



- Pour une utilisation dans les zones 1, 2, 21 et 22, degré de protection IP66, plage de température extrême -50 ... +55 °C
- En option : contacts auxiliaires Ex-e ou Ex i pour commande et signalisation, enfichables et faciles à installer ultérieurement
- Avec puissance de coupure du moteur CA-3 selon CEI/EN 60947-3
- Variantes pour une utilisation aux États-Unis/au Canada disponibles sur demande

WebCode **8570A**



Les prises SolConeX de la série 8570/11 de R. STAHL pour la zone 1/21 en version 3, 4 et 5 pôles offrent une pleine puissance de commutation CA 3 jusqu'à 16 A. Le degré de protection élevé IP66 garantit une protection maximale contre la pénétration de poussières et / ou d'eau dans toutes les positions d'application. Des contacts à lamelles autonettoyants garantissent un contact électrique optimal et les fiches peuvent être aisément branchées et débranchées en position zéro. L'interrupteur-sectionneur contribue à la sécurité par verrouillage mécanique grâce à sa manette verrouillable en position 0 et I.

E3

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection

Nombre détaillé de pôles		3 P (1 P + N + PE)									
Courant de service assigné		0 – 16 A									
Température ambiante °C		-30 ... +55 °C									
Diamètre de conducteur		7 – 17 mm									
Contacts auxiliaires présents		Non									
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	4	100 – 130 V	–	jaune	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150598 ▲	10	1,120
	5	0 – 277 V	–	gris clair	60 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150582	10	1,120

Tableau de sélection

Nombre détaillé de pôles Courant de service assigné Température ambiante °C Contacts auxiliaires présents											
			3 P (1 P + N + PE)								
			0 – 16 A								
			-30 ... +55 °C								
			Non								
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	4	100 – 130 V	–	jaune	50 – 60 Hz	avec 2 x M25 x 1,5	à commander comme accessoire	2 x M25	203141	10	1,120
	4	100 – 130 V	–	jaune	50 – 60 Hz	avec 2 x M25-M20	à commander comme accessoire	1 x M20	218955	10	1,120
Nombre détaillé de pôles Courant de service assigné Température ambiante °C Diamètre de conducteur Contacts auxiliaires présents											
			3 P (2 P + PE)								
			0 – 12 A								
			-30 ... +40 °C								
			7 – 17 mm								
			Non								
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	2	0 – 50 V	–	vert	300 – 500 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150594	10	1,120
Nombre détaillé de pôles Courant de service assigné Température ambiante °C Diamètre de conducteur Diamètre de conducteur 2 Contacts auxiliaires présents											
			3 P (2 P + PE)								
			0 – 16 A								
			-30 ... +55 °C								
			7 – 17 mm								
			7 – 17 mm								
			Oui								
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	6	200 – 250 V	–	bleu	50 – 60 Hz	–	2 x M25	–	166609 ▲	10	1,120
Nombre détaillé de pôles Courant de service assigné Température ambiante °C Diamètre de conducteur Contacts auxiliaires présents											
			3 P (2 P + PE)								
			0 – 16 A								
			-30 ... +55 °C								
			7 – 17 mm								
			Non								
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	3	–	50 – 110 V	gris clair	–	–	1 x M25	1 x M25	150590	10	1,120
	6	200 – 250 V	–	bleu	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150578 ▲	10	1,120
	7	480 – 500 V	–	noir	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150586 ▲	10	1,120
	9	380 – 415 V	–	rouge	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	218317	10	1,120
Nombre détaillé de pôles Courant de service assigné Température ambiante °C Contacts auxiliaires présents											
			3 P (2 P + PE)								
			0 – 16 A								
			-30 ... +55 °C								
			Non								
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	6	200 – 250 V	–	bleu	50 – 60 Hz	avec 2 x M25 x 1,5	à commander comme accessoire	2 x M25	203090 ▲	10	1,120
	6	200 – 250 V	–	bleu	50 – 60 Hz	avec 2 x M25-M20	à commander comme accessoire	1 x M20	214065 ▲	10	1,120

E3

Tableau de sélection

Nombre détaillé de pôles		4 P (3 P + PE)									
Courant de service assigné		0 – 12 A									
Température ambiante °C		-30 ... +40 °C									
Diamètre de conducteur		7 – 17 mm									
Contacts auxiliaires présents		Non									
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	10	0 – 50 V	–	vert	100 – 300 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150570	10	1,350
Nombre détaillé de pôles		4 P (3 P + PE)									
Courant de service assigné		0 – 16 A									
Température ambiante °C		-30 ... +55 °C									
Diamètre de conducteur		7 – 17 mm									
Diamètre de conducteur 2		7 – 17 mm									
Contacts auxiliaires présents		Oui									
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	5	600 – 690 V	–	noir	50 – 60 Hz	–	2 x M25	–	218963	10	1,350
	6	380 – 415 V	–	rouge	50 – 60 Hz	–	2 x M25	–	218960	10	1,350
	7	480 – 500 V	–	noir	50 – 60 Hz	–	2 x M25	–	166608 ▲	10	1,350
Nombre détaillé de pôles		4 P (3 P + PE)									
Courant de service assigné		0 – 16 A									
Température ambiante °C		-30 ... +55 °C									
Diamètre de conducteur		7 – 17 mm									
Contacts auxiliaires présents		Non									
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	2	0 – 50 V	–	vert	300 – 500 Hz	–	1 x M25	1 x M25	218315	10	1,350
	3	0 – 380 V	–	rouge	50 – 50 Hz	–	1 x M25	1 x M25	218314	10	1,350
	4	100 – 130 V	–	jaune	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	218316	10	1,350
	5	600 – 690 V	–	noir	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150562	10	1,350
	6	380 – 415 V	–	rouge	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150550 ▲	10	1,350
	7	480 – 500 V	–	noir	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150554 ▲	10	1,350
	9	200 – 250 V	–	bleu	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150558 ▲	10	1,350
	11	440 – 460 V	–	rouge	60 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150566	10	1,350


E3

Tableau de sélection

Nombre détaillé de pôles Courant de service assigné Température ambiante °C Contacts auxiliaires présents											
			4 P (3 P + PE)								
			0 – 16 A								
			-30 ... +55 °C								
			Non								
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	5	600 – 690 V	–	noir	50 – 60 Hz	avec 2 x M25-M20	à commander comme accessoire	1 x M20	218962	10	1,350
	6	380 – 415 V	–	rouge	50 – 60 Hz	avec 2 x M25 x 1,5	à commander comme accessoire	2 x M25	203142	10	1,350
	6	380 – 415 V	–	rouge	50 – 60 Hz	avec 2 x M25-M20	à commander comme accessoire	1 x M20	214066	10	1,350
	7	480 – 500 V	–	noir	50 – 60 Hz	avec 2 x M25-M20	à commander comme accessoire	1 x M20	218961	10	1,350
	9	200 – 250 V	–	bleu	50 – 60 Hz	avec 2 x M25-M20	à commander comme accessoire	1 x M20	218959	10	1,350
Nombre détaillé de pôles Courant de service assigné Température ambiante °C Diamètre de conducteur Diamètre de conducteur 2 Contacts auxiliaires présents											
			5 P (3 P + N + PE)								
			0 – 16 A								
			-30 ... +55 °C								
			7 – 17 mm								
			7 – 17 mm								
			Oui								
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	6	200 – 240 V / 346 – 415 V	–	rouge	50 – 60 Hz	–	2 x M25	–	218964▲	10	1,600
Nombre détaillé de pôles Courant de service assigné Température ambiante °C Diamètre de conducteur Contacts auxiliaires présents											
			5 P (3 P + N + PE)								
			0 – 16 A								
			-30 ... +55 °C								
			7 – 17 mm								
			Non								
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	3	220 – 380 V	–	rouge	50 – 50 Hz	–	1 x M25	1 x M25	218312	10	1,450
	4	57 – 100 V / 75 – 130 V	–	jaune	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	218313	10	1,450
	5	347 – 400 V / 600 – 690 V	–	noir	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150527	10	1,450
	6	200 – 240 V / 346 – 415 V	–	rouge	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150494▲	10	1,450
	7	277 – 288 V / 480 – 500 V	–	noir	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150508▲	10	1,450
	9	120 – 144 V / 208 – 250 V	–	bleu	50 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150518▲	10	1,450
	11	250 – 265 V / 440 – 460 V	–	rouge	60 – 60 Hz	–	1 x M25	1 x M25	150538	10	1,450

E3

Tableau de sélection

Nombre détaillé de pôles		5 P (3 P + N + PE)									
Courant de service assigné		0 – 16 A									
Température ambiante °C		-30 ... +55 °C									
Contacts auxiliaires présents		Non									
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Plaque avec trous taraudés	Raccords à vis	Bouchon obturateur	N° d'art.	PS	Poids kg
	6	200 – 240 V / 346 – 415 V	–	rouge	50 – 60 Hz	avec 2 x M25- M20	à commander comme accessoire	1 x M20	214067	10	1,450

Variantes avec plage de température -50 ... +55 °C disponibles sur demande

Fiches adaptées voir page 700

Plaque pour trous taraudés : en laiton, pour presse-étoupes en métal
Presse-étoupes et autres accessoires voir chapitre E10, page 990

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 05.0023
Certificat ATEX gaz	PTB 03 ATEX 1227
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 05.0023
Certificat ATEX poussière	PTB 03 ATEX 1227
Certificat EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00163
Protection contre l'explosion de gaz IECEX	Ex db eb IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de gaz EAC	2 Ex de IIC T6 2 Ex de [ia] IIC T6
Protection contre l'explosion de poussières IECEX	Ex tb IIIC T80 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières EAC	Ex tD A21 IP66 T80 °C
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada (CSA), EAC (STV), IECEX (PTB)

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection avis	selon CIE/EN 60529
Matériau du boîtier	Polyamide, renforcée de fibres de verre
Sans silicone	Oui
Bornes de connexion min.	1,5 mm ²
Bornes de connexion unifilaire max.	2 x 6 mm ²
Borne connexion fils fins max.	2 x 4 mm ²
Verrouillable en	en positions 0 et I

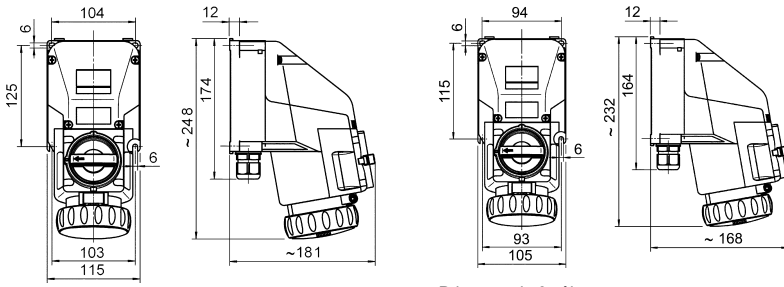
Composants

Entrées de câble avis	possibilité de positionnement également par le haut ou par le côté selon la commande
-----------------------	--

Autres données techniques disponibles sur Internet sous r-stahl.com

Accessoires voir page 746

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications

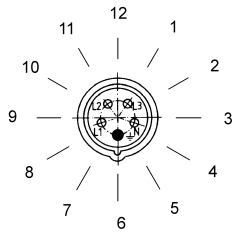


Prise murale 4 pôles / 5 pôles

Prise murale 3 pôles

Disposition des broches de terre

Exemple : position horaire,
Vue de face de la prise



Exemple : position horaire



230 V = 6 h

Marquage des raccordements
Vue de face de la prise



2 P + PE



3 P + PE



3 P + N + PE