

8150/1-0176-0176-091-3311 N° d'art. 278810



- 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>CEC                        |
| Domaine d'application (zones)                     | 1<br>2<br>21<br>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 |

8150/1-0176-0176-091-3311 N° d'art. 278810

### Caractéristiques électriques

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Intensité de courant NEC, CEC | maximum 65 A |
|-------------------------------|--------------|

### 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 | 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) | 176,5 x 176,5 x 91 mm |
|--------------------|-----------------------|

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Dimensions (LxHxP) en pouces | 7 x 7 x 3.6 inch |
|------------------------------|------------------|

|         |          |
|---------|----------|
| Largeur | 176,5 mm |
|---------|----------|

|                  |          |
|------------------|----------|
| Largeur en pouce | 6,945 in |
|------------------|----------|

|         |          |
|---------|----------|
| Hauteur | 176,5 mm |
|---------|----------|

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Hauteur en pouces | 6,945 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 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 133 mm (1x) |
|------------------|------------------|

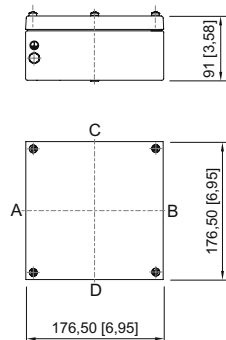
|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Support rail DIN | 1,38 x 5,24 " (1x) |
|------------------|--------------------|

|               |   |
|---------------|---|
| 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 |
|------------------|--|

8150/1-0176-0176-091-3311 N° d'art. 278810

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



8150/-0176-0176-091-..1.

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