



- Verschiedene Spannungsbereiche gemäß EN 60309
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Kleine Abmessungen für Integration in Maschinen und Anschlussgehäuse
- Hohe mechanische Schlag- und Stoßfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite
- Passende Stecker der Reihe 8570/22

MY R. STAHL 8570W



Die SolConeX-Flanschsteckdosen der Reihe 8570/25 von R. STAHL sind unvollständige Betriebsmittel und zum Einbau in ein Gehäuse der Zündschutzarten "eb" oder "tb" vorgesehen.

Eingebaut in ein Gehäuse ist sie für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen, die nach NEC 505 für die Zone oder Division klassifiziert sind.

Selbstreinigende Lamellenkontakte sorgen für optimale Kontaktierung und die Stecker lassen sich in Nullstellung leicht und einfach stecken und ziehen. Zur Sicherheit trägt der Lasttrennschalter mit mechanischer Verriegelung bei, dessen Schaltgriff in 0- und I-Stellung abschließbar ist.

Durch den kompakten Aufbau kann die Flanschsteckdose in nahezu alle Gehäuse integriert werden und sorgt mit der internen Verriegelung für einen schnellen und sicheren Anschluss der Geräte.

	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					
	Class I			NEC® 506		
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle									
Produktbeschreibung		Flanschsteckdose 20 A Flanschsteckdose							
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungs- betriebsspannung	Kennfarbe	Frequenzbereich	Nennleistung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	2 polig, 3 Leiter	4	100 ... 130 V AC	gelb	50 / 60 Hz	1,5 hp	8570/25-304-S-XX-X-00-XXX	290140	700 g
		6	200 ... 250 V AC	blau	50 / 60 Hz	3 hp	8570/25-306-S-XX-X-00-XXX	290181	700 g
		7	480 V AC	rot	50 / 60 Hz	5 hp	8570/25-307-S-XX-X-00-XXX	290182	700 g
	3 polig, 4 Leiter	5	600 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	15 hp	8570/25-405-S-XX-X-00-XXX	290137	900 g
		7	480 V AC	rot	50 / 60 Hz	10 hp	8570/25-407-S-XX-X-00-XXX	290138	900 g
		9	200 ... 250 V AC	blau	50 / 60 Hz	5 hp	8570/25-409-S-XX-X-00-XXX	290139	900 g
	4 polig, 5 Leiter	5	347 ... 400/600 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	15 hp	8570/25-505-S-XX-X-00-XXX	290134	1 kg
		7	277/480 V AC	rot	50 / 60 Hz	10 hp	8570/25-507-S-XX-X-00-XXX	290135	1 kg
		9	120/208 ... 144/250 V AC	blau	50 / 60 Hz	5 hp	8570/25-509-S-XX-X-00-XXX	290136	1 kg

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) Kanada IECEX USA
Bescheinigung FMus	FM20US0118U
Bescheinigung cFM	FM20CA0058U
Bescheinigung cFM	FM20CA0058U
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 db eb IIC Gb; Zone 21, AEx tb IIIC Db
Kennzeichnung cFM	Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, Enclosure Type 3, 4, 4X Ex tb IIIC Db
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Kanada (FM), Korea (KGS), USA (FM), Volksrepublik China (CQST)
Schiffszulassung	DNV

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsstrom	20 A
-------------------------	------

Gerätespezifische Daten

Vorsicherung mit thermischem Schutz	35 A gG
Vorsicherung ohne thermischen Schutz	20 A gG

Umgebungsbedingungen

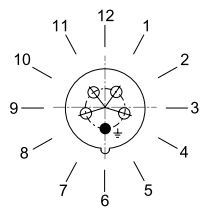
Umgebungstemperatur	-58 °F ... +149 °F
Umgebungstemperatur	-50 °C ... +65 °C
Hinweis	Weitere Informationen siehe Betriebsanleitung.

Mechanische Daten

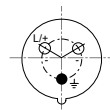
Enclosure Type (NEMA250)	3, 4, 4X
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP64
Gehäusematerial	Polyamid, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt AWG eindrätig	1 x AWG 16 ... 2 x AWG 10
Anschlussquerschnitt eindrätig	1 x 1,5 mm² ... 2 x 6 mm²
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	1 x AWG 16 ... 2 x AWG 12
Anschlussquerschnitt feindrätig	1 x 1,5 mm² ... 2 x 4 mm²
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Abschließbar in	in 0- und I-Stellung
Verriegelung	Verhindert das Ziehen des Steckers unter Last

Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

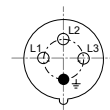
Position der Uhrzeitstellung
Beispiel: 6h-Stellung



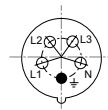
Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen



2 P + PE



3 P + PE



3 P + N + PE

Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen in der 6h-Stellung
(Ansicht von der Vorderseite der Steckdosen auf die Kontaktbuchsen)

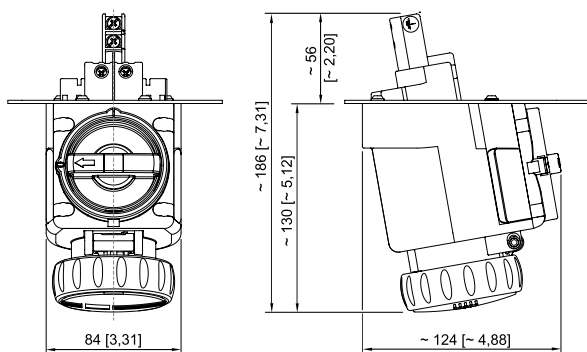
Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Hilfskontakt optional, vom Anwender steckbar, einfach nachrüstbar			
	1 Öffner max. 500 V AC, max. 110 V DC max. 6 A 1 x AWG 20 ... 2 x AWG 14, 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² eindrätig / feindrätig	150688	20 g
	1 Schließer max. 500 V AC, max. 110 V DC max. 6 A 1 x AWG 20 ... 2 x AWG 14, 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² eindrätig / feindrätig	150690	200 g
	1 Schließer, Goldkontakt max. 500 V AC, max. 110 V DC max. 6 A 1 x AWG 20 ... 2 x AWG 14, 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² eindrätig / feindrätig	150692	1 g
Staubabdeckung für Steckdosen Reihe 8570			
	nachrüstbarer Staubschutz für 3-polige Steckdosen	253118	6 g
	nachrüstbarer Staubschutz für 4-polige Steckdosen	255003	8 g
	nachrüstbarer Staubschutz für 5-polige Steckdosen	255004	8 g
Stecker			
	8570/22-304-S-XX-X-XX-XXX Stecker 2-polig, 3 Leiter, 100 ... 130 V AC, 50 / 60 Hz, 20 A	291381	331 g
	8570/22-306-S-XX-X-XX-XXX Stecker, 2-polig, 3 Leiter, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 20 A	291382	331 g
	8570/22-307-S-XX-X-XX-XXX Stecker, 2-polig, 3 Leiter, 480 V AC, 50 / 60 Hz, 20 A	291383	331 g
	8570/22-405-S-XX-X-XX-XXX Stecker, 3-polig, 4 Leiter, 600 V AC, 50 / 60 Hz, 20 A	291378	384 g
	8570/22-407-S-XX-X-XX-XXX Stecker, 3-polig, 4 Leiter, 480 V AC, 50 / 60 Hz, 20 A	291379	384 g
	8570/22-409-S-XX-X-XX-XXX Stecker, 3-polig, 4 Leiter, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 20 A	291380	384 g
	8570/22-505-S-XX-X-XX-XXX Stecker, 4-polig, 5 Leiter, 347 ... 400/600 V AC, 50 / 60 Hz, 20 A	291375	444 g
	8570/22-507-S-XX-X-XX-XXX Stecker, 4-polig, 5 Leiter, 277/480 V AC, 50 / 60 Hz, 20 A	291376	444 g
	8570/22-509-S-XX-X-XX-XXX Stecker, 4-polig, 5 Leiter, 120/208 ... 144/250 V AC, 50 / 60 Hz, 20 A	291377	444 g

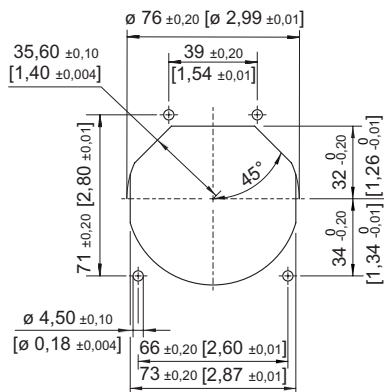
Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Reparaturatz für Steckdosen Reihe 8570			
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 3-polig, blau	274116	95 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 3-polig, rot	274118	95 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 3-polig, gelb	274117	95 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 4-polig, schwarz	274114	115 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 4-polig, blau	274111	115 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 4-polig, rot	274113	115 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 5-polig, schwarz	274109	125 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 5-polig, blau	274106	125 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 5-polig, rot	274108	125 g

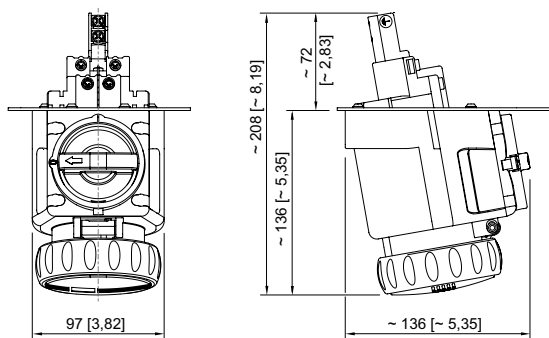
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



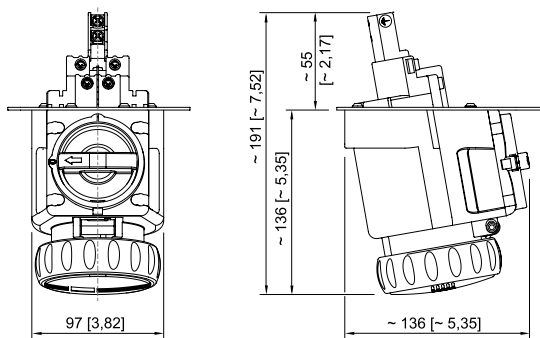
Flanschsteckdose 3-polig



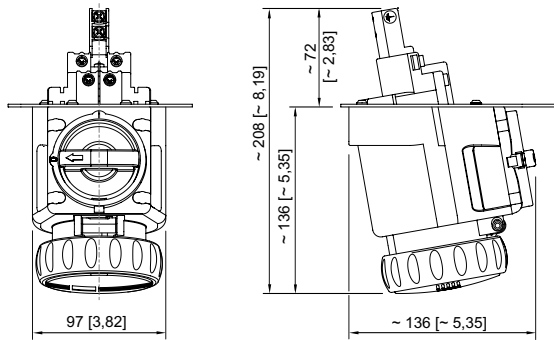
Flanschsteckdose 3-polig
Öffnungsbild



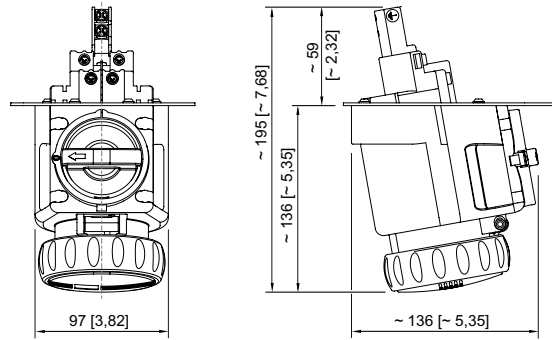
Flanschsteckdose 4-polig
Uhrzeitstellung 5 h, 6 h, 7 h



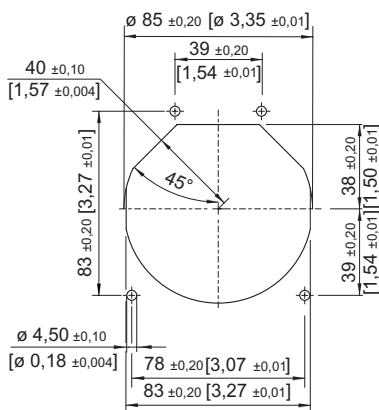
Flanschsteckdose 4-polig
Uhrzeitstellung 9 h, 10 h, 11 h



Flanschsteckdose 5-polig
Uhrzeitstellung 5 h, 6 h, 7 h



Flanschsteckdose 5-polig
Uhrzeitstellung 9 h, 10 h, 11 h



Flanschsteckdose 4-/5-polig
Öffnungsbild