



- 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

### MY R. STAHL 8570S



Die SolConeX-Kupplungsboxen 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

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Geltungsbereich Hinweis	Andere Länderkennzeichnungen auf Anfrage erhältlich
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 05.0023
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 05.0023
IECEX Staubexplosionsschutz	II tb III C T73 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓔ II 2 D Ex tb III C T73 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Korea (KTL), Taiwan (ITRI), Volksrepublik China (CQST)
Schiffszulassung	DNV
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)

### Elektrische Daten

Spannungsart	Niederspannung
Bemessungsbetriebsspannung AC	277/480 ... 288/500 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	16 A
Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	Je nach Anschlussquerschnitt bis 20 A einsetzbar
Elektrische Lebensdauer	> 5x10 <sup>3</sup> Schaltzyklen
Mechanische Lebensdauer	> 5x10 <sup>3</sup> Schaltzyklen

8570/16-507-S-26-X-XX-XXX Art. Nr. 274050

### Elektrische Daten

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
Frequenzbereich	50 / 60 Hz

### Gerätespezifische Daten

Vorsicherung mit thermischem Schutz	35 A gG
Vorsicherung ohne thermischen Schutz	16 A gG

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-50 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur	-58 °F ... +149 °F
Umgebungstemperatur 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 <sup>2</sup> ... 2 x 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG eindrätig	1 x AWG 16 ... 2 x AWG 10
Anschlussquerschnitt feindrätig	1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2 x 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	1 x AWG 16 ... 2 x AWG 12
Breite	150 mm
Breite Zoll	5,91 in
Höhe	285 mm
Höhe Zoll	11,22 in
Länge	45,5 cm
Länge Zoll	17,91 in
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Kennfarbe	schwarz
Codierung (Uhrzeitstellung)	7
Abschließbar in	in 0- und I-Stellung
Verriegelung	Verhindert das Ziehen des Steckers unter Last
Baureihe	SolConeX
Detaillierte Polzahl	3 P + N + PE
Gewicht	2,45 kg
Gewicht	5,4 lb

### Montage / Installation

Anschluss	Schraubklemme
-----------	---------------

### Komponenten

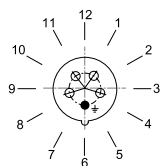
Kabeleinführungen Hinweis	Einführung 1: unten links Einführung 2: unten rechts
---------------------------	---

8570/16-507-S-26-X-XX-XXX Art. Nr. 274050

### Komponenten

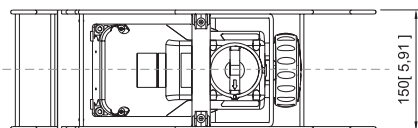
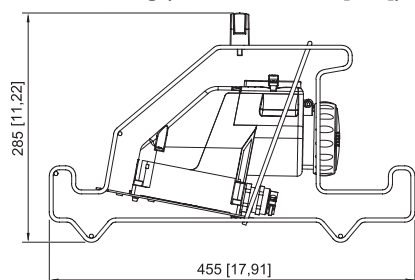
Einführung 1 Typ	CMP-25A2F100 KLE MsNi
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Metall
Einführung 1	M25 x 1,5
Einführung 1 Klemmbereich	11,5 – 19,5 mm
Einführung 1 Klemmbereich Zoll	0,45 – 0,77 in
Metalleinführung möglich 1	Ja
Einführung 2 Typ	8290/3-M25
Einführung 2 Art	Verschlussstopfen Polyamid
Einführung 2	M25 x 1,5
Metalleinführung möglich 2	Nein

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

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



Kupplungsdose

### Zubehör

#### Staubabdeckung für Steckdosen Reihe 8570

Art. Nr.



nachrüstbarer Staubschutz für 5-polige Steckdosen

255004

8570/16-507-S-26-X-XX-XXX Art. Nr. 274050

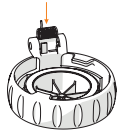
---

**Ersatzteile**

---

**Reparatursatz für Steckdosen Reihe 8570**

**Art. Nr.**



Reparatursatz 8570 Klappdeckel 5-polig, schwarz

274109

---

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.