



- Degré de protection IP66, convient pour les zones 1, 2, 21 et 22 à l'échelle mondiale, plage de température extrême -45 ... +55 °C
- Aucun effet des forces de torsion du conducteur sur le joint
- Protection mécanique accrue contre les dommages grâce aux plastiques de haute qualité renforcés de fibres de verre

WebCode **8581E**



Les fiches CES de la série 8581/12 pour la zone 1/21 de R. STAHL sont des fiches 125 A de 4 ou 5 pôles. Elles favorisent un embrochage et un débrochage aisés grâce aux broches flottantes. Le dispositif de décharge de traction rabattable facilite l'installation du conducteur. Des fiches mâles autonettoyantes, résistantes à la corrosion et constituées de matériaux de haute qualité assurent un contact électrique optimal.

E3

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

### Tableau de sélection

Nombre détaillé de pôles	4 P (3 P + PE)							
Courant de service assigné	110 – 125 A							
Température ambiante	-30 °C ... +45 °C							
Diamètre de conducteur	30 – 49 mm							
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Code couleur	Gamme de fréquences	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
	6	380 – 415 V	rouge	50 – 60 Hz	8581/12-406	153514 ▲	10	1,280
	7	480 – 500 V	noir	50 – 60 Hz	8581/12-407	153521 ▲	10	1,280
	9	200 – 250 V	bleu	50 – 60 Hz	8581/12-409	153527 ▲	10	1,280
Nombre détaillé de pôles	5 P (3 P + N + PE)							
Courant de service assigné	110 – 125 A							
Température ambiante	-30 °C ... +45 °C							
Diamètre de conducteur	30 – 49 mm							
Figure	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Code couleur	Gamme de fréquences	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
	6	200 – 240 V / 346 – 415 V	rouge	50 – 60 Hz	8581/12-506	153470 ▲	10	1,380
	7	277 – 288 V / 480 – 500 V	noir	50 – 60 Hz	8581/12-507	153476	10	1,380

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0034
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1161
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 06.0034
Certificat ATEX poussière	PTB 01 ATEX 1161
Certificat EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00014
Protection contre l'explosion de gaz IECEX	Ex db eb IIC T5 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEX	Ex tb IIIC T95 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db
Protection contre l'explosion de gaz IECEX 2	Ex db eb IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX 2	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEX 2	Ex tb IIIC T80 °C
Protection contre l'explosion de poussières ATEX 2	Ⓜ II Ex tb IIIC T80 °C
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Corée (KGS), EAC (LPE), IECEX (PTB)

#### Conditions ambiantes

Avis	T6 : -45 ... +40 °C
	T5 : -45 ... +55 °C

#### Caractéristiques mécaniques

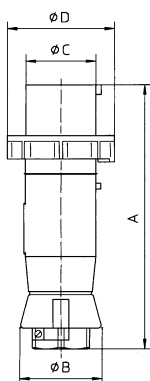
Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection avis	selon CIE/EN 60529
Matériau du boîtier	Polyamide, renforcée de fibres de verre
Sans silicone	Oui
Bornes de connexion min.	35 mm <sup>2</sup>

#### Composants

Diamètre de câble avis	Bague 1 + 2 + 3 + 4 :	30 ... 35 mm
	Bague 2 + 3 + 4 :	35 ... 40 mm
	Bague 3 + 4 :	40 ... 45 mm
	Bague 4 :	45 ... 49 mm

E3

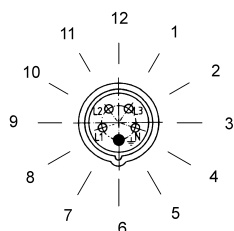
### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



A = 310,5 mm B = 96 mm C = 82 mm D = 125 mm

## Disposition des broches de terre

Exemple : position horaire,  
Vue de face du connecteur



Exemple : position horaire



230 V = 6 h

Marquage des raccordements  
Vue de face du connecteur



2 P + PE



3 P + PE



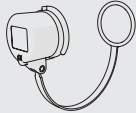
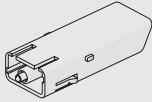
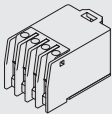
3 P + N + PE

## Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
<b>Cache anti-poussière pour prise murale compacte série 8572/13</b>				
	protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 3 pôles	257438	10	0,010
<b>Cache anti-poussière pour prise murale compacte, très basse tension série 8573/13</b>				
	protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 2/3 pôles	257439	10	0,010
<b>Cache anti-poussière pour prises murales 16 A série 8570/11</b>				
	protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 2/3 pôles	253118	10	0,006
	protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 4 pôles	255003	10	0,008
	protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 5 pôles	255004	10	0,008
<b>Cache anti-poussière pour prises murales 32 A série 8571/11</b>				
	protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 4 pôles	255005	10	0,009
	protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 5 pôles	253117	10	0,009
<b>Capot de protection pour fiche 16 A</b>				
	3 pôles	150496 ▲	10	0,043
	4 pôles	150510 ▲	10	0,049
	5 pôles	150520 ▲	10	0,056
<b>Capot de protection pour fiche 32 A</b>				
	4 pôles	150856 ▲	10	0,070
	5 pôles	150865 ▲	10	0,077
<b>Capot de protection pour fiche 63 A</b>				
	4/5 pôles	153261 ▲	10	0,100

E3

## Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
<b>Capot de protection pour fiche 125 A</b>				
	4/5 pôles	153730	10	0,120
<b>Contact auxiliaire (équipement ultérieur possible) pour série 8570/11, 8571/11</b>				
	1 NF max. 500 V CA, max. 110 V CC max. 6 A 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin	150680	10	0,125
	1 NF, contact doré max. 500 V CA, max. 110 V CC max. 6 A 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin	150684	10	0,125
	1 NO max. 500 V CA, max. 110 V CC max. 6 A 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin	150682	10	0,125
	1 NO, contact doré max. 500 V CA, max. 110 V CC max. 6 A 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin	150686	10	0,125
<b>Contact auxiliaire (équipement ultérieur possible) pour série 8579, 8581</b>				
	2 NF (8080/1-3) 250 V CA/CC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168356	19	0,026
	1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V CA/CC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche : retardé (MARCHE), avancé (ARRÊT) Droite : synchronisés	168351	19	0,026
	2 NO (8080/1-4) 250 V CA/CC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168353	19	0,026

E3