



- Verschiedene Spannungsbereiche gem. EN 60309
- Sicherer Transport im Edelstahl-Tragegestell mit großem Tragegriff, freie Aufstellung auf Standfüßen
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Hohe mechanische Schlag- und Stoßfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite

E3

MY R. STAHL 8570S



Die SolConeX-Kupplungs-dosen der Reihe 8570/16 von R. STAHL mit Schaltersteckdose dienen zum Anschluss ortsveränderlicher und ortsfester elektrischer Betriebsmittel sowie zur Verbindung von Leitungen bzw. Stromkreisen in explosionsgefährdeten Bereichen. Einsatzbereich in der Zone 1, 21 mit vollem AC-3 Schaltvermögen bis 16 A. Mit ihrem Edelstahl-Tragegestell und dem großen Tragegriff lassen sie sich leicht transportieren, auf den Standfüßen flexibel und sicher platzieren.

Weitere Produktoptionen erhältlich:

- weitere Spannungsbereiche gem. EN 60309
- silikonfreie Ausführungen
- kundenspezifische Beschriftungsschilder
- Schilder auch in Edelstahl

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

Auswahltabelle								
Produktbeschreibung		Kupplungs-dose 16 A						
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungs-betriebsspannung AC	Kennfarbe	Frequenzbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1 P + N + PE	4	100 ... 130 V AC	gelb	50 / 60 Hz	8570/16-304-S-26-X-XX-XXX	274064	2.1 kg
	2 P + PE	6	200 ... 250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8570/16-306-S-26-X-XX-XXX	274065	2.1 kg
	3 P + N + PE	5	347/600 ... 400/690 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/16-505-S-26-X-XX-XXX	274048	2.45 kg
		6	200/346 ... 240/415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8570/16-506-S-26-X-XX-XXX	274049	2.45 kg
		7	277/480 ... 288/500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/16-507-S-26-X-XX-XXX	274050	2.45 kg

Auswahltable

Produktbeschreibung		Kupplungsdoese 16 A						
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungs- betriebsspan- nung AC	Kennfarbe	Frequenzbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	3 P + PE	5	600 ... 690 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/16-405-S-26-X-XX-XXX	274061	2.35 kg
		6	380 ... 415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8570/16-406-S-26-X-XX-XXX	274062	2.35 kg
		7	480 ... 500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/16-407-S-26-X-XX-XXX	274063	2.35 kg

Technische Daten

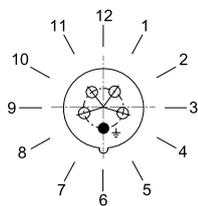
Explosionsschutz	
Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Geltungsbereich Hinweis	Andere Länderkennzeichnungen auf Anfrage erhältlich
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T73 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Taiwan (ITRI), Volksrepublik China (CQST)
Schiffszulassung	DNV
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom	16 A
Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	Je nach Anschlussquerschnitt bis 20 A einsetzbar
Gebrauchskategorie	AC-3: 690 V / 16 A AC-3: 500 V / 20 A DC-1: 110 V / 16 A UL508: 600 V / 20 A
Schaltleistung Hauptkontakte	4 kW: 200 ... 250 V AC 7,5 kW: 380 ... 500 V AC 11 kW: 600 ... 690 V AC
Gerätespezifische Daten	
Vorsicherung mit thermischem Schutz	35 A gG
Vorsicherung ohne thermischen Schutz	16 A gG
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-50 °C ... +65 °C
Hinweis	Weitere Informationen siehe Betriebsanleitung.
Mechanische Daten	
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP64
Gehäusematerial	Polyamid, glasfaserverstärkt
Material Tragegestell	Edelstahl
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt eindrätig	1 x 1,5 mm ² ... 2 x 6 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	1 x 1,5 mm ² ... 2 x 4 mm ²
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Abschließbar in	in 0- und I-Stellung
Verriegelung	Verhindert das Ziehen des Steckers unter Last
Komponenten	
Kabeleinführungen Hinweis	Einführung 1: unten links Einführung 2: unten rechts
Einführung 1 Typ	CMP-25A2F100 KLE MsNi

Technische Daten

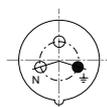
Komponenten	
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Metall
Einführung 1	M25 x 1,5
Einführung 1 Klemmbereich	11.5 – 19.5 mm
Metalleinführung möglich 1	Ja
Einführung 2 Typ	8290/3-M25
Einführung 2 Art	Verschlussstopfen Polyamid
Einführung 2	M25 x 1,5
Metalleinführung möglich 2	Nein

Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

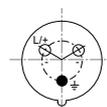
Position der Uhrzeitstellung
Beispiel: 6h-Stellung



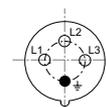
Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen



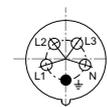
1 P + N + PE



2 P + PE



3 P + PE



3 P + N + PE

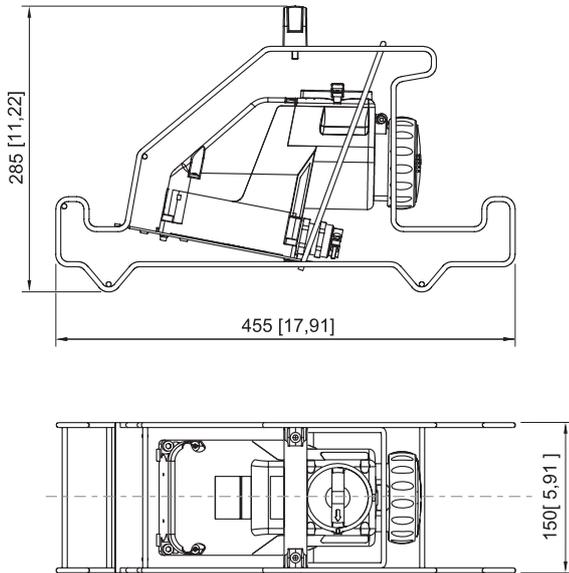
Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen in der 6h-Stellung
(Ansicht von der Vorderseite der Steckdosen auf die Kontaktbuchsen)

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
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

Ersatzteile

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



Kupplungsdose