

SolConeX Wandsteckdose kompakt

Reihe 8572/13



- > 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



18665E00

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% Funktionssicherheit.

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 8572A

SolConeX Wandsteckdose kompakt

Reihe 8572/13



Auswahltabelle

Ausführung	Polzahl	Spannung	Kennfarbe	Frequenz	h	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht
		[V]		Hz				kg
SolConeX Wandsteckdose kompakt  18664E00	 16992E00 2 P + \perp	> 50 ... >50	grün	> 300 - 500	02	8572/13-302	242338	0,380
		> 50 ... 110	hellgrau	DC	03	8572/13-303	242337	0,380
	 16992E00 1 P + N + \perp	200 ... 250	blau	50 und 60	06	8572/13-306	242334	0,380
		nach Trenntrafo	blau	50 und 60	12	8572/13-312	242339	0,380
		100 ... 130	gelb	50 und 60	04	8572/13-304	242336	0,380
		277 ... 277	hellgrau	60	05	8572/13-305	242335	0,380
SolConeX Stecker  10329E00	 09195E00 2 P + \perp	>50	grün	>300-500 ^{*)}	02	8570/12-302	257776	0,310
		50 ... 110	hellgrau	DC	03	8570/12-303	257777	0,310
	 09195E00 1 P + N + \perp	200 ... 250	blau	50 und 60	06	8570/12-306	257780	0,420
		nach Trenntrafo	blau	50 und 60	12	8570/12-312	257781	0,310
		100 ... 130	gelb	50 und 60	04	8570/12-304	257778	0,420
		277	hellgrau	60	05	8570/12-305	257779	0,310

Explosionsschutz

Ausführung	SolConeX Wandsteckdose kompakt	SolConeX Stecker
Global (IECEX)		
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
Europa (ATEX)		
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
Bescheinigungen und Zertifikate		
Bescheinigungen	IECEX, ATEX	IECEX, ATEX

Technische Daten

Elektrische Daten	
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

SolConeX Wandsteckdose kompakt

Reihe 8572/13



Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anzahl der Pole	2 P + $\frac{1}{2}$ / 1 P + N + $\frac{1}{2}$		
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	0,380 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

* Reduzierdichteinsatz

¹⁾ max. Klemmbereich in Abhängigkeit von verwendetem Erweiterungsadapter (gegebenenfalls kleiner)

Verschlussstopfen

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 Stecker

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

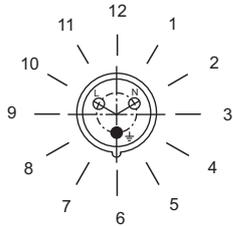
SolConeX Wandsteckdose kompakt

Reihe 8572/13



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 + PE



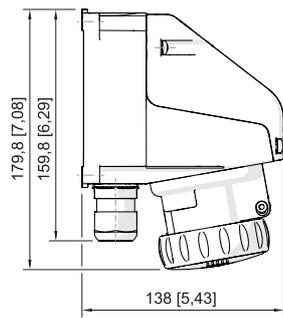
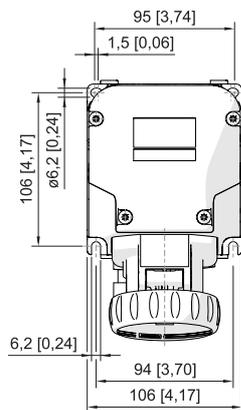
18443E00

1 P + N + PE

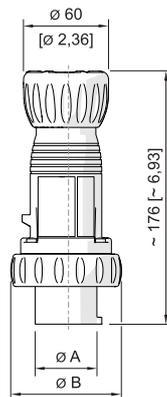
Zubehör und Ersatzteile

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

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



18340E00



10337E00

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

8572/13 SolConeX Wandsteckdose kompakt

8570/12-... SolConeX Stecker

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