

SolConeX Kupplung Kleinspannung

Reihe 8573/14



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

www.stahl.de



18659E00



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.

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

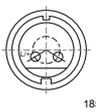
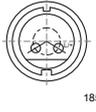
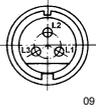
WebCode 8573C

SolConeX Kupplung Kleinspannung

Reihe 8573/14



Auswahltabelle

Ausführung	Polzahl	Spannung [V]	Kennfarbe	Frequenz Hz	h	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht kg
SolConeX Kupplung Kleinspannung  18654E00	 18510E00	20 ... 25	violett	50 und 60	00	8573 / 14-200	243182	0,300
			grün	400-500	11	8573 / 14-211	243188	0,300
		20 ... 50	grün	300	02	8573 / 14-202	243183	0,300
				400	03	8573 / 14-203	243184	0,300
				100-200	04	8573 / 14-204	243185	0,300
			hellgrau	50 und 60	12	8573 / 14-212	243187	0,300
	 06199E00 3 P	20 ... 25	violett	50 und 60	00	8573 / 14-300	243175	0,300
			grün	400-500	11	8573 / 14-311	243179	0,300
		20 ... 50	grün	300	02	8573 / 14-302	243176	0,300
				400	03	8573 / 14-303	243177	0,300
				100-200	04	8573 / 14-304	243178	0,300
			hellgrau	50 und 60	12	8573 / 14-312	243180	0,300
SolConeX Stecker Kleinspannung  18656E00	 18509E00	20 ... 25	violett	50 und 60	00	8573 / 12-200	243197	0,300
			grün	400-500	11	8573 / 12-211	243201	0,300
		20 ... 50	grün	300	02	8573 / 12-202	243198	0,300
				400	03	8573 / 12-203	243199	0,300
				100-200	04	8573 / 12-204	243200	0,300
			hellgrau	50 und 60	12	8573 / 12-212	243202	0,300
	 09193E00 3 P	20 ... 25	violett	50 und 60	00	8573 / 12-300	243190	0,300
			grün	400-500	11	8573 / 12-311	243194	0,300
		20 ... 50	grün	300	02	8573 / 12-302	243191	0,300
				400	03	8573 / 12-303	243192	0,300
				100-200	04	8573 / 12-304	243193	0,300
			hellgrau	50 und 60	12	8573 / 12-312	243195	0,300

Explosionsschutz

Global (IECEx)

Gas und Staub

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

Europa (ATEX)

Gas und Staub

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

Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen

IECEx, ATEX

Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	max. 50 V
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
Bemessungsisolationsspannung	550 V
Vorsicherung	
ohne thermischen Schutz	16 A gG
mit thermischem Schutz	35 A gG

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-50 ... +60 °C -40 ... +60 °C, optional (silikonfrei)		
Temperaturklasse	Strom	Umgebungstemperatur	
T6	16 A [2,5 mm ²]	Ta = 40 °C	
	12 A [2,5 mm ²]	Ta = 55 °C	
	10 A [2,5 mm ²]	Ta = 60 °C	

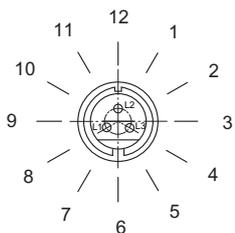
Mechanische Daten

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 ² ... 2 x 4 mm ²	
	feindrätig	1 x 0,75 mm ² ... 2 x 4 mm ²	
	feindrätig mit Aderendhülse	1 x 0,75 mm ² ... 2 x 4 mm ²	
Gewicht	0,300 kg		
Lebensdauer	> 5.000 Schaltzyklen (elektrisch und mechanisch) gem. IEC/EN 60309-1		
Anzugsdrehmoment	Klemmen: 1,2 Nm Gehäuseschrauben: 1,0 Nm		
Kabel- und Leitungseinführungen	8 ... 18 mm		
Leitungsdurchmesser	8 ... 18 mm		
Kupplung und Stecker	Ring 1 + 2 + 3 + 4	8 ... 11 mm	
	Ring 2 + 3 + 4	11 ... 15 mm	
	Ring 3 + 4	15 ... 18 mm	

E3

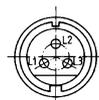
Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

Beispiel:
Uhrzeit-Stellung,
Ansicht Vorderseite Steckdose



16708E00

Beispiel:
Uhrzeit-Stellung



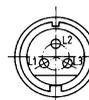
06199E00

40 - 50 V = 12 h

Kennzeichnung der Anschlüsse
Ansicht Vorderseite Steckdose



2 P



3 P

18510E00

06199E00

Zubehör und Ersatzteile

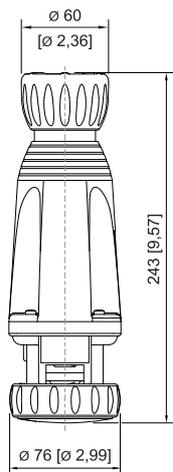
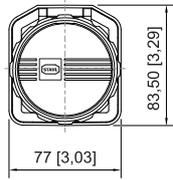
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
Staubabdeckung		nachrüstbarer Staubschutz für 2-/3-polige Steckdosen.	257439	0,005

18324E00

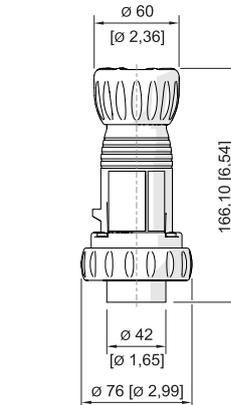
SolConeX Kupplung Kleinspannung Reihe 8573/14



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



8573/13 SolConeX Kupplung Kleinspannung



17089E00

17094E00

8573/12-... SolConeX Stecker Kleinspannung

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