



- Keine Einwirkung von Torsionskräften von der Leitung auf die Dichtung
- Volle Kompatibilität zwischen SolConeX- und CES-Geräten
- Varianten für den Einsatz in USA / Kanada auf Anfrage erhältlich
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Hohe mechanische Schlag- und Stoßfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite

WebCode **8570E**



Die SolConeX-Stecker der Reihe 8570/12 für Zone 1/21 von R. STAHL sind 3-, 4- oder 5-polige Ausführungen bis 16 A. Sie lassen sich durch schwimmend gelagerte Stifte leicht und einfach stecken und ziehen. Die ausklappbare Zugentlastung erleichtert die Installation der Leitung. Selbstreinigende und korrosionsfreie Steckerstifte aus hochwertigen Materialien gewährleisten optimalen elektrischen Kontakt.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

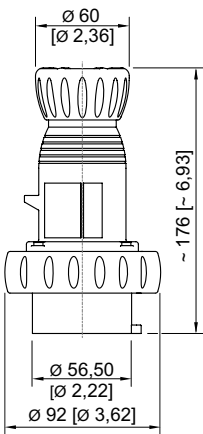
Auswahltabelle								
Produktbeschreibung		Stecker 16 A						
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungsbetriebsspannung AC	Kennfarbe	Frequenzbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht kg
	1 P + N + PE	4	100 ... 130 V AC	gelb	50 / 60 Hz	8570/12-304	257778 ▲	0,331
		5	277 V AC	hellgrau	60 Hz	8570/12-305	257779	0,331
	2 P + PE	2	> 50 V AC	grün	> 300 – 500 Hz	8570/12-302	257776	0,331
		3	> 50 ... 110 V DC	hellgrau	–	8570/12-303	257777 ■	0,331
		6	200 ... 250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8570/12-306	257780 ▲	0,331
		7	480 ... 500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/12-307	257970 ■	0,331
		9	380 ... 415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8570/12-309	258031	0,331
	3 P + N + PE	3	220/380 V AC	rot	50 Hz	8570/12-503	258037 ■	0,444
		4	57/100 ... 75/130 V AC	gelb	50 / 60 Hz	8570/12-504	258038 ■	0,444
		5	347/600 ... 400/690 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/12-505	258035 ■	0,444
		6	200/346 ... 240/415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8570/12-506	258032 ■	0,444
		7	277/480 ... 288/500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/12-507	258033 ■	0,444
		9	120/208 ... 144/250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8570/12-509	258034 ■	0,444
		11	250/440 ... 265/460 V AC	rot	60 Hz	8570/12-511	258036	0,444

Auswahltabelle								
Stecker 16 A								
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungs- betriebsspan- nung AC	Kennfarbe	Frequenzbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht kg
	3 P + PE	2	> 50 V AC	grün	> 300 – 500 Hz	8570/12-402	258046	0,384
		3	380 V AC	rot	50 Hz	8570/12-403	258045	0,384
		4	100 ... 130 V AC	gelb	50 / 60 Hz	8570/12-404	258047	0,384
		5	600 ... 690 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/12-405	258042	0,384
		6	380 ... 415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8570/12-406	258039	0,384
		7	480 ... 500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/12-407	258040	0,384
		9	200 ... 250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8570/12-409	258041	0,384
		10	> 50 V AC	grün	100 – 300 Hz	8570/12-410	258044	0,384
		11	440 ... 460 V AC	rot	60 Hz	8570/12-411	258043	0,384
		Stecker 16 A nach Trenntransformator						
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungs- betriebsspan- nung AC	Kennfarbe	Frequenzbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht kg
	2 P + PE	12	50 ... 250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8570/12-312	257781	0,331

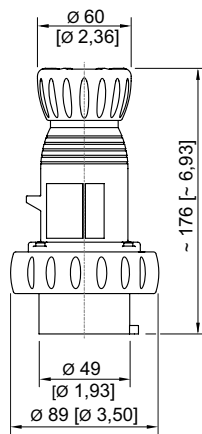
Technische Daten	
Stecker 16 A	
Ausführung	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Korea (KGS), Taiwan (ITRI)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom	max. 16 A
Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	optional bis 20 A
Hinweis	Für Frequenzen ≥ 100 Hz muss die Stromstärke auf 12 A reduziert werden
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-50 °C ... +55 °C
Hinweis	Weitere Informationen siehe Betriebsanleitung.
Mechanische Daten	
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP66
Gehäusematerial	Polyamid, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Nein
Silikonfrei Hinweis	Optional: silikonfreie Variante auf Anfrage erhältlich (Umgebungstemperatur -30 °C ... +55 °C)
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1 x 1,5 mm ² ... 1 x 4 mm ²
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Komponenten	
Leitungsdurchmesser	8 – 18 mm

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
Schutzkappe für Stecker 16 A			
	3-polig	150496 ■	0,043
	4-polig	150510 ■	0,049
	5-polig	150520 ■	0,056

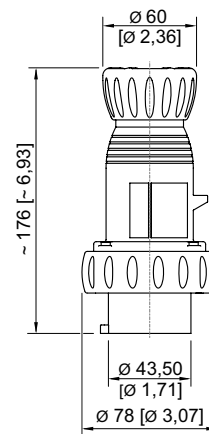
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Stecker 5-polig



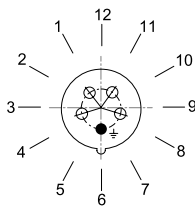
Stecker 4-polig



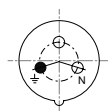
Stecker 3-polig

Anordnung der Kontaktstifte

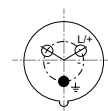
Position der Uhrzeitstellung
Beispiel: 6h-Stellung



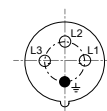
Anordnung der Kontaktstifte und Klemmenbezeichnungen



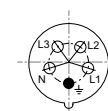
1 P + N + PE



2 P + PE



3 P + PE



3 P + N + PE

Anordnung der Kontaktstifte und Klemmenbezeichnungen in der 6h-Stellung
(Ansicht von der Vorderseite)