



- Schutzart IP66, extremer Temperaturbereich –30 bis +40 °C
- Keine Einwirkung von Torsionskräften von der Leitung auf die Dichtung
- Verschleißfreie Kontakte auch in aggressiver Atmosphäre

E3

MY R. STAHL 8581C



Die Stecker der Reihe 8581/22 von R. STAHL für Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D und Zone 1/21 sind 4- oder 5-polige 100 A Stecker. 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		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation in		•	•	•	•	•

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

Auswahltabelle								
Produktbeschreibung								
Stecker 100 A Stecker								
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungsbetriebsspannung	Kennfarbe	Frequenzbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	3 polig, 4 Leiter	5	600 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8581/22-405	153649	1.28 kg
		7	480 V AC	rot	50 / 60 Hz	8581/22-407	153652	1.28 kg
		9	250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8581/22-409	153655	1.3 kg
	4 polig, 5 Leiter	5	600Y/347 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8581/22-505	153638	1.38 kg
		7	480Y/277 V AC	rot	50 / 60 Hz	8581/22-507	153643	500 g
		9	208Y/120 V AC	blau	50 / 60 Hz	8581/22-509	153647	1.38 kg

Technische Daten	
Explosionsschutz	
Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) Kanada IECEX USA
Geltungsbereich Hinweis	Andere Länderkennzeichnungen auf Anfrage erhältlich
Bescheinigung FMus	OR6A2.AX
Kennzeichnung FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G; Enclosure Type 3, 4, 4X Class I, Zone 1, AEx d e IIC T5 Gb
Bescheinigung cFM	3050350

Technische Daten

Explosionsschutz

Kennzeichnung cFM	Class I, Zone 1, Ex d e IIC T5 Gb Cl. I, Div. 2 per CEC J18-150, Class II, Div. 1, Groups G; Enclosure Type 3, 4, 4X
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
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEx (PTB), Kanada (FM), Korea (KGS), USA (FM), Volksrepublik China (CQST)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsstrom	100 A
-------------------------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-22 °F ... +113 °F (T6) -22 °F ... +140 °F (T5)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +45 °C (T6) -30 °C ... +60 °C (T5)

Mechanische Daten

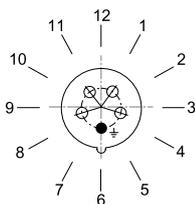
Enclosure Type (NEMA250)	3, 4, 4X
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP66
Gehäusematerial	Polyamid
Silikonfrei	Ja
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	1 x AWG 14 ... 1 x AWG 2
Anschlussquerschnitt feindrätig	1 x 2,5 mm ² ... 1 x 35 mm ²
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10

Komponenten

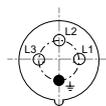
Leitungsdurchmesser Zoll	1.18 – 1.77 in
Leitungsdurchmesser	30 – 45 mm

Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

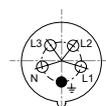
Position der Uhrzeitstellung
Beispiel: 6h-Stellung



Anordnung der Kontaktstifte und Klemmenbezeichnungen



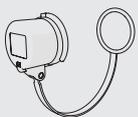
3 P + PE



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

