



- 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 | Ex tb IIIC T73 °C Db |
| ATEX Bescheinigung Gas | PTB 03 ATEX 1227 |
| ATEX Gasexplosionsschutz | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb |
| ATEX Bescheinigung Staub | PTB 03 ATEX 1227 |
| ATEX Staubexplosionsschutz | Ex 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

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 200/346 ... 240/415 V AC |
| Bemessungsbetriebsstrom | 16 A |

8570/16-506-S-26-X-XX-XXX Art. Nr. 274049

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bemessungsbetriebsstrom Hinweis | Je nach Anschlussquerschnitt bis 20 A einsetzbar |
| Elektrische Lebensdauer | > 5x10 ³ Schaltzyklen |
| Mechanische Lebensdauer | > 5x10 ³ Schaltzyklen |
| Spannungsart | Niederspannung |
| 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

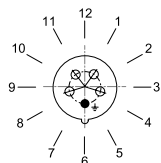
| | |
|-------------------------------------|---|
| Schutzart IP (IEC 60529) | IP66 |
| Schutzart IP (IEC 60079) | IP64 |
| Gehäusematerial | Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Material Tragegestell | Edelstahl |
| Silikonfrei | Nein |
| Anschlussquerschnitt eindrätig | 1 x 1,5 mm ² ... 2 x 6 mm ² |
| Anschlussquerschnitt AWG eindrätig | 1 x AWG 16 ... 2 x AWG 10 |
| Anschlussquerschnitt feindrätig | 1 x 1,5 mm ² ... 2 x 4 mm ² |
| 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 | rot |
| Codierung (Uhrzeitstellung) | 6 |
| 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 |

8570/16-506-S-26-X-XX-XXX Art. Nr. 274049

Montage / Installation

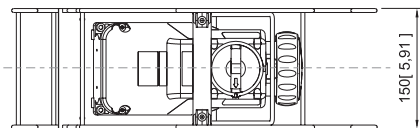
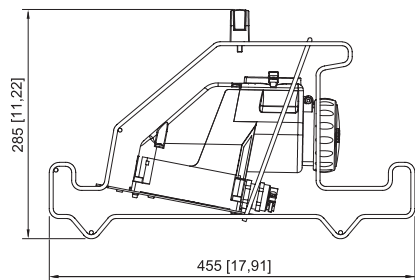
| | |
|--------------------------------|---|
| Anschluss | Schraubklemme |
| Komponenten | |
| Kabeleinführungen Hinweis | Einführung 1: unten links Einführung 2: unten rechts |
| Einführung 1 Typ | CMP-25A2F100 KLE MsNi |
| Einführung 1 Art | Kabelverschraubung Metall |
| Einführung 1 | M25 x 1,5 |
| 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

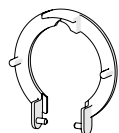
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Kupplungsdose

Zubehör

Staubabdeckung für Steckdosen Reihe 8570



nachrüstbarer Staubschutz für 5-polige Steckdosen

Art. Nr.

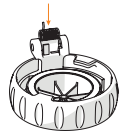
255004

8570/16-506-S-26-X-XX-XXX Art. Nr. 274049

Ersatzteile

Reparatursatz für Steckdosen Reihe 8570

Art. Nr.



Reparatursatz 8570 Klappdeckel 5-polig, rot

274108

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