



- 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

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

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

Auswahltabelle

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

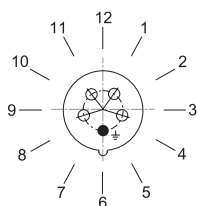
Technische Daten

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	II 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), Korea (KTL), Taiwan (ITRI), Volksrepublik China (CQST)
Schiffszulassung	DNV

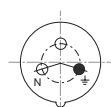
Technische Daten	
Ausführung	Wandsteckdose 16 A
Explosionsschutz	
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom	16 A
Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	Je nach Anschlussquerschnitt bis 20 A einsetzbar
Gebrauchskategorie	AC-3: 690 V / 16 A AC-3: 500 V / 20 A DC-1: 110 V / 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 ... 35 °C -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

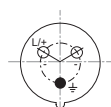
Position der Uhrzeitstellung
Beispiel: 6h-Stellung



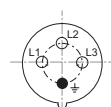
Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen



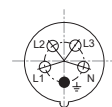
1 P + N + PE



2 P + PE



3 P + PE



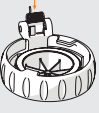
3 P + N + PE

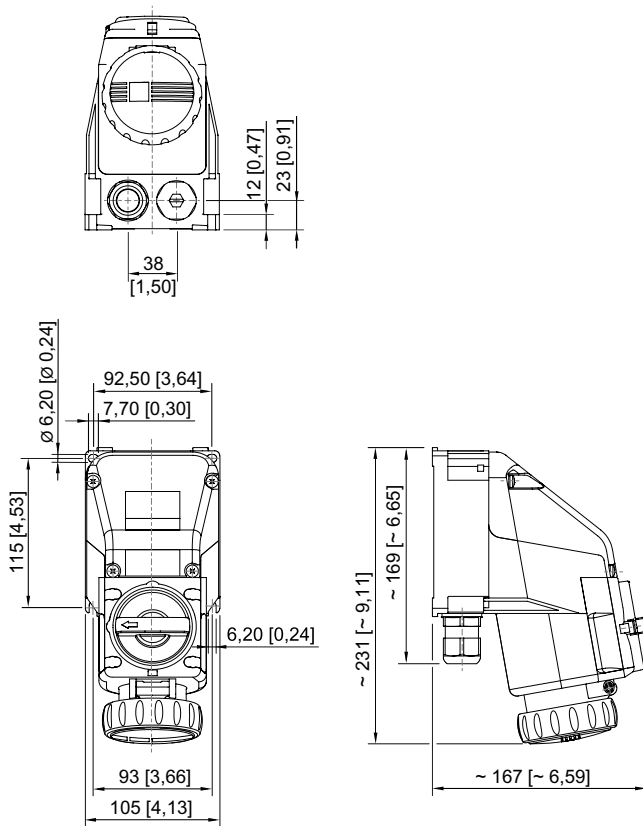
Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen in der 6h-Stellung
(Ansicht von der Vorderseite der Steckdosen auf die Kontaktbuchsen)

Zubehör

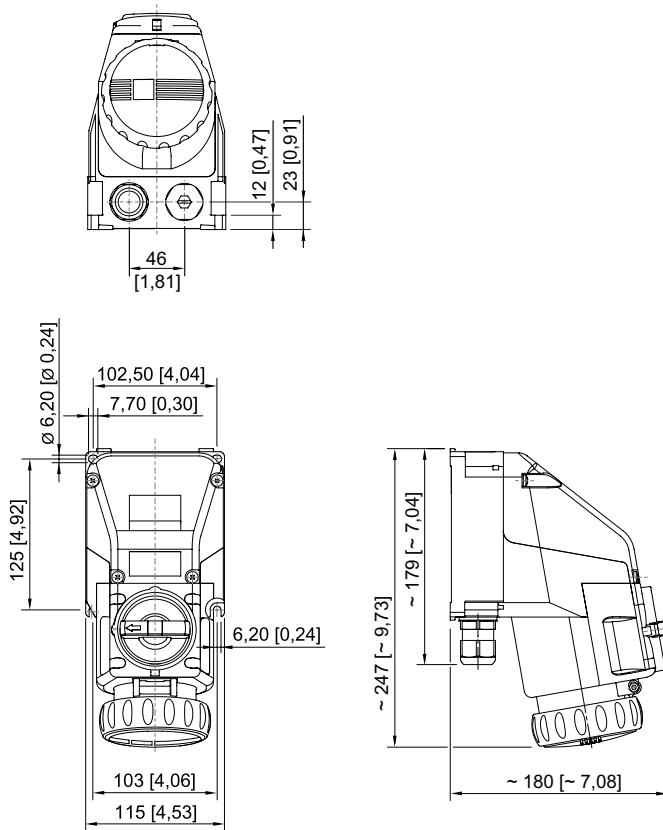
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Hilfskontakt optional, vom Anwender steckbar, einfach nachrüstbar			
	1 Öffner max. 500 V AC, max. 110 V DC max. 6 A 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm² eindrätig / feindrätig	150680	125 g
	1 Schließer max. 500 V AC, max. 110 V DC max. 6 A 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm² eindrätig / feindrätig	150682	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
Stecker			
	8570/12-307-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 480 ... 500 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272899	331 g
	8570/12-405-S-XX-X-XX-XXX 4-pol. Stecker, 600 ... 690 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272888	384 g
	8570/12-407-S-XX-X-XX-XXX 4-pol. Stecker, 480 ... 500 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272890	384 g
	8570/12-505-S-XX-X-XX-XXX 5-pol. Stecker, 347/600 ... 400/690 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272720	444 g
	8570/12-507-S-XX-X-XX-XXX 5-pol. Stecker, 277/480 ... 288/500 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272882	444 g
	8570/12-309-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 380 ... 415 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272900	331 g
	8570/12-403-S-XX-X-XX-XXX 4-pol. Stecker, 380 V AC, 50 Hz, 16 A	272886	384 g
	8570/12-406-S-XX-X-XX-XXX 4-pol. Stecker, 380 ... 415 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272889	384 g
	8570/12-411-S-XX-X-XX-XXX 4-pol. Stecker, 440 ... 460 V AC, 60 Hz, 16 A	272893	384 g
	8570/12-503-S-XX-X-XX-XXX 5-pol. Stecker, 220/380 V AC, 50 Hz, 16 A	272718	444 g
	8570/12-506-S-XX-X-XX-XXX 5-pol. Stecker, 200/346 ... 240/415 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272881	444 g
	8570/12-511-S-XX-X-XX-XXX 5-pol. Stecker, 250/440 ... 265/460 V AC, 60 Hz, 16 A	272884	444 g
	8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272898	331 g
	8570/12-409-S-XX-X-XX-XXX 4-pol. Stecker, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272891	384 g
	8570/12-509-S-XX-X-XX-XXX 5-pol. Stecker, 120/208 ... 144/250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272883	444 g
	8570/12-304-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 100 ... 130 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272896	331 g
	8570/12-404-S-XX-X-XX-XXX 4-pol. Stecker, 100 ... 130 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272887	384 g
	8570/12-504-S-XX-X-XX-XXX 5-pol. Stecker, 57/100 ... 75/130 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272719	444 g

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Stecker			
	8570/12-302-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, > 50 V AC, > 300 ... 500 Hz, 12 A	272894	331 g
	8570/12-402-S-XX-X-XX-XXX 4-pol. Stecker, > 50 V AC, > 300 – 500 Hz, 12 A	272885	384 g
	8570/12-410-S-XX-X-XX-XXX 4-pol. Stecker, > 50 V AC, 100 – 300 Hz, 12 A	272892	384 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
Reparatursatz für Steckdosen Reihe 8570			
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 3-polig, schwarz	274119	95 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 3-polig, blau	274116	95 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 3-polig, grün	274115	95 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 3-polig, hellgrau	274121	95 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 3-polig, rot	274118	95 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 3-polig, gelb	274117	95 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 4-polig, schwarz	274114	115 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 4-polig, blau	274111	115 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 4-polig, grün	274110	115 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 4-polig, rot	274113	115 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 4-polig, gelb	274112	115 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 5-polig, schwarz	274109	125 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 5-polig, blau	274106	125 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 5-polig, rot	274108	125 g
	Reparatursatz 8570 Klappdeckel 5-polig, gelb	274107	125 g



Wandsteckdose 3-polig



Wandsteckdose 4-polig / 5-polig