



- Verschiedene Spannungsbereiche gemäß EN 60309
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Hohe mechanische Schlag- und Stoßfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite
- Varianten für den Einsatz in USA / Kanada auf Anfrage erhältlich

E3

MY R. STAHL 8570N



Die SolConeX-Steckdosen der Reihe 8570/11 von R. STAHL für Zone 1/21 in 3-, 4- und 5-poliger Ausführung haben volles AC-3 Schaltvermögen bis zu 16 A. Die hohe Schutzart IP66 gewährleistet in jeder Applikationslage höchsten Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser. Selbstreinigende Lamellenkontakte sorgen für optimale Kontaktierung und die Stecker lassen sich in Nullstellung leicht und einfach stecken und ziehen. Zur Sicherheit trägt der Lasttrennschalter mit mechanischer Verriegelung bei, dessen Schaltgriff in 0- und I-Stellung abschließbar ist.

Weitere Produktoptionen erhältlich:

- weitere Spannungsbereiche gem. EN 60309
- silikonfreie Ausführungen
- Ex e oder Ex i Hilfskontakte für Steuer- und Meldezwecke – auch nachrüstbar
- mit NAMUR-Widerstandsbeschaltung
- äußerer Erdungsanschluss
- kundenspezifische Beschriftungsschilder
- Schilder auch in Edelstahl
- zusätzliche Einführungen – auch in Metall

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

Auswahltabelle								
Produktbeschreibung		Wandsteckdose 16 A						
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungsbetriebsspannung	Kennfarbe	Frequenzbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1 P + N + PE	4	100 ... 130 V AC	gelb	50 / 60 Hz	8570/11-304-S-01-0-00-XXX	273933	1.12 kg
		5	277 V AC	hellgrau	60 Hz	8570/11-305-S-01-0-00-XXX	273934	1.12 kg

Auswahltablelle

Produktbeschreibung		Wandsteckdose 16 A						
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Codierung (Uhrzeitstellung)	Bemessungs- betriebsspannung	Kennfarbe	Frequenzbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	2 P + PE	2	> 50 V AC	grün	> 300 – 500 Hz	8570/11-302-S-01-0-00-XXX	273931	1.12 kg
		3	> 50 ... 110 V DC	hellgrau	–	8570/11-303-S-01-0-00-XXX	273932	1.12 kg
		6	200 ... 250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8570/11-306-S-01-0-00-XXX	273935	1.12 kg
		7	480 ... 500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/11-307-S-01-0-00-XXX	273936	1.12 kg
		9	380 ... 415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8570/11-309-S-01-0-00-XXX	273937	1.12 kg
	3 P + N + PE	3	220/380 V AC	rot	50 Hz	8570/11-503-S-01-0-00-XXX	273850	1.45 kg
		4	57/100 ... 75/130 V AC	gelb	50 / 60 Hz	8570/11-504-S-01-0-00-XXX	273839	1.45 kg
		5	347/600 ... 400/690 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/11-505-S-01-0-00-XXX	273897	1.45 kg
		6	200/346 ... 240/415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8570/11-506-S-01-0-00-XXX	273898	1.45 kg
		7	277/480 ... 288/500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/11-507-S-01-0-00-XXX	273899	1.45 kg
		9	120/208 ... 144/250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8570/11-509-S-01-0-00-XXX	273900	1.45 kg
		11	250/440 ... 265/460 V AC	rot	60 Hz	8570/11-511-S-01-0-00-XXX	273921	1.45 kg
	3 P + PE	2	> 50 V AC	grün	> 300 – 500 Hz	8570/11-402-S-01-0-00-XXX	273922	1.35 kg
		3	380 V AC	rot	50 Hz	8570/11-403-S-01-0-00-XXX	273923	1.35 kg
		4	100 ... 130 V AC	gelb	50 / 60 Hz	8570/11-404-S-01-0-00-XXX	273924	1.35 kg
		5	600 ... 690 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/11-405-S-01-0-00-XXX	273925	1.35 kg
		6	380 ... 415 V AC	rot	50 / 60 Hz	8570/11-406-S-01-0-00-XXX	273926	1.35 kg
		7	480 ... 500 V AC	schwarz	50 / 60 Hz	8570/11-407-S-01-0-00-XXX	273927	1.35 kg
		9	200 ... 250 V AC	blau	50 / 60 Hz	8570/11-409-S-01-0-00-XXX	273928	1.35 kg
		10	> 50 V AC	grün	100 – 300 Hz	8570/11-410-S-01-0-00-XXX	273929	1.35 kg
		11	440 ... 460 V AC	rot	60 Hz	8570/11-411-S-01-0-00-XXX	273930	1.35 kg

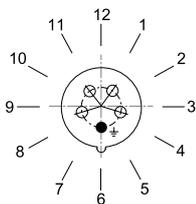
Technische Daten

Ausführung	Wandsteckdose 16 A
Explosionsschutz	
Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Geltungsbereich Hinweis	Andere Länderkennzeichnungen auf Anfrage erhältlich
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T73 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Taiwan (ITRI), Volksrepublik China (CQST)
Schiffszulassung	DNV

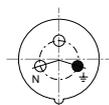
Technische Daten	
Ausführung	Wandsteckdose 16 A
Explosionsschutz	
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom	16 A
Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	Je nach Anschlussquerschnitt bis 20 A einsetzbar
Gebrauchskategorie	AC-3: 690 V / 16 A AC-3: 500 V / 20 A DC-1: 110 V / 16 A UL508: 600 V / 20 A
Schaltleistung Hauptkontakte	4 kW: 200 ... 250 V AC 7,5 kW: 380 ... 500 V AC 11 kW: 600 ... 690 V AC
Hinweis	Für Frequenzen ≥ 100 Hz muss die Stromstärke auf 12 A reduziert werden
Gerätespezifische Daten	
Vorsicherung mit thermischem Schutz	35 A gG
Vorsicherung ohne thermischen Schutz	16 A gG
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-50 °C ... +65 °C
Hinweis	Weitere Informationen siehe Betriebsanleitung.
Mechanische Daten	
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP64
Gehäusematerial	Polyamid, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt eindrätig	1 x 1,5 mm ² ... 2 x 6 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	1 x 1,5 mm ² ... 2 x 4 mm ²
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Abschließbar in	in 0- und I-Stellung
Verriegelung	Verhindert das Ziehen des Steckers unter Last
Komponenten	
Kabeleinführungen Hinweis	Einführung 1: unten links Einführung 2: unten rechts
Einführung 1 Typ	8161/7-M25-1707-LT
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid
Einführung 1	M25 x 1,5
Einführung 1 Klemmbereich	7 – 17 mm
Metalleinführung möglich 1	Nein
Einführung 2 Typ	8290/3-M25
Einführung 2 Art	Verschlussstopfen Polyamid
Einführung 2	M25 x 1,5
Metalleinführung möglich 2	Nein

Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

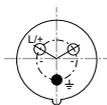
Position der Uhrzeitstellung
Beispiel: 6h-Stellung



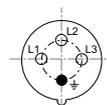
Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen



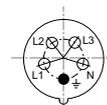
1 P + N + PE



2 P + PE



3 P + PE



3 P + N + PE

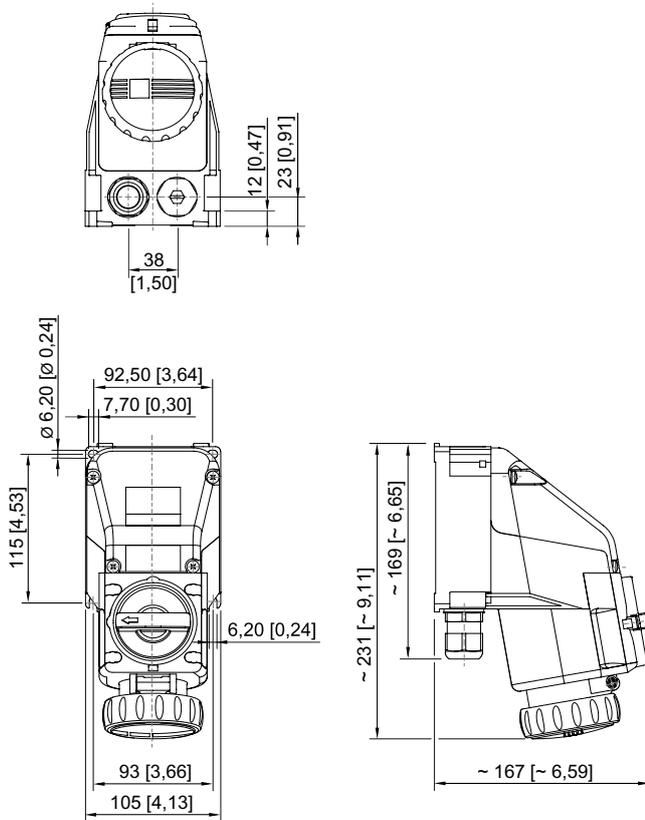
Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen in der 6h-Stellung
(Ansicht von der Vorderseite der Steckdosen auf die Kontaktbuchsen)

Zubehör

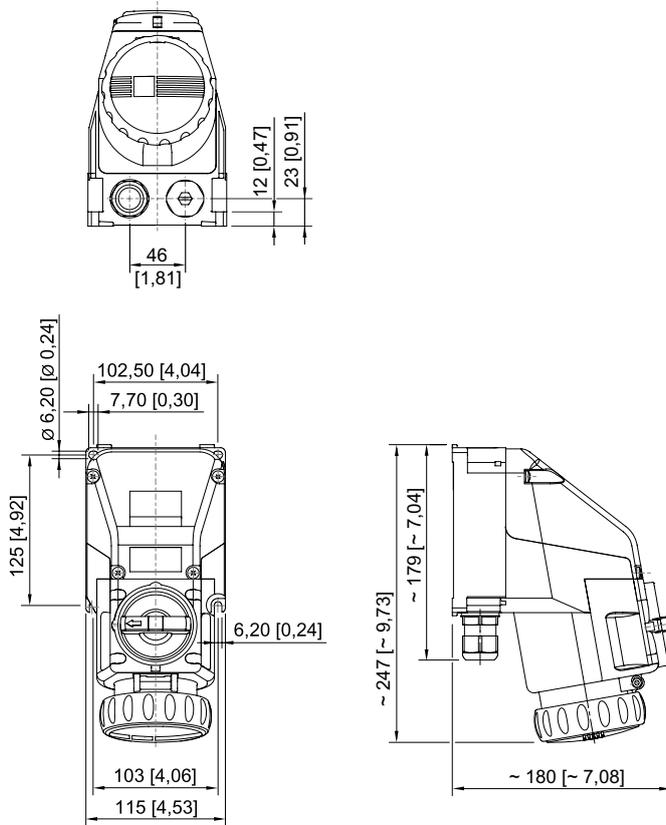
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Hilfskontakt optional, vom Anwender steckbar, einfach nachrüstbar			
	1 Öffner max. 500 V AC, max. 110 V DC max. 6 A 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² eindrätig / feindrätig	150680	125 g
	1 Öffner, Goldkontakt max. 500 V AC, max. 110 V DC max. 6 A 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² eindrätig / feindrätig	150684	125 g
	1 Schließer max. 500 V AC, max. 110 V DC max. 6 A 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² eindrätig / feindrätig	150682	125 g
	1 Schließer, Goldkontakt max. 500 V AC, max. 110 V DC max. 6 A 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² eindrätig / feindrätig	150686	125 g
Staubabdeckung für Steckdosen Reihe 8570			
	nachrüstbarer Staubschutz für 3-polige Steckdosen	253118	6 g
	nachrüstbarer Staubschutz für 4-polige Steckdosen	255003	8 g
	nachrüstbarer Staubschutz für 5-polige Steckdosen	255004	8 g

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Stecker			
	8570/12-307-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 480 ... 500 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272899	331 g
	8570/12-309-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 380 ... 415 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272900	331 g
	8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272898	331 g
	8570/12-304-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 100 ... 130 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272896	331 g
	8570/12-302-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, > 50 V AC, > 300 ... 500 Hz, 12 A	272894	331 g
	8570/12-303-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, > 50 ... 110 V DC, 16 A	272895	331 g
	8570/12-305-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 277 V AC, 60 Hz, 16 A	272897	331 g

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Reparaturatz für Steckdosen Reihe 8570			
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 3-polig, schwarz	274119	95 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 3-polig, blau	274116	95 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 3-polig, grün	274115	95 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 3-polig, hellgrau	274121	95 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 3-polig, rot	274118	95 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 3-polig, gelb	274117	95 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 4-polig, schwarz	274114	115 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 4-polig, blau	274111	115 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 4-polig, grün	274110	115 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 4-polig, rot	274113	115 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 4-polig, gelb	274112	115 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 5-polig, schwarz	274109	125 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 5-polig, blau	274106	125 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 5-polig, rot	274108	125 g
	Reparaturatz 8570 Klappdeckel 5-polig, gelb	274107	125 g



Wandsteckdose 3-polig



Wandsteckdose 4-polig / 5-polig