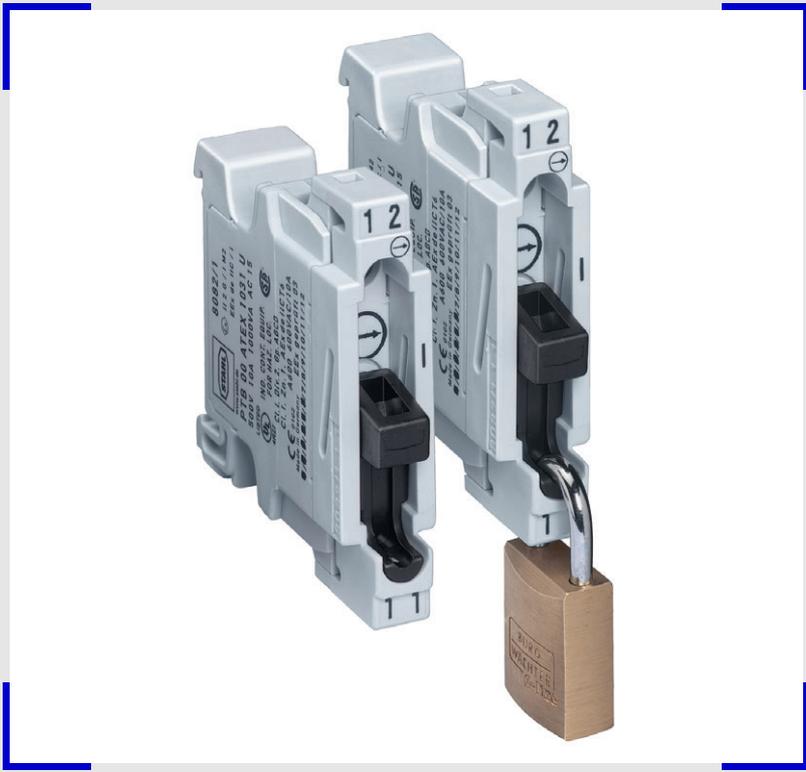


# Trennklemme Reihe 8082



www.stahl.de



- > Einpolig, Öffnerkontakt zwangsöffnend
- > Zum Einbau in Ex e Gehäuse
- > Eindeutige Schaltstellungsanzeige
- > Betätiger in Null-Stellung abschließbar
- > Für Rastbefestigung oder Schraubbefestigung über Adapter
- > Anschlussquerschnitt: 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig / feindrätig
- > Gehäuse aus Polyamid

E3



02164E00

Mit den Trennklemmen der Reihe 8082 können Stromkreise zu Wartungs- und Prüfzwecken manuell getrennt werden. Die Trennklemmen werden in Ex e Gehäuse eingesetzt und dürfen auch in explosionsgeschützten Bereichen unter Spannung betätigt werden. Bei geöffnetem Kontakt ist die Zuleitungsklemmstelle abgedeckt. Der Betätiger kann in Null-Stellung gemäß IEC/EN 60947-5-1 mit einem Vorhängeschloss abgeschlossen werden. Mit speziellen Hutschienen, die als Zubehör erhältlich sind, können die Geräte zu Blocks aneinandergereiht werden.

	ATEX / IECEx						Class I (NEC 505) (NEC 506)						Class I Class II Class III							
Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2	20	21	22	Division	1	2	1	2	1	2
Einsetzbar in		x	x				Einsetzbar in		x	x				Einsetzbar in		x		x		

Explosionsschutz	
<b>Global (IECEx)</b>	
Gas und Bergbau	IECEx PTB 06.0011U Ex d e IIC Gb Ex de I Mb
<b>Europa (ATEX)</b>	
Gas und Bergbau	PTB 00 ATEX 1031 U ⊕ II 2 G Ex d e IIC Gb ⊕ I M2 Ex de I Mb
<b>Bescheinigungen und Zertifikate</b>	
Bescheinigungen	IECEx, ATEX, Brasilien (INMETRO), Kanada (CSA, cUL), Indien (PESO), USA (UL), Weißrussland (TR)

**WebCode 8082B**

# Trennklemme

## Reihe 8082

### Auswahltabelle

Ausführung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Trennklemme	1 Öffner, zwangsöffnend	<b>8082/1-1-01</b>	0,030
	1 Öffner, zwangsöffnend mit Goldkontakt	<b>8082/1-1-11</b>	0,030

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	max. 550 V		
Bemessungsbetriebsstrom	AC-12: max. 10 A		
Schaltleistung	AC-15	230 V / 6 A	400 V / 2,5 A
	DC-1 L/R = 1 ms	60 V / 4 A	110 V / 2,5 A
	DC-13	110 V / 2,5 A	zwei Kontaktelemente in Reihe

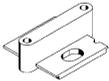
#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur bei Temperaturklasse	T6: -60 ... +40 °C T4: -60 ... +55 °C -60 ... +70 °C auf Anfrage
Betriebstemperaturbereich	-60 ... +100 °C

#### Mechanische Daten

Gehäusematerial	Polyamid
Kontaktelement	1 Öffner, zwangsöffnend
Kontaktmaterial	Silber/Nickel / vergoldet
Betätigung	manuell über Betätigungsschieber; abschließbar in Null-Stellung (gem. IEC/EN 60947-5-1)
Anschlussquerschnitt	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig

### Zubehör und Ersatzteile

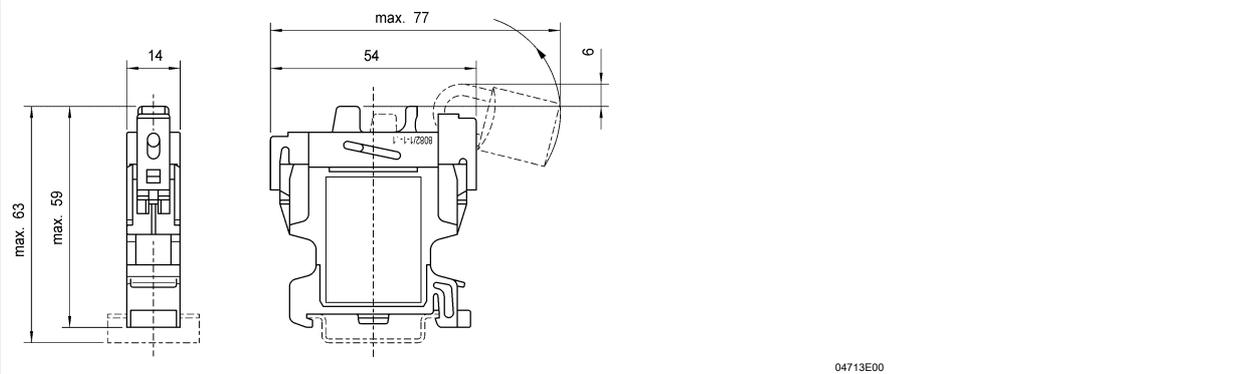
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art.Nr.	Gewicht kg
Adapter	 05614E00	aus Formstoff, zum Einschrauben von 2 Kontaktelementen/ Trennklemmen in Ex e Gehäuse, Schraubbefestigung z. B. auf einer Montageplatte	<b>132702</b>	0,007
Hutschiene	 05597E00	zum Einschrauben in Ex e Gehäuse; zum Aufrasten der Trennklemmen		
		77 mm, für max. 5 Geräte	<b>137812</b>	0,024
		133 mm, für max. 9 Geräte	<b>137819</b>	0,040
		189 mm, für max. 13 Geräte	<b>137827</b>	0,060
		301 mm, für max. 21 Geräte	<b>137834</b>	0,094
Vorhängeschloss	 05445E00	zum Abschließen im ausgeschalteten Zustand	<b>107115</b>	0,015

# Trennklemme

## Reihe 8082



Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



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

E3