



- Degré de protection IP66, plage de température extrême -30 à +40 °C
- Aucun effet des forces de torsion du conducteur sur le joint
- Contacts sans usure même dans une atmosphère agressive

### MY R. STAHL 8581C



Les fiches de la série 8581/22 de R. STAHL pour la classe I, div. 2, groupes A, B, C, D et la zone 1/21 sont des fiches 100 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.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) Canada IECEX États-Unis d'Amérique
Champ d'application Avis	Autres codes pays disponibles sur demande
Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0034
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0034
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 06.0034
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1161
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1161
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 01 ATEX 1161
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
Certificat FMus	0R6A2.AX
Certificat cFM	3050350
Marquage FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, Enclosure Type 3, 4, 4X Class I, Zone 1, AEx d e IIC T5 Gb;

**Protection contre les explosions**

Marquage cFM	Class I, Zone 1, Ex d e IIC T5 Gb; Cl. I, Div. 2 per CEC J18-150, Class II, Div. 1, Groups G, Enclosure Type 3, 4, 4X
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada (FM), Chine (CQST), Corée (KGS), États-Unis (FM), IECEX (PTB)

**Caractéristiques électriques**

Tension assignée d'emploi	600 V AC
Courant de service assigné	100 A
Courant de service assigné	100 A
Durée de vie mécanique	> 250 cycles de raccordement
Type de tension	Basse tension
Gamme de fréquences	50 / 60 Hz

**Conditions ambiantes**

Température ambiante	-30 °C ... 45 °C (T6) -30 °C ... 60 °C (T5)
Température ambiante	-22 °F ... +113 °F (T6) -22 °F ... +140 °F (T5)

**Caractéristiques mécaniques**

Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66
Degré de protection IP (CEI 60079)	IP66
Type de boîtier (NEMA250)	3, 4, 4X
Matériau du boîtier	Polyamide
Sans silicone	Oui
Section de raccordement à fils fins	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ... 1 x 35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement AWG à fils fins	1 x AWG 14 ... 1 x AWG 2
Largeur	129 mm
Largeur en pouces	5,08 in
Hauteur	129 mm
Hauteur en pouces	5,08 in
Longueur	31 cm
Longueur en pouces	12,2 in
Résistance aux chocs (CEI 60079)	7 J
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10
Code couleur	noir
Codage (position horaire)	5
Série	SolConeX
Nombre détaillé de pôles	3 pôles, 4 conducteurs
Poids	1,28 kg
Poids	2,82 lb

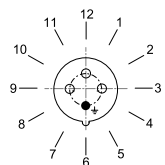
**Montage / Installation**

Raccordement	Borne à vis
--------------	-------------

**Composants**

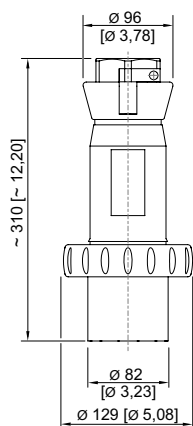
Diamètre de conducteur	30 – 45 mm
Diamètre de conducteur pouces	1,18 – 1,77 in

#### Dessins techniques – sous réserve de modifications



Position de la position horaire  
Exemple : position 6h

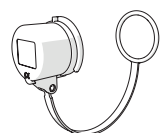
#### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



## Accessoires

### Capot de protection pour fiche série 8581

N° d'art.



4/5 pôles

153730

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.