

8102/21-32-C1013 N° d'art. 132975



- Boîtier Ex e résistant de taille réduite pour distribution de l'énergie électrique
- Degré de protection IP66
- Équipé de 4 bornes à chemise et 1 connexion PE
- Disponible avec des semi-raccords ou des presse-étoupes en plastique

MY R. STAHL 8102A



Les boîtes de dérivation de la série 8102 de R. STAHL sont des boîtiers Ex e de taille réduite conçus pour conduire et distribuer l'énergie électrique dans des zones Ex. Elles sont fabriquées en résine de polyester renforcée de fibres de verre et donc extrêmement robustes. La boîte de dérivation est équipée de 5 bornes à chemise dont l'une est utilisée comme raccordement PE. La plage de serrage des bornes à chemise est de 2 x 4 mm².

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|---|---|
| Champ d'application | IECEX Union européenne (ATEX) |
| Domaine d'application (zones) | 1, 2, 21, 22 |
| Certificat IECEX gaz | IECEX PTB 15.0010 |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex eb IIC T6 / T5 Gb |
| Certificat IECEX poussière | IECEX PTB 15.0010 |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C / T90 °C Db |
| Certificat ATEX gaz | PTB 01 ATEX 1136 |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | ⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb |
| Certificat ATEX poussière | PTB 01 ATEX 1136 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T90 °C Db |
| Certificats | ATEX (PTB), IECEX (PTB) |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK), Déclaration de conformité (ATEX) |
| Protection contre les explosions avis | Pour le marquage du produit, voir le champ d'application. |

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Tension assignée d'emploi AC | 0 ... 690 V |
| Courant de service assigné | 16 A (T6) 25 A (T5) |

Conditions ambiantes

| | |
|----------------------|--|
| Température ambiante | -40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T5) |
| Température ambiante | -40 °F ... +104 °F (T6) -40 °F ... +158 °F (T5) |

8102/21-32-C1013 N° d'art. 132975

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--|---|
| Degré de protection IP (CEI 60529) | IP66 |
| Matériau du boîtier | Résine polyester, renforcé de fibres de verre |
| Couleur de boîtier | gris foncé |
| Sans silicone | Non |
| Section de raccordement | 4 mm ² |
| 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. 1, max. 4 Section de conducteur 2,5 mm ² : nombre de conducteurs min. 1, 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. 1, max. 3 Section de conducteur 2,5 mm ² : nombre de conducteurs min. 1, 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. 1, max. 3 Section de conducteur 2,5 mm ² : nombre de conducteurs min. 1, 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 |
| Largeur | 71 mm |
| Largeur en pouce | 2,8 in |
| Hauteur | 161 mm |
| Hauteur en pouces | 6,42 in |
| Profondeur | 45 mm |
| Profondeur en pouces | 1,77 in |
| Poids | 330 g |
| Poids | 0,73 lb |

Montage / Installation

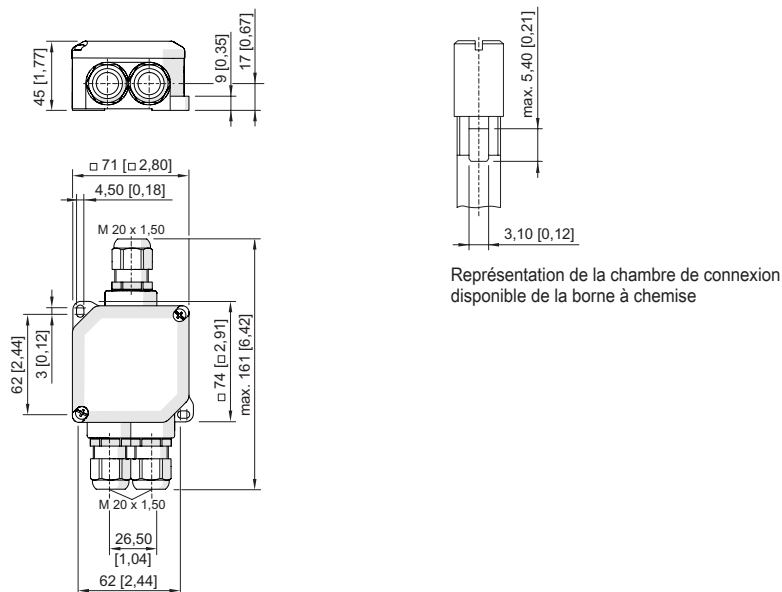
| | |
|-----------------------------|-------------|
| Couple de serrage | 1,4 N · m |
| Couple de serrage en lbf in | 12,4 lbf in |

Composants

| | |
|--|--|
| Introduction 1 | 2 x 8161/7-M20-1304 |
| Entrée 1 type | Presse-étoupe en polyamide, noir |
| 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 |
| Introduction 2 | 1 x 8290/3-M20 |
| Entrée 2 type | Bouchon obturateur polyamide |
| Introduction 2 | M20 x 1,5 |
| Entrée de câble métallique 2 | Non |
| Bornes type 1 | 5 x Borne à chemise 4 mm ² |



8102/21-32-C1013 N° d'art. 132975

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



avec presse-étoupes 3 x M20

Accessoires

| Bouchon obturateur | | N° d'art. |
|--|---|-----------|
|  | 8290/3-M20 Plastique, M20 x 1,5 Taille de lot 1 pièce | 143522 |
| Presse-étoupe en plastique | | N° d'art. |
|  | 8161/7-M20-1304, Ex e Plastique, M20 x 1,5, diamètre extérieur du câble 4 – 13 mm Taille de lot 50 pièces | 239156 |

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