausführung)			EEx de II T.*		
	EEx ia II C T6 (EEx i-Ausführung)			(* abhängig von verwendeter Geräteschutzsicherung)		
	Sicherung		Temperaturklasse			
	≤ 2 A		T6			
	> 2 A bis 5 A		T5			
Prüfungsschein	PTB Nr. Ex-97.D.3123 Weitere Zulassungen: SIMTARS (Australien), BKI (Ungarn), SEV (Schweiz), VNIIEF (Rußland), FTZU (Tschechische Republik), SZS (Jugoslawien)					
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt, dunkelgrau ~ RAL 7012, Schlagfestigkeit > 7 Nm, schwer entflammbar, selbstverlöschend nach IEC 92-1, UL 94, ASTM D 635-77					
Dichtung	EPDM					
Deckelverschluß	4 x M 4 Zylinderkopfschraube, nichtrostender Stahl					
Nennspannung	500 V	690 V	690 V	250 V oder 500 V (abhängig von verwendeter Geräteschutzsicherung)		
Max. Anzahl einbaubarer Sicherungen	–	–	–	1 x 8560	2 x 8560	2 x 8560
Klemmen	Mantelklemmen					
Klemmenart	Mantelklemmen					
Max. Klemmenzahl	4 oder 5	5 oder 8	8	3 bei 1 Geräteschutzsicherung	7 bei 1 Geräteschutzsicherung	6 bei 2 Geräteschutzsicherungen
Strombelastbarkeit bei Leitungsquerschnitt	Max. 25 A 4 mm <sup>2</sup>	Max. 32 A 6 mm <sup>2</sup>	Max. 44 A 10 mm <sup>2</sup>	Max. 25 A 4 mm <sup>2</sup>	Max. 32 A 6 mm <sup>2</sup>	Max. 44 A 10 mm <sup>2</sup>
Max. Anschlußmöglichkeiten	4 mm <sup>2</sup> eindrätig	6 mm <sup>2</sup> eindrätig	10 mm <sup>2</sup> eindrätig	4 mm <sup>2</sup> eindrätig	6 mm <sup>2</sup> eindrätig	10 mm <sup>2</sup> eindrätig
Kabeleinführungen	Standard: Bohrungen; Kabelverschraubungen 8161 und Verschlußstopfen 8290 sind lose beigefügt (siehe Auswahltabelle)					
	Bohrungen					
	3 x M 20 4 x M 20	6 x M 20 3 x M 25 4 x M 25 6 x M 25 4 x M 32	8 x M 25 4 x M 32 6 x M 32	4 x M 20	6 x M 25	6 x M 25
	Sonder: Auftragsbedingte Bohrungen, Metallverschraubungen mit Messingplatten, Kabeleinführungsstützen sind möglich					
Umgebungstemperatur	– 20° C ... + 40° C					
Schutzart	IP 66					

#### Maßbilder, alle Maße in mm – Änderungen vorbehalten

