

8118/222-150-0 N° d'art. 289874



- Boîtiers compacts et résistants aux chocs, dotés du mode de protection Sécurité augmentée (Ex e)
- Versions avec support métallique intégré pour une installation optimisée des presse-étoupes métalliques
- Adaptateur de fixation préinstallé pour les bornes de connexion WAGO du type 221 Ex
- Installation simple, rapide et sûre de conducteurs avec technique à ressort et levier
- Différentes sections de borne de 0,14 ... 4 mm² peuvent être installées pour chaque organe de serrage de la connexion
- L'utilisation d'embouts pour conducteurs multifilaires ou à fils fins n'est pas nécessaire
- Blocs de jonction doubles, triples et quintuples disponibles en tant qu'accessoires

MY R. STAHL 8118D



Les boîtes de jonction de la série 8118 de R. STAHL avec bornes de connexion WAGO du type 221 Ex sont en résine de polyester renforcée de fibres de verre. Elles sont disponibles en 2 tailles et peuvent être dotées de presse-étoupes en plastique ou en métal en toute flexibilité. Elles allient les avantages de la technique d'installation simple des bornes de connexion WAGO 221 et des boîtiers éprouvés de R. STAHL dans le mode de protection Sécurité augmentée (Ex e).

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|---|---|
| Champ d'application | Union européenne (ATEX) IECEX |
| Domaine d'application (zones) | 1 |
| 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 | 60 V |
|------------------------------|------|

Conditions ambiantes

| | |
|----------------------|------------------------|
| Température ambiante | -55 °C ... +75 °C (T6) |
| Température ambiante | -40°F ... +167°F (T6) |

8118/222-150-0 N° d'art. 289874

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 |
| Section de raccordement | 4 mm ² |
| Couvercle | Couvercle fileté |
| Fixation du couvercle | Vis en acier inoxydable M4, avec vis imperdables |
| Section de raccordement Avis | Plage de serrage min. : 0,2 mm ² (solide, multifilaire) / 0,14 mm ² (à fils fins). Le raccordement de conducteurs de sections différentes est possible. Utilisation uniquement en combinaison avec l'adaptateur de fixation correspondant au n° d'art. 272625. |
| Largeur | 115 mm |
| Largeur en pouce | 4,53 in |
| Hauteur | 115 mm |
| Hauteur en pouces | 4,53 in |
| Profondeur | 64 mm |
| Profondeur en pouces | 2,52 in |
| Unité d'emballage | 1 |
| Poids | 500 g |
| Poids | 1,1 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

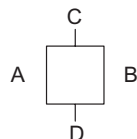
| | |
|--|--|
| Introduction 1 | 2 x 8161/8-M20-1304-LT avec bouchon |
| Entrée 1 type | Presse-étoupe en polyamide, bleu |
| Introduction 1 | M20 x 1,5 |
| Introduction 1 plage serrage | 4 – 13 mm |
| Introduction 1 plage de serrage pouces | 0,16 – 0,51 in |
| Entrée de câble métallique 1 | Non |
| Possibilités de montage/côté des introductions | (50) Taille 2 : 2x M20 (C+D) |
| Support rail DIN | 35 x 100 mm (1x) |
| Support rail DIN | 1,38 x 3,94 " (1x) |
| Bornes type 1 | 1 x WAGO 221-482 2 conducteurs 4 mm ² gris clair |

8118/222-150-0 N° d'art. 289874

Composants

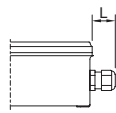
| | |
|---|---|
| <p>Avis sur les bornes de connexion</p> | <p>La fixation des bornes de connexion sur l'adaptateur de fixation est absolument nécessaire.</p> <p>Équipement maximal par adaptateur de fixation : (max. 10 organes de serrage par adaptateur de fixation)</p> <p>5 bornes de connexion à 2 fils (275 V), 4 bornes de connexion à 2 fils (440 V), 3 bornes de connexion à 3 fils (440 V), 2 bornes de connexion à 5 fils (440 V).</p> <p>Avec une tension assignée d'emploi > de 275 V, un emplacement doit rester libre entre les bornes de connexion. L'équipement maximal est ainsi réduit à 4 bornes de connexion à 2 fils par adaptateur de fixation.</p> <p>Nombre d'adaptateurs de fixation :</p> <p>max. 3 pièces pour la taille de boîtier 8118/2 max. 5 pièces pour la taille de boîtier 8118/3</p> |
| <p>Avis support de montage</p> | <p>Un pied de montage doit être installé sur le support rail DIN entre les adaptateurs de fixation afin de respecter les distances d'isolement dans l'air et lignes de fuite pour 440 V.</p> |

Dessins techniques – sous réserve de modifications



"—" = Marquage des possibilités d'installation




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



Longueur L
 Cote de dépassement pour presse-étoupe série 8161

- pour M20 : 25 ... 31 [0,98 ... 1,22]
 - pour M25 : 27 ... 33 [1,06 ... 1,3]
 - pour M32 : 32 ... 39 [1,26 ... 1,54]
- Cote de dépassement pour presse-étoupe avec décharge de traction Série HSK-K-MZ
- pour M25 : 41 [1,61]

Accessoires

| Adaptateur de fixation | N° d'art. |
|--|-----------|
|  <p>WAGO 221-501 pour 4 mm² Taille de lot 10 pièces</p> | 272625 |
|  <p>WAGO 221-501 pour 4 mm², bleu</p> | 289956 |
| Borne de connexion | N° d'art. |
|  <p>WAGO 221-482 pour 2 x 0,2 ... 4 mm² Taille de lot 100 pièces</p> | 272622 |

8118/222-150-0 N° d'art. 289874

| | | |
|---|--|------------------|
| | WAGO 221-483 pour 3 x 0,2 ... 4 mm ² Taille de lot 50 pièces | 272623 |
| | WAGO 221-485 pour 5 x 0,2 ... 4 mm ² Taille de lot 25 pièces | 272624 |
| Insert réducteur (standard), EPDM (-40 ... +75 °C) Pour presse-étoupes | | N° d'art. |
| | Filetage de raccordement : M20 x 1,5 Taille de lot : 50 Plage de serrage : 4 – 8 mm | 239446 |
| Kit de bornes de connexion | | N° d'art. |
| | Kit d'installation WAGO 221 Contient 2 x adaptateurs de fixation 221-501 pour 4mm ² 2 x pieds de fixation 209-120 6,4 mm 4 x bornes de connexion 221-482 pour 2 x 0,2 ... 4 mm ² 6 x bornes de connexion 221-483 pour 3 x 0,2 ... 4 mm ² 5 x bornes de connexion 221-485 pour 5 x 0,2 ... 4 mm ² | 288873 |
| Pied de montage | | N° d'art. |
| | WAGO 209-120 ; 6,4 mm Taille de lot 25 pièces | 272626 |
| Presse-étoupe en plastique | | N° d'art. |
| | 8161/8-M20-1307-LT, Ex i Plastique, M20 x 1,5, diamètre extérieur du câble 7 – 13 mm Taille de lot 50 pièces | 239212 |

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