

8118/211-403 N° d'art. 133104



- Boîtier Ex e résistant, utilisable à l'échelle internationale comme boîte de raccordement ou de distribution, et pour la protection de distributeurs électriques jusqu'à 6,3 A
- Degré de protection IP66
- Avec bornes à chemise ou une combinaison de bornes à chemise et de fusibles de protection (en option)

MY R. STAHL 8118A



Les boîtes de dérivation de la série 8118 de R. STAHL sont équipées de 4, 5 ou 8 bornes à chemise en fonction de leur taille. En option, des fusibles de protection peuvent également être installés. Ainsi, les boîtes de dérivation conviennent également pour la protection de dispositifs. Le boîtier robuste en résine de polyester renforcée de fibres de verre peut être équipé de presse-étoupes en plastique ou en métal.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|---|---|
| Champ d'application | Union européenne (ATEX) IECEX |
| Domaine d'application (zones) | 1, 2, 21, 22 |
| Certificat IECEX gaz | IECEX PTB 06.0026 |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex ia ib IIC T6 Gb |
| Certificat IECEX poussière | IECEX PTB 06.0026 |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Certificat ATEX gaz | PTB 99 ATEX 3103 |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | ⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb |
| Certificat ATEX poussière | PTB 99 ATEX 3103 |
| 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) |
| Homologation marine | DNV |
| Certificat de conformité | Chine (CCC) |
| Protection contre les explosions avis | Pour le marquage du produit, voir le champ d'application. |

Caractéristiques électriques

| | |
|--|---|
| Tension assignée d'emploi AC | 0 ... 60 V |
| Tension assignée d'emploi AC | 60 V |
| Courant de service assigné admissible pour 5 bornes chargées | pour une section de conducteur 1,5 mm ² : 13 A pour une section de conducteur 2,5 mm ² : 18 A pour une section de conducteur 4 mm ² : 24 A |
| Courant de service assigné admissible pour 4 bornes chargées | pour une section de conducteur 1,5 mm ² : 15 A pour une section de conducteur 2,5 mm ² : 19 A pour une section de conducteur 4 mm ² : 25 A |

8118/211-403 N° d'art. 133104

Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Courant de service assigné admissible pour ≤ 3 bornes chargées | pour une section de conducteur 1,5 mm ² : 16 A pour une section de conducteur 2,5 mm ² : 20 A pour une section de conducteur 4 mm ² : 25 A |
|---|---|

Conditions ambiantes

| | |
|----------------------|------------------------|
| Température ambiante | -40 °C ... +75 °C (T6) |
| Température ambiante | -40°F ... +167°F (T6) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--|---|
| Degré de protection IP (CEI 60529) | 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 |
| Nombre autorisé de conducteurs par organe de serrage, unifilaire | Borne à chemise M7 x 0,75 Section de conducteur 1,5 mm ² : nombre de conducteurs min. 2, max. 4 Section de conducteur 2,5 mm ² : nombre de conducteurs min. 2, max. 2 |
| Nombre autorisé de conducteurs par organe de serrage, conducteur à fils fins préparé avec embout serti | Borne à chemise M7 x 0,75 Section de conducteur 1,5 mm ² : nombre de conducteurs min. 2, max. 3 Section de conducteur 2,5 mm ² : nombre de conducteurs min. 2, max. 2 |
| Nombre autorisé de conducteurs par organe de serrage, conducteur à fils fins non préparé | Borne à chemise M7 x 0,75 Section de conducteur 1,5 mm ² : nombre de conducteurs min. 2, max. 3 Section de conducteur 2,5 mm ² : nombre de conducteurs min. 2, max. 2 |
| Nombre autorisé de conducteurs par organe de serrage Avis | Tous les conducteurs d'une borne doivent présenter les mêmes sections transversales et être constitués du même matériau. |
| Couvercle | Couvercle fileté |
| Fixation du couvercle | Vis en acier inoxydable M4, avec vis imperdables |
| Largeur | 85 mm |
| Largeur en pouce | 3,35 in |
| Hauteur | 85 mm |
| Hauteur en pouces | 3,35 in |
| Profondeur | 55 mm |
| Profondeur en pouces | 2,17 in |
| Unité d'emballage | 1 |
| Poids | 330 g |
| Poids | 0,73 lb |

Montage / Installation

| | |
|---|-------------|
| Vis du couvercle 1 couple de serrage | 1,4 Nm |
| Vis de couvercle 1 couple de serrage en lbf et inch | 12,4 lbf in |

Composants


| | |
|--|--|
| Introduction 1 | 3 x 8161/8-M20-1304 (joint en vrac) |
| Entrée 1 type | Presse-étoupe en polyamide, bleu |
| Introduction 1 | M20 x 1,5 |
| Introduction 1 plage serrage | 7 – 17 mm |
| Introduction 1 plage de serrage pouces | 0,28 – 0,67 in |

Matériels d'installation

Boîte de dérivation Ex i



8118/211-403 N° d'art. 133104

| | | |
|--|--|--------|
|  | 8118 taille 1, plaque 37 x 30 mm [1,46 x 1,18 "] 1 x M20 x 1,5 avec raccordement PE M4 (à droite) À installer dans un boîtier taille 1, taille 2 et taille 3 | 168914 |
|--|--|--------|

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