



- 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

WebCode **8571S**



Die SolConeX-Kupplungsdoesen der Reihe 8571/16 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 32 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

	IECE <sub>x</sub> / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle								
Produktbeschreibung		Kupplungsdose 32 A						
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungsbetriebsspannung AC	Kennfarbe	Frequenzbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	3 P + N + PE	5	347/600 ... 400/690 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8571/16-505-S-26-X-XX-XXX	276204	3,35 kg
		6	200/346 ... 240/415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8571/16-506-S-26-X-XX-XXX	276205	3,35 kg
		7	277/480 ... 288/500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8571/16-507-S-26-X-XX-XXX	276206	3,35 kg
	3 P + PE	6	380 ... 415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8571/16-406-S-26-X-XX-XXX	276207	3,1 kg
		7	480 ... 500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8571/16-407-S-26-X-XX-XXX	276208	3,1 kg
		9	200 ... 250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8571/16-409-S-26-X-XX-XXX	276209	3,1 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 T76 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T76 °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	32 A
Gebrauchskategorie	AC-3: 690 V / 32 A DC-1: 110 V / 32 A UL508: 600 V / 30 A
Schaltleistung Hauptkontakte	7,5 kW: 220 ... 240 V 15 kW: 380 ... 415 V 30 kW: 600 ... 690 V

### Gerätespezifische Daten

Vorsicherung mit thermischem Schutz	63 A gG
Vorsicherung ohne thermischen Schutz	35 A gG

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

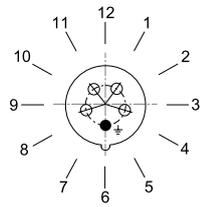
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP64
Gehäusematerial	Polyamid, glasfaserverstärkt
Material Tragegestell	Edelstahl
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt eindrätig	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ... 2 x 10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ... 2 x 6 mm <sup>2</sup>
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

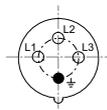
Kabeleinführungen Hinweis	Einführung 1: unten links Einführung 2: unten rechts
Einführung 1 Typ	CMP-32A2F100 KLE MsNi
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Metall
Einführung 1	M32 x 1,5
Einführung 1 Klemmbereich	19 – 25.5 mm
Metalleinführung möglich 1	Ja
Einführung 2 Typ	8290/3-M32
Einführung 2 Art	Verschlussstopfen Polyamid
Einführung 2	M32 x 1,5
Metalleinführung möglich 2	Ja

## Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

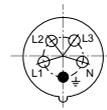
Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung



Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen



3 P + PE



3 P + N + PE

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

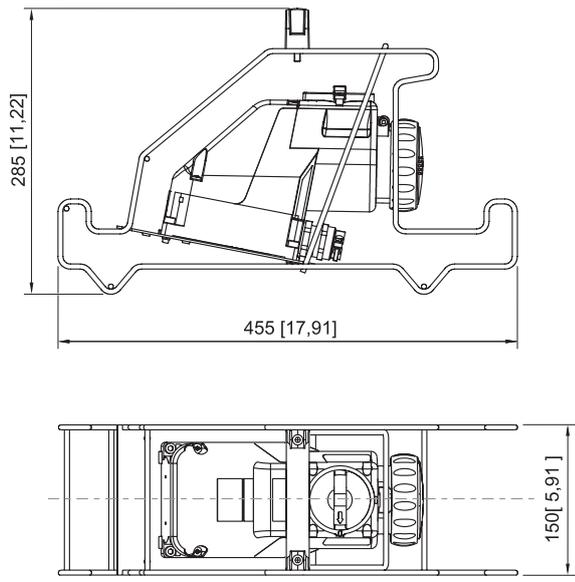
**Zubehör**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Staubabdeckung für Steckdosen Reihe 8571</b>			
	nachrüstbarer Staubschutz für 4-polige Steckdosen	255005	9 g
	nachrüstbarer Staubschutz für 5-polige Steckdosen	253117	9 g

**Ersatzteile**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Reparatursatz für Steckdosen Reihe 8571</b>			
	Reparatursatz 8571 Klappdeckel 4-polig, schwarz	275505	165 g
	Reparatursatz 8571 Klappdeckel 4-polig, blau	275502	165 g
	Reparatursatz 8571 Klappdeckel 4-polig, rot	275504	165 g
	Reparatursatz 8571 Klappdeckel 5-polig, schwarz	275490	170 g
	Reparatursatz 8571 Klappdeckel 5-polig, rot	275489	170 g

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



Kupplungsdose