

# SolConeX Kupplung

## Reihe 8572/14



- > Drehschalter Mechanismus
- > Integrierte Verriegelung
- > Zone 1 und 21
- > IP66
- > Großer Umgebungstemperaturbereich (-50 ... +65 °C)
- > IEC/EN 60309-1/2 kompatibel
- > Volles AC-3 Schaltvermögen

E3

www.stahl.de



18666E00

Die Steckvorrichtung- Serie SolConeX wird den Normenständen entsprechend zeitnah kontinuierlich weiterentwickelt. Des Weiteren wurden Anforderungen unserer Kunden für ihre Applikationen in unsere innovative Baureihe SolConeX Kompakt transferiert.

Durch ihre kleinsten Abmessungen ermöglicht diese Serie den direkten Einbau / Anbau in Maschinen und Anlagen.

Das geradlinige Stecken und Verriegeln durch den integrierten Drehschalter sorgt für hohe Verbindungssicherheit und zuverlässiges Trennen der Spannung mit vollem AC-3-Schaltvermögen.

Die hohe Schutzart IP66 garantiert in jeder Applikationslage den sicheren Einsatz und 100% Funktionsicherheit.

Die abgedichteten Steckerstifte verhindern auch bei nicht eingestecktem Stecker zuverlässig das Eindringen von Schmutz oder Wasser in den Anschlussraum.

Die hochwertigen Kunststoffe und Dichtungsmaterialien ermöglichen den Einsatz auch bei extremen Applikationen in Offshore, Onshore, Marine, Pharma oder anspruchsvollen klimatischen Bedingungen von Tiefsttemperaturen im Eismeer oder Sonneneinstrahlungen in der Wüste.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x		x	x


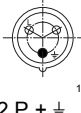
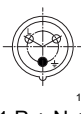



**WebCode 8572B**

# SolConeX Kupplung

## Reihe 8572/14



### Auswahltabelle

Ausführung	Polzahl	Spannung [V]	Kennfarbe	Frequenz Hz	h	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht kg		
<b>SolConeX Kupplung</b>  18662E00	 16992E00 2 P + $\perp$	>50	grün	> 300-500	02	<b>8572/14-302</b>	<b>242345</b>	0,380		
		50 ... 110	hellgrau	DC	03	<b>8572/14-303</b>	<b>242344</b>	0,380		
		200 ... 250	blau	50 und 60	06	<b>8572/14-306</b>	<b>242341</b>	0,380		
		nach Trenntrafo	blau	50 und 60	12	<b>8572/14-312</b>	<b>242346</b>	0,380		
		100 ... 130	gelb	50 und 60	04	<b>8572/14-304</b>	<b>242343</b>	0,380		
	 16992E00 1 P + N + $\perp$	277	hellgrau	60	05	<b>8572/14-305</b>	<b>242342</b>	0,380		
		<b>SolConeX Stecker</b>  10329E00	 09195E00 2 P + $\perp$	>50	grün	>300-500 <sup>1)</sup>	02	<b>8570/12-302</b>	<b>257776</b>	0,310
				50 ... 110	hellgrau	DC	03	<b>8570/12-303</b>	<b>257777</b>	0,310
				200 ... 250	blau	50 und 60	06	<b>8570/12-306</b>	<b>257780</b>	0,420
				nach Trenntrafo	blau	50 und 60	12	<b>8570/12-312</b>	<b>257781</b>	0,310
100 ... 130	gelb			50 und 60	04	<b>8570/12-304</b>	<b>257778</b>	0,420		
 09195E00 1 P + N + $\perp$	277	hellgrau	60	05	<b>8570/12-305</b>	<b>257779</b>	0,310			

### Explosionsschutz

Ausführung	SolConeX Kupplung	SolConeX Stecker
<b>Global (IECEX)</b>		
Gas und Staub	IECEX PTB 16.0027 Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T70 °C Db	IECEX PTB 05.0023 Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
<b>Europa (ATEX)</b>		
Gas und Staub	PTB 16 ATEX 1015 ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T70 °C Db	PTB 03 ATEX 1227 ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
<b>Bescheinigungen und Zertifikate</b>		
Bescheinigungen	IECEX, ATEX	IECEX, ATEX

### Technische Daten

<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsbetriebsspannung	max. 277 V AC / 110 V DC
Frequenz	0 ... 60 Hz (bei Frequenzen > 100 Hz Reduzierung auf 12 A erforderlich)
Spannungstoleranz	-10 ... +6 %
Gebrauchskategorie	AC-3: 277 V / 16 A DC-1: 110 V / 16 A DC-13: 50 V / 16 A
Bemessungsbetriebsleistung	4 kW                      220 V / 230 V / 240 V
Bemessungsisolationsspannung	550 V
Vorsicherung	
ohne thermischen Schutz	16 A gG
mit thermischem Schutz	35 A gG

### Technische Daten

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-50 ... +65 °C -40 ... +65 °C, optional (silikonfrei)		
Temperaturklasse	Strom	Umgebungstemperatur	
T6	16 A [2,5 mm <sup>2</sup> ]	Ta = 45 °C	
	12 A [2,5 mm <sup>2</sup> ]	Ta = 55 °C	
	10 A [2,5 mm <sup>2</sup> ]	Ta = 65 °C	

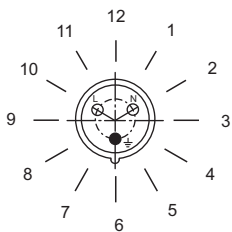
#### Mechanische Daten

Anzahl der Pole	2 P + $\perp$ / 1 P + N + $\perp$		
Gehäusematerial	Polyamid, glasfaserverstärkt		
Schutzart	IP66 gem. IEC/EN 60529		
Anschlussart	Schraubklemmen		
Anschlussquerschnitt	eindrätig	1 x 0,75 mm <sup>2</sup> ... 2 x 4 mm <sup>2</sup>	
	feindrätig	1 x 0,75 mm <sup>2</sup> ... 2 x 4 mm <sup>2</sup>	
	feindrätig mit Aderendhülse	1 x 0,75 mm <sup>2</sup> ... 2 x 4 mm <sup>2</sup>	
Gewicht	0,380 kg		
Lebensdauer	> 5.000 Schaltzyklen (elektrisch und mechanisch) gem. IEC/EN 60309-1		
Anzugsdrehmoment	Klemmen: 1,2 Nm Gehäuseschraube: 1,0 Nm		
Kabel- und Leitungseinführungen	Leitungsdurchmesser 8 ... 18 mm		
	Ring 1 + 2 + 3 + 4	8 ... 11 mm	
	Ring 2 + 3 + 4	11 ... 15 mm	
	Ring 3 + 4	15 ... 18 mm	

E3

### Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

Beispiel:  
Uhrzeit-Stellung,  
Ansicht Vorderseite Steckdose



18442E00

Beispiel:  
Uhrzeit-Stellung



18609E00

200 - 250 V = 6 h

Kennzeichnung der Anschlüsse  
Ansicht Vorderseite Steckdose



18609E00


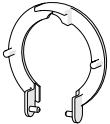
2 P +  $\perp$



18443E00

1 P + N +  $\perp$

### Zubehör und Ersatzteile

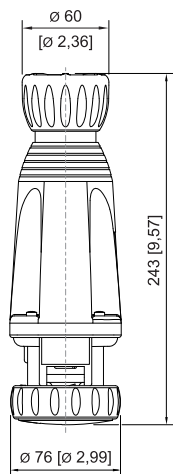
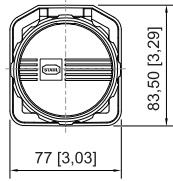
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
Schutzkappe		für Stecker 3-polig	150496	0,043
Staubabdeckung		nachrüstbarer Staubschutz für 3-polige Steckdosen.	257438	0,005

# SolConeX Kupplung

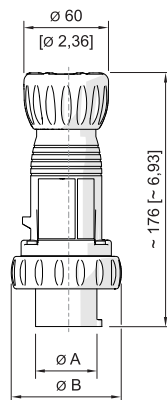
## Reihe 8572/14



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



**8572/14 SolConeX Kupplung**



17089E00

10337E00

**8570/12-... SolConeX Stecker**

Typ	A	B
8570/12-3..	43,5	76

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten.  
Die Abbildungen sind unverbindlich.