

8150/1-0360-0176-150-3311 N° d'art. 278812



- 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)<br>IECEX<br>NEC®<br>CE Code                                            |
| 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         | Ex II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb                                                               |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 09 ATEX 1108                                                                               |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex 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<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D<br>Enclosure Type 3, 4, 4X |
| Identification cUL                                | Class I, Zone 1 Ex e IIC T6, T5<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D<br>Enclosure Type 3, 4, 4X  |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Canada (CSA), États-Unis (UL), IECEX (PTB), Taiwan (ITRI)                          |

#### Caractéristiques électriques

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Tension assignée d'emploi AC CEI | 690 V |
|----------------------------------|-------|

8150/1-0360-0176-150-3311 N° d'art. 278812

### Caractéristiques électriques

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Tension assignée d'emploi AC UL | 600 V |
|---------------------------------|-------|

### Conditions ambiantes

|                      |                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante | -50 °C ... +40 °C (T6) (T80 °C)<br>-50 °C ... +55 °C (T5) (T95 °C)<br>-50 °C ... +85 °C (T4) (T135 °C) |
| Température ambiante | -58°F ... +104°F (T6) (T80 °C)<br>-58°F ... +131°F (T5) (T95 °C)<br>-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                   | 8 AWG                                        |
| Épaisseur de couvercle                        | 2 mm                                         |
| Épaisseur de couvercle pouces                 | 0,079 in                                     |
| Épaisseur de paroi                            | 1,5 mm                                       |
| Épaisseur de paroi en pouces                  | 0,059 in                                     |
| Dimensions (LxHxP)                            | 360 x 176,5 x 150 mm                         |
| Dimensions (LxHxP) en pouces                  | 14.2 x 7 x 5.9 inch                          |
| Largeur                                       | 360 mm                                       |
| Largeur en pouce                              | 14,173 in                                    |
| Hauteur                                       | 176,5 mm                                     |
| Hauteur en pouces                             | 6,945 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 N · m    |
| 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<br>2 conducteurs 10 mm <sup>2</sup> gris          |
| Bornes PE type 1                               | 1 x Phoenix UT PE<br>2 conducteurs 10 mm <sup>2</sup> jaune-vert |

8150/1-0360-0176-150-3311 N° d'art. 278812

---

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