



- Großer Temperatureinsatzbereich
- Hohe mechanische Schlag- und Stoßfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite

E3

WebCode **8581E**



Die Stecker der Reihe 8581/12 für Zone 1/21 von R. STAHL sind 4- oder 5-polige Ausführungen bis 125 A. Sie lassen sich durch schwimmend gelagerte Stifte leicht und einfach stecken und ziehen. Die ausklappbare Zugentlastung erleichtert die Installation der Leitung. Selbstreinigende und korrosionsfreie Steckerstifte aus hochwertigen Materialien gewährleisten optimalen elektrischen Kontakt.

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

Auswahltable								
Produktbeschreibung		Stecker 125 A Stecker						
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungsbetriebsspannung AC	Kennfarbe	Frequenzbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	3 P + N + PE	6	200/346 ... 240/415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8581/12-506	277862	1,37 kg
		7	277/480 ... 288/500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8581/12-507	277863	1,37 kg
	3 P + PE	5	600 ... 690 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8581/12-405	277867	1,27 kg
		6	380 ... 415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8581/12-406	277864	1,27 kg
		7	480 ... 500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8581/12-407	277865	1,27 kg
		9	200 ... 250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8581/12-409	277866	1,27 kg

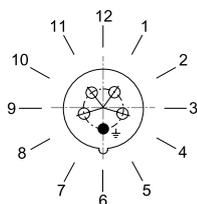
Technische Daten	
Explosionsschutz	
Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX China (CQST)
Geltungsbereich Hinweis	Andere Länderkennzeichnungen auf Anfrage erhältlich
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), Volksrepublik China (CQST)

### Technische Daten

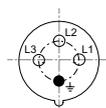
Explosionsschutz	
Konformitätserklärungen	ATEX (EGK), Volksrepublik China (CCC)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom	max. 125 A
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-45 °C ... +60 °C
Hinweis	Weitere Informationen siehe Betriebsanleitung.
Mechanische Daten	
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP66
Gehäusematerial	Polyamid
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ... 1 x 35 mm <sup>2</sup>
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Komponenten	
Leitungsdurchmesser	30 – 45 mm

### Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

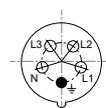
Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung



### Anordnung der Kontaktstifte und Klemmenbezeichnungen



3 P + PE



3 P + N + PE

Anordnung der Kontaktstifte und Klemmenbezeichnungen in der 6h-Stellung  
(Ansicht von der Vorderseite)

### Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
	Schutzkappe für Stecker Reihe 8581 4- / 5-polig	153730	120 g

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

E3

