

8146/1051 N° d'art. 278800



- 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 8146S



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 mm² ; en option : flasques également possibles sur plusieurs côtés du boîtier.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEX NEC® CE Code
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 ... T135 °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 ... T135 °C Db
Certificat ULus	E177642
Certificat cUL	E177642
Identification ULus	Class I, Zone 1 AEx e IIC T6, T5 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, Div. 2, Groups F,G Class III Enclosure Type 3, 4, 4X
Identification cUL	Class I, Zone 1 Ex e IIC T6, T5 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, Div. 2, Groups F,G Class III Enclosure Type 3, 4, 4X

8146/1051 N° d'art. 278800

Protection contre les explosions

Certificats	ATEX (PTB), Canada (CSA), Corée (KGS), États-Unis (UL), IECEx (PTB), Inde (Peso), Taïwan (ITRI)
Homologation marine	DNV

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC CEI	690 V
Tension assignée d'emploi AC UL	600 V
Courant de service assigné UL	65 A
Capacité de courant CEI	max. 54 A
Intensité de courant NEC, CEC	maximum 65 A

Conditions ambiantes

Température ambiante	-50 °C ... +40 °C (T6) (T80 °C) -50 °C ... +55 °C (T5) (T95 °C) -50 °C ... +75 °C (T4) (T135 °C)
Température ambiante	-58°F ... +104°F (T6) (T80 °C) -58°F ... +131°F (T5) (T95 °C) -58°F ... +167°F (T4) (T135 °C)

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66
Degré de protection (IP) UL	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
Section de raccordement	10 mm ²
Section de raccordement AWG	8 AWG
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	170 mm
Largeur en pouce	6,692 in
Hauteur	170 mm
Hauteur en pouces	6,692 in
Profondeur	91 mm
Profondeur en pouces	3,583 in
Poids	8 kg
Poids	17,64 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

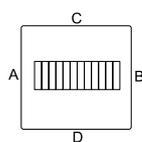
Flasque et plaques	sans flasque
--------------------	--------------

8146/1051 N° d'art. 278800

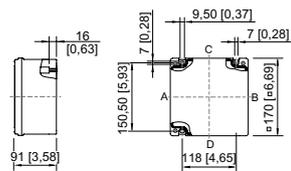
Composants

Possibilités de montage/côté des introductions	sans perçages
Support rail DIN	35 x 133 mm (1x)
Support rail DIN	1,38 x 5,24 " (1x)
Bornes type 1	1 x Phoenix UT 2 conducteurs 10 mm ² gris
Bornes PE type 1	1 x Phoenix UT PE 2 conducteurs 10 mm ² jaune-vert

Dessins techniques – sous réserve de modifications



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



8146/.051

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