

8146/2093 N° d'art. 136904



- Boîtes de jonction Ex i 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 8146P



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 ia ib IIC T6 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 06.0046
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso), Taiwan (ITRI)
Homologation marine	DNV
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	0 ... 60 V
------------------------------	------------

#### Conditions ambiantes

Température ambiante	-60 °C ... +75 °C
Température ambiante	-76 °F ... +167 °F

#### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection avis	selon CEI/EN 60529
Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcé de fibres de verre
Couleur de boîtier	gris foncé

8146/2093 N° d'art. 136904

**Caractéristiques mécaniques**

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	681,5 mm
Largeur en pouce	26,831 in
Hauteur	340,5 mm
Hauteur en pouces	13,4060 in
Profondeur	150 mm
Profondeur en pouces	5,906 in
Poids	7,3 kg
Poids	16,09 lb

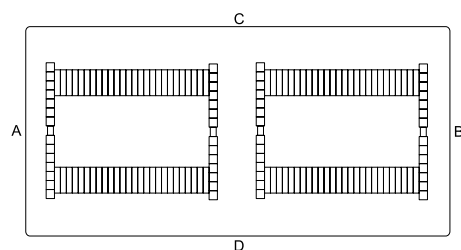
**Montage / Installation**

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

**Composants**

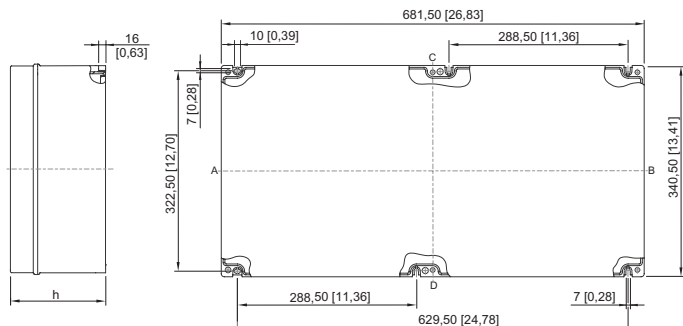
Possibilités de montage/côté des introductions	sans perçages
Support rail DIN	35 x 637 mm (2x)
Support rail DIN	1,38 x 25,08 " (2x)
Bornes type 1	1 x Phoenix UT 2 conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup> bleu

**Dessins techniques – sous réserve de modifications**



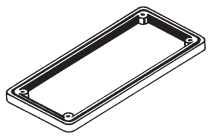
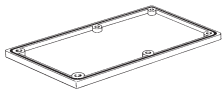



8146/2093 N° d'art. 136904

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



8146/.09.  
 8146/.091 : h = 91 mm [3,58 pouces]  
 8146/.092 : h = 131 mm [5,16 pouces]  
 8146/.093 : h = 150 mm [5,91 pouces]  
 8146/.095 : h = 190 mm [7,48 pouces]

### Pièces de rechange

Cadre		N° d'art.
	Taille 2, 126 x 266 mm	136031
Flasque		N° d'art.
	Taille 2 : 126 x 266 mm, 2,8 mm d'épaisseur	136045
	Taille 2 : 126 x 266 mm, 5,8 mm d'épaisseur	136083
Plaque en laiton 2 mm pour boîtiers		N° d'art.
	pour 8146/.073 (côtés C / D du boîtier) 8146/.083 (côtés A / B du boîtier) 8146/.093 (côtés C1 / D1 du boîtier)	136977
	pour 8146/.S73 (côtés C / D du boîtier) 8146/.083 (côtés C / D du boîtier) 8146/.093 (côtés A / B du boîtier)	136979
Plaque en laiton 2 mm pour flasques		N° d'art.
	pour flasque taille 2 (126 x 266 mm)	136960
Plaque en laiton 3 mm pour boîtiers		N° d'art.
	pour 8146/.073 (côtés C / D du boîtier) 8146/.083 (côtés A / B du boîtier) 8146/.093 (côtés C1 / D1 du boîtier)	136621
	pour 8146/.S73 (côtés C / D du boîtier) 8146/.083 (côtés C / D du boîtier) 8146/.093 (côtés A / B du boîtier)	136626

# Matériels d'installation

Boîte de jonction Ex i



8146/2093 N° d'art. 136904

## Plaque en laiton 3 mm pour flasques

N° d'art.



pour flasque taille 2 (126 x 266 mm)

136568

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