

8150/1-0360-0360-150-3311 N° d'art. 278813



- Classe I div. 2, classe I zone 1
- Boîtes de jonction Ex e résistantes en acier inoxydable
- Degré de protection IP66
- Connexion de mise à la terre extérieure M8
- Version avec couvercle fileté ou couvercle à charnière avec fermoirs
- Équipement sur mesure possible

MY R. STAHL 8150L



Les boîtes de jonction Ex e de la série 8150 de R. STAHL sont fabriquées en acier inoxydable brossé (1.4301, ANSI 304 ou 1.4404, ANSI 316L) et offrent une grande résistance : grâce à leur conception optimisée comme le système de conduit périphérique sur l'ouverture du couvercle et le joint en silicone adapté aux plages de température les plus extrêmes, le boîtier est utilisable à l'échelle internationale. Différents accessoires sont disponibles en option.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEX NEC CEC
Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 09.0048
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 09.0048
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 09 ATEX 1108
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 09 ATEX 1108
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db
Certificat NEC	E177642
Certificat CEC	E177642
Certificats	ATEX (PTB), Canada (CSA), États-Unis (UL), IECEX (PTB), Taiwan (ITRI)

#### 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

8150/1-0360-0360-150-3311 N° d'art. 278813

### Caractéristiques électriques

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 ... +85 °C (T4) (T135 °C)
Température ambiante	-58°F ... +104°F (T6) (T80 °C) -58°F ... +131°F (T5) (T95 °C) -58°F ... +185°F (T4) (T135 °C)

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66
Degré de protection (IP) UL	IP66
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné
Matériau avis	Versions spéciales sur demande
Raccordement du conducteur de terre extérieur	M8
Sans silicone	Non
Section de raccordement	10 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement AWG	AWG8
Épaisseur de couvercle	2 mm
Épaisseur de couvercle pouce	0,079 in
Épaisseur de paroi	1,5 mm
Épaisseur de paroi en pouce	0,059 in
Dimensions (LxHxP)	360 x 360 x 150 mm
Dimensions (LxHxP) en pouces	14.2 x 14.2 x 5.9 inch
Largeur	360 mm
Largeur en pouce	14,173 in
Hauteur	360 mm
Hauteur en pouces	14,173 in
Profondeur	150 mm
Profondeur en pouces	5,906 in
Poids	8 kg
Poids	17,64 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
Support rail DIN	35 x 301 mm (1x)
Support rail DIN	1,38 x 11,85 " (1x)
Bornes type 1	1 x Phoenix UT 2 conducteurs 10 mm <sup>2</sup> gris
Bornes PE type 1	1 x Phoenix UT PE 2 conducteurs 10 mm <sup>2</sup> jaune-vert

# Matériels d'installation

Boîte de jonction Ex e



8150/1-0360-0360-150-3311 N° d'art. 278813

---

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