

8571/16-409 Art. Nr. 220138



- Kupplungs Dosen, 32 A, verschiedene Spannungsbereiche gem. EN 60309
- Sicherer Transport im Edelstahl-Tragegestell mit großem Tragegriff, freie Aufstellung auf Standfüßen
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Hohe mechanische Stoß- und Schlagfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite

WebCode **8571F**



Die Zone 1 Kupplungs Dosen 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.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX China (CQST)
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 05.0024
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 05.0024
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T60 °C / T75 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 04 ATEX 1060
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 04 ATEX 1060
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T60 °C / T75 °C Db
Bescheinigungen	IECEX (PTB), Korea (KGS), Taiwan (ITRI)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	200 ... 250 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	max. 32 A
Elektrische Lebensdauer	> 2x10 <sup>8</sup> Schaltzyklen
Mechanische Lebensdauer	> 2x10 <sup>8</sup> Schaltzyklen
Spannungsart	Niederspannung
Frequenzbereich	50 / 60 Hz

### Gerätespezifische Daten

Vorsicherung mit thermischem Schutz	63 A gG
-------------------------------------	---------

8571/16-409 Art. Nr. 220138

### Gerätespezifische Daten

Vorsicherung ohne thermischen Schutz 35 A gG

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -30 °C ... +40 °C (T6)  
-30 °C ... +55 °C (T5)

Umgebungstemperatur -22 °F ... +104 °F (T60 °C)  
-22 °F ... +131 °F (T75 °C)

### Mechanische Daten

Schutzart Hinweis gemäß IEC/EN 60529

Schutzart IP (IEC 60529) IP66

Schutzart IP (IEC 60079) IP66

Gehäusematerial Polyamid, glasfaserverstärkt

Material Tragegestell Edelstahl

Silikonfrei Ja

Anschlussquerschnitt eindrätig 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ... 2 x 10 mm<sup>2</sup>

Anschlussquerschnitt AWG eindrätig 1 x AWG 14 ... 2 x AWG 8

Anschlussquerschnitt feindrätig 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ... 2 x 6 mm<sup>2</sup>

Anschlussquerschnitt AWG feindrätig 1 x AWG 14 ... 2 x AWG 10

Abmessung A 149 mm

Abmessung B 284 mm

Abmessung C 450 mm

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 blau

Codierung (Uhrzeitstellung) 9

Abschließbar in in 0- und I-Stellung

Baureihe SolConeX

Detaillierte Polzahl 3 P + PE

Gewicht 3,1 kg

Gewicht 6,83 lb

### Montage / Installation

Anschluss Schraubklemme

### Komponenten

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

Einführung 1 Typ HSK-K-MZ-Ex M32x1,5

Einführung 1 Art Trompetenverschraubung Polyamid

Einführung 1 M32 x 1,5

Einführung 1 Klemmbereich 18 – 25 mm

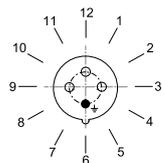
Einführung 1 Klemmbereich Zoll 0.71 – 0.98 in

8571/16-409 Art. Nr. 220138

### Komponenten

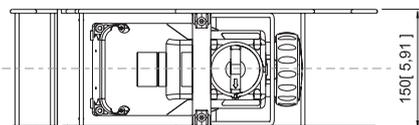
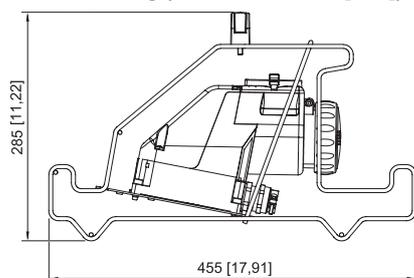
Metalleinführung möglich 1	Nein
Einführung 2 Typ	8290/3-M32
Einführung 2 Art	Verschlussstopfen Polyamid
Einführung 2	M32 x 1,5
Metalleinführung möglich 2	Nein

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

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



Kupplungsdose

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