

8146/1031 N° d'art. 136603



- Boîtes de jonction Ex e polyvalentes, disponibles dans différentes tailles et hauteurs, degré de protection IP66
- Équipement sur mesure selon les exigences du client
- Boîtier avec vis du couvercle imperdables ; au besoin avec flasques sur les côtés du boîtier

MY R. STAHL 8146A



Les boîtes de jonction de la série 8146 de R. STAHL sont fabriquées en résine de polyester renforcée de fibres de verre de haute qualité et sont idéales pour une utilisation dans des environnements rudes. Elles sont disponibles en huit tailles de base dans différentes hauteurs et garantissent une utilisation polyvalente. Selon les besoins du client, elles sont équipées de bornes en série jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> ; en option : flasques également possibles sur plusieurs côtés du boîtier.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEX United Kingdom
Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0046
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 06.0046
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1016
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 01 ATEX 1016
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada / États-Unis (UL), Canada (CSA), Chine (NEPSI), Corée (KGS), États-Unis (UL), IECEX (PTB), Inde (Peso), Taiwan (ITRI)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)
Protection contre les explosions avis	Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEX.

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC 0 ... 690 V

#### Conditions ambiantes

Température ambiante  
 -60 °C ... +40 °C (T6)  
 -60 °C ... +55 °C (T5)  
 -60 °C ... +70 °C (T4)

8146/1031 N° d'art. 136603

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-76°F ... +104°F (T6) -76°F ... +131°F (T5) -76°F ... +158°F (T4)
----------------------	---

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcé de fibres de verre
Couleur de boîtier	gris foncé
Inflammabilité selon	IEC/EN 60695 UL 94 ASTM D635
Sans silicone	Non
Épaisseur de couvercle	2,8 mm
Épaisseur de couvercle pouces	0,11 in
Épaisseur de paroi	2,8 mm
Épaisseur de paroi en pouces	0,11 in
Largeur	112,5 mm
Largeur en pouce	4,429 in
Hauteur	112,5 mm
Hauteur en pouces	4,429 in
Profondeur	91 mm
Profondeur en pouces	3,583 in
Poids	640 g
Poids	1,41 lb

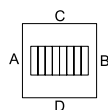
### Montage / Installation

Vis du couvercle 1 couple de serrage	4,5 Nm
Vis de couvercle 1 couple de serrage en lbf et inch	39,83 lbf in

### Composants

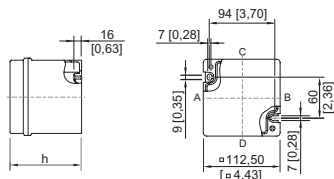
Flasque et plaques	sans flasque
Possibilités de montage/côté des introductions	sans perçages
Entrées	aucun(e)
Support rail DIN	35 x 90 mm (1x)
Support rail DIN	1,38 x 3,54 " (1x)
Bornes type 1	1 x Phoenix UT 2 conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup> gris
Bornes PE type 1	2 x Phoenix UT PE 2 conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup> jaune-vert

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



8146/1031 N° d'art. 136603

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



8146/.03.  
8146/.031 : h = 91 mm [3,58 pouces]  
8146/.037 : h = 104 mm [4,09 pouces]

## Pièces de rechange

### Plaque en laiton 2 mm pour boîtiers

N° d'art.



pour  
8146/.031 (côtés C / D du boîtier)  
8146/.041 (côtés A / B du boîtier)

136940

### Plaque en laiton 3 mm pour boîtiers

N° d'art.



pour  
8146/.031 (côtés C / D du boîtier)  
8146/.041 (côtés A / B du boîtier)

136395

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