



- Zones 1, 2, 21, 22, degré de protection IP66, plage de température extrême -50 ... +60 °C
- Pour très basses tensions jusqu'à 50 V
- 16 A
- Contacts sans usure pour atmosphère agressive

WebCode **8573D**



Les fiches de la nouvelle série 8573/12 de R. STAHL sont destinées aux applications à 2 ou 3 pôles jusqu'à 16 A. Les fiches en plastique robuste sont résistantes aux produits chimiques et gaz agressifs. Elles favorisent un embrochage et un débrochage aisés grâce aux broches flottantes. Le dispositif de décharge de traction interne et rabattable favorise un raccordement rapide des conducteurs. Les broches de contact résistantes à la corrosion et constituées de matériaux de haute qualité assurent un contact électrique optimal. La nouvelle fiche de la série 8573/12 remplace la série de fiches 8575 ; elle est 100 % compatible avec cette série et peut être utilisée avec les prises de la série 8575.

E3

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

### Tableau de sélection

Nombre détaillé de pôles	2 P								
Courant de service assigné	10 - 12 A								
Température ambiante °C	-50 ... +55 °C								
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	8573/12-202	243198	10	0,300
	3	20 - 25 V / 40 - 50 V	-	vert	400 - 400 Hz	8573/12-203	243199	10	0,300
	4	20 - 25 V / 40 - 50 V	-	vert	100 - 200 Hz	8573/12-204	243200	10	0,300
	11	20 - 25 V / 40 - 50 V	-	vert	400 - 500 Hz	8573/12-211	243201	10	0,300

## Tableau de sélection

Nombre détaillé de pôles		2 P							
Courant de service assigné		10 – 16 A							
Température ambiante °C		-50 ... +40 °C							
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	–	8573/12-210	243203	10	0,300
	12	40 – 50 V	–	gris clair	50 – 60 Hz	8573/12-212	243202	10	0,300
	99	20 – 25 V	–	violet	50 – 60 Hz	8573/12-200	243197	10	0,300
Nombre détaillé de pôles		3 P							
Courant de service assigné		10 – 12 A							
Température ambiante °C		-50 ... +55 °C							
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	8573/12-302	243191	10	0,300
	3	20 – 25 V / 40 – 50 V	–	vert	400 – 400 Hz	8573/12-303	243192	10	0,300
	4	20 – 25 V / 40 – 50 V	–	vert	100 – 200 Hz	8573/12-304	243193	10	0,300
	11	20 – 25 V / 40 – 50 V	–	vert	400 – 500 Hz	8573/12-311	243194	10	0,300
Nombre détaillé de pôles		3 P							
Courant de service assigné		10 – 16 A							
Température ambiante °C		-50 ... +40 °C							
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	8573/12-312	243195	10	0,300
	99	20 – 25 V	–	violet	50 – 60 Hz	8573/12-300	243190	10	0,300

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 eb IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	⊕ II 2 G Ex 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

## Caractéristiques techniques

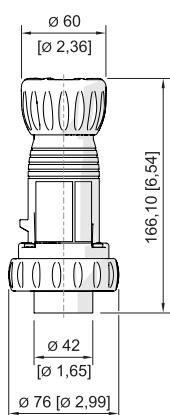
### Caractéristiques mécaniques

Sans silicone	Non
Bornes de connexion min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Borne connexion fils fins max.	1 x 4 mm <sup>2</sup>

### Composants

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

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

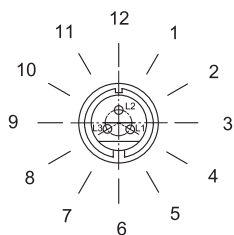


E3

Fiche très basse tension

## Disposition des broches de terre

Exemple : position horaire, Vue de face du connecteur



Exemple : position horaire

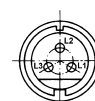


40 ... 50 V = 12 h

Marquage des raccordements  
Vue de face du connecteur



2 P



3 P