



- Degré de protection IP66, plage de température extrême -50 ... +60 °C
- Pleine puissance de commutation CA-3 selon CEI/EN 60947-3
- Contacts sans usure et protégés contre la corrosion même dans une atmosphère agressive

WebCode **8573C**



Les prolongateurs de la nouvelle série 8573/14 de R. STAHL sont destinés aux applications à 2 ou 3 pôles jusqu'à 16 A pour de très basses tensions jusqu'à 50 V. Le plastique robuste et résistant aux produits chimiques favorise une construction compacte. Des contacts à lamelles autonettoyants garantissent un contact électrique optimal. Le mécanisme de commutation rotatif et le dispositif de verrouillage intégrés empêchent de manière fiable une déconnexion sous charge.

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

E3

### Tableau de sélection

Nombre détaillé de pôles 2 P  
 Courant de service assigné 10 – 12 A  
 Température ambiante °C -50 ... +55 °C  
 Diamètre de conducteur 8 – 15 mm

Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
	2	20 – 25 V / 40 – 50 V	–	vert	300 – 300 Hz	8573/14-202	243183	10	0,300
	3	20 – 25 V / 40 – 50 V	–	vert	400 – 400 Hz	8573/14-203	243184	10	0,300
	4	20 – 25 V / 40 – 50 V	–	vert	100 – 200 Hz	8573/14-204	243185	10	0,300
	11	20 – 25 V / 40 – 50 V	–	vert	400 – 500 Hz	8573/14-211	243186	10	0,300

Nombre détaillé de pôles 2 P  
 Courant de service assigné 10 – 16 A  
 Température ambiante °C -50 ... +40 °C  
 Diamètre de conducteur 8 – 15 mm

Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
	10	–	20 – 25 V	violet	–	8573/14-210	243188	10	0,300
	12	40 – 50 V	–	gris clair	50 – 60 Hz	8573/14-212	243187	10	0,300
	99	20 – 25 V	–	violet	50 – 60 Hz	8573/14-200	243182	10	0,300

### Tableau de sélection

Nombre détaillé de pôles		3 P							
Courant de service assigné		10 – 12 A							
Température ambiante °C		-50 ... +55 °C							
Diamètre de conducteur		8 – 15 mm							
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
	2	20 – 25 V / 40 – 50 V	–	vert	300 – 300 Hz	8573/14-302	243176	10	0,300
	3	20 – 25 V / 40 – 50 V	–	vert	400 – 400 Hz	8573/14-303	243177	10	0,300
	4	20 – 25 V / 40 – 50 V	–	vert	100 – 200 Hz	8573/14-304	243178	10	0,300
	11	20 – 25 V / 40 – 50 V	–	vert	400 – 500 Hz	8573/14-311	243179	10	0,300
Nombre détaillé de pôles		3 P							
Courant de service assigné		10 – 16 A							
Température ambiante °C		-50 ... +40 °C							
Diamètre de conducteur		8 – 15 mm							
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Code couleur	Gamme de fréquences	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
	12	40 – 50 V	–	gris clair	50 – 60 Hz	8573/14-312	243180	10	0,300
	99	20 – 25 V	–	violet	50 – 60 Hz	8573/14-300	243175	10	0,300

Pour des fréquences > 100 Hz, l'intensité du courant doit être réduite à 12 A  
Fiches adaptées voir page 718

### E3

### Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Certificat IECEx gaz	IECEx PTB 16.0029
Certificat ATEX gaz	PTB 16 ATEX 1017
Certificat IECEx poussière	IECEx PTB 16.0029
Certificat ATEX poussière	PTB 16 ATEX 1017
Certificat EAC	TS RU S-DE.AA87.B.00723
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	1 Ex db e IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T70 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T70 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières EAC	Ex tb IIIC T70 °C Db Ex tb IIIC T60 °C...T75 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), EAC (CCVE), IECEx (PTB)
Conditions ambiantes	
Avis	16 A : -50 ... +40 °C 12 A : -50 ... +55 °C 10 A : -50 ... +60 °C Pour les variantes à température ambiante de -50 °C, le silicone est utilisé comme matériau d'étanchéité.
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	Non
Bornes de connexion min.	0,75 mm²
Borne connexion fils fins max.	1 x 4 mm²

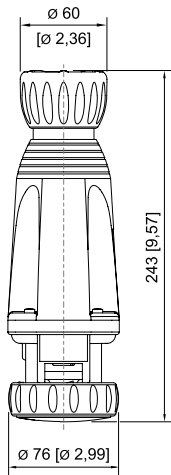
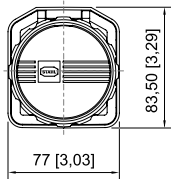
## Caractéristiques techniques

### Composants

Diamètre de câble avis	Bague 1 + 2 + 3 + 4 :	8 ... 11 mm
	Bague 2 + 3 + 4 :	11 ... 15 mm

Accessoires voir page 746

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

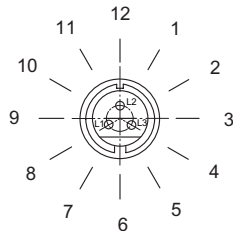


Prolongateur

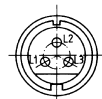
E3

## Disposition des broches de terre

Exemple : position horaire,  
Vue de face de la prise



Exemple : position horaire

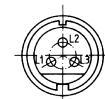


40 ... 50 V = 12 h

Marquage des raccordements  
Vue de face de la prise



2 P



3 P