

SolConeX Wandsteckdose Kleinspannung

Reihe 8573/13



www.stahl.de



18657E00

- > 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



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 Verriegelnden 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 Tiefsttemperatur im Eismeer oder Sonneneinstrahlung in der Wüste.

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

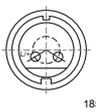
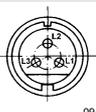
WebCode 8573B

SolConeX Wandsteckdose Kleinspannung

Reihe 8573/13



Auswahltabelle

Ausführung	Polzahl	Spannung [V]	Kennfarbe	Frequenz Hz	h	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht kg
SolConeX Wandsteckdose Kleinspannung 	 18510E00	20 ... 25	violett	50 und 60	00	8573/13-200	243157	0,300
			DC	10	8573/13-210	243173	0,300	
		20 ... 50	grün	300	02	8573/13-202	243158	0,300
				400	03	8573/13-203	243159	0,300
				100-200	04	8573/13-204	243160	0,300
			grün	400-500	11	8573/13-211	243171	0,300
	20 ... 25	hellgrau	50 und 60	12	8573/13-212	243172	0,300	
		 06199E00 3 P	violett	50 und 60	00	8573/13-300	241380	0,300
	grün		400-500	11	8573/13-311	243154	0,300	
	20 ... 50		grün	300	02	8573/13-302	241384	0,300
				400	03	8573/13-303	243152	0,300
			100-200	04	8573/13-304	243153	0,300	
40 ... 50	hellgrau		50 und 60	12	8573/13-312	243155	0,300	
SolConeX Stecker Kleinspannung 	 18509E00	20 ... 25	violett	50 und 60	00	8573/12-200	243197	0,300
			DC	10	8573/12-210	243203	0,300	
		20 ... 50	grün	400-500	11	8573/12-211	243201	0,300
			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
	40 ... 50	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	
40 ... 50		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

SolConeX Wandsteckdose Kleinspannung

Reihe 8573/13



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 4mm 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 Anschlussraumdeckel der Wandsteckdose: max. 1,8 Nm		

Kabel- und Leitungseinführungen

Kabelverschraubung
1 x M25x1,5 unten
(auftragsbedingte Positionierung auch oben oder seitlich möglich)
optional: oben max. 2 x M25x1,5; wahlweise auch Verschlussstopfen oder metallische Einführungen

Gewindegröße	SW	Klemmbereich	Klemmbereich + RDE*	Anzugsdrehmoment Anschlussgewinde bei 20 °C	Anzugsdrehmoment Hutmutter bei 20 °C
M20x1,5	24	7 ... 13 mm	4 ... 8 mm	2,3 Nm	1,5 Nm
M25x1,5	29	10 ... 17 mm	7 ... 12 mm	3 Nm	2 Nm

Verschlussstopfen

* Reduzierdichteinsatz
1) max. Klemmbereich in Abhängigkeit von verwendetem Erweiterungsadapter (gegebenenfalls kleiner)
1 x M25x1,5
Die Dichtung ist bei einem Einsatzbereich < -40 °C nur für eine einmalige Montage vorgesehen. Bei Wiedermontage Dichtung tauschen.

Gewindegröße	SW	Anzugsdrehmoment Anschlussgewinde bei 20 °C
M20x1,5	24	1 Nm
M25x1,5	29	1,5 Nm
M32x1,5	36	2,5 Nm

Leitungsdurchmesser

Leitungsdurchmesser Stecker	8 - 20
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

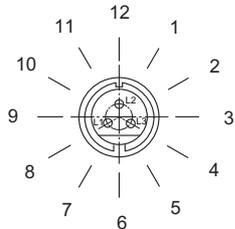
SolConeX Wandsteckdose Kleinspannung

Reihe 8573/13



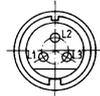
Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

Beispiel:
Uhrzeit-Stellung,
Ansicht Vorderseite Steckdose



16708E00

Beispiel:
Uhrzeit-Stellung



06199E00

40 - 50 V = 12 h

Kennzeichnung der Anschlüsse
Ansicht Vorderseite Steckdose



18510E00

2 P



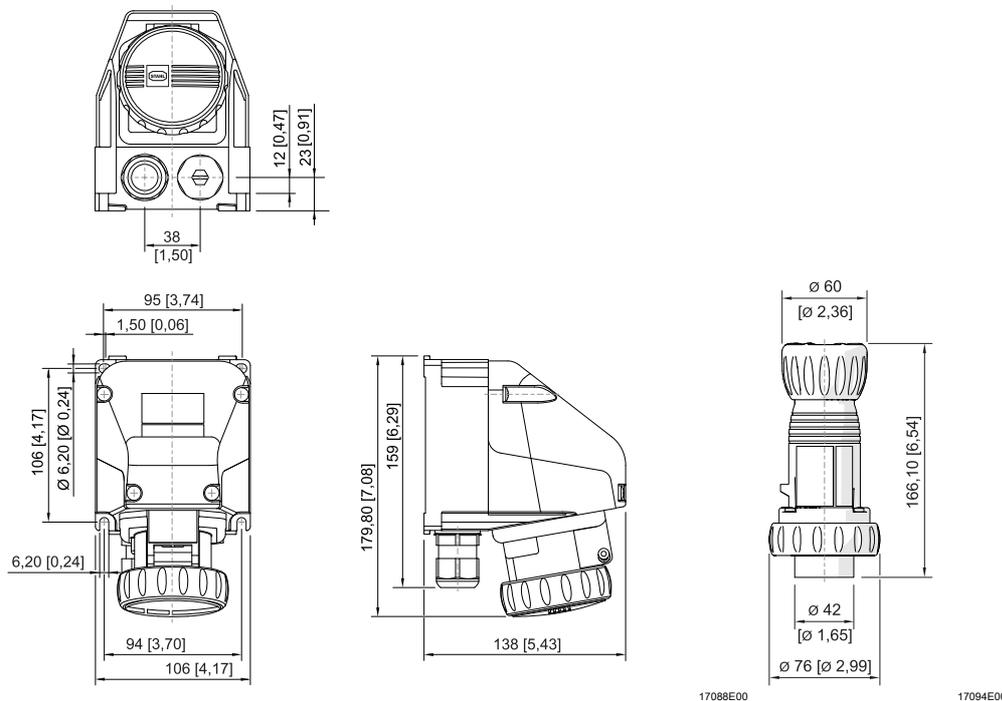
06199E00

3 P

Zubehör und Ersatzteile

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

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



17088E00

17094E00

8573/13 SolConeX Wandsteckdose Kleinspannung

8573/12-... SolConeX Stecker Kleinspannung

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