

# SolConeX Stecker Kleinspannung

## Reihe 8573/12



www.stahl.de



18617E00

- > Zone 1 und 21
- > IP66
- > Großer Umgebungstemperaturbereich (-50 ... +60 °C)
- > IEC/EN 60309-1/2 kompatibel
- > für Kleinspannungen
- > 2- und 3-polige Ausführung



E3

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 8573D**

# SolConeX Stecker Kleinspannung

## Reihe 8573/12



### Auswahltabelle

Ausführung	Polzahl	Spannung	Kennfarbe	Frequenz	h	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht
		[V]		Hz				kg
 SolConeX Stecker Kleinspannung	 2 P	20 ... 25	violett	50 und 60	00	<b>8573/12-200</b>	<b>243197</b>	0,300
				DC	10	<b>8573/12-210</b>	<b>243203</b>	0,300
		grün	400-500	11	<b>8573/12-211</b>	<b>243201</b>	0,300	
			300	02	<b>8573/12-202</b>	<b>243198</b>	0,300	
		400	03	<b>8573/12-203</b>	<b>243199</b>	0,300		
			grün	100-200	04	<b>8573/12-204</b>	<b>243200</b>	0,300
	40 ... 50	hellgrau	50 und 60	12	<b>8573/12-212</b>	<b>243202</b>	0,300	
		 3 P	20 ... 25	violett	50 und 60	00	<b>8573/12-300</b>	<b>243190</b>
	grün			400-500	11	<b>8573/12-311</b>	<b>243194</b>	0,300
	20 ... 50		grün	300	02	<b>8573/12-302</b>	<b>243191</b>	0,300
			400	03	<b>8573/12-303</b>	<b>243192</b>	0,300	
	100-200		04	<b>8573/12-304</b>	<b>243193</b>	0,300		
40 ... 50			hellgrau	50 und 60	12	<b>8573/12-312</b>	<b>243195</b>	0,300

### Explosionsschutz

#### Global (IECEx)

Gas und Staub

IECEx PTB 16.0029  
 Ex eb IIC T6 Gb  
 Ex tb IIIC T70 °C Db

#### Europa (ATEX)

Gas und Staub

PTB 16 ATEX 1017  
 Ⓢ II 2 G Ex eb IIC T6 Gb  
 Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T70 °C Db

### Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen

IECEx, ATEX

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebs-

max. 50 V

spannung

Frequenz

0 ... 60 Hz (bei Frequenzen > 100 Hz Reduzierung auf 12 A erforderlich)

Spannungstoleranz

-10 ... +6 %

Gebrauchskategorie

AC-3: 50 V / 16 A  
 DC-1: 50 V / 16 A  
 DC-13: 50 V / 16 A

Bemessungsisolations-

550 V

spannung

Vorsicherung

ohne thermischen

16 A gG

Schutz

mit thermischem

35 A gG

Schutz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

-50 ... +60 °C  
 -40 ... +60 °C, optional (silikonfrei)

Temperaturklasse

Strom

Umgebungstemperatur

T6

16 A [2,5 mm<sup>2</sup>]

Ta = 40 °C

12 A [2,5 mm<sup>2</sup>]

Ta = 55 °C

10 A [2,5 mm<sup>2</sup>]

Ta = 60 °C

# SolConeX Stecker Kleinspannung

## Reihe 8573/12



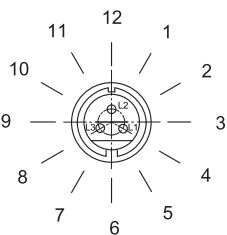
### Technische Daten

#### Mechanische Daten

Anzahl der Pole	2 P / 3 P		
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	0,300 kg		
Lebensdauer	> 5.000 Zyklen mechanisch gem. IEC/EN 60309-1		
Anzugsdrehmoment	Klemmen:	1,2 Nm	
	Gehäuseschrauben:	1,0 Nm	
Kabel- und Leitungseinführungen	8 ... 18 mm		
	Leitungsdurchmesser		
	Kupplung und Stecker	Ring 1 + 2 + 3 + 4	8 ... 11 mm
		Ring 2 + 3 + 4	11 ... 15 mm
		Ring 3 + 4	15 ... 18 mm

### Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

Beispiel:  
Uhrzeit-Stellung,  
Ansicht Vorderseite Stecker



18685E00

Beispiel:  
Uhrzeit-Stellung



09193E00

40 - 50 V = 12 h

Kennzeichnung der Anschlüsse  
Ansicht Vorderseite Stecker



18509E00

2 P

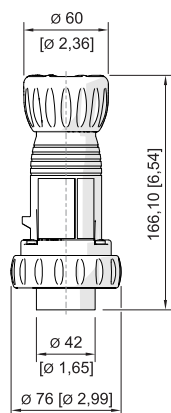


09193E00

3 P

E3

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



17094E00

### 8573/12-... SolConeX Stecker Kleinspannung

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