# Matériel d'installation et accessoires

Presse-étoupe
avec insert réducteur
8161/7-M20-1304 Nº d'art. 251549



- Pour un presse-étoupe sûr en zone Ex e et Ex i
- Utilisable dans une plage de température de -60 ... +75 °C, degré de protection IP68
- Disponible en versions Ex e et Ex i, version Ex i caractérisée par un écrou borgne bleu
- Plages de serrage de 1 ... 48 mm diamètre de câble
- Versions avec inserts d'étanchéité multiples

MY R. STAHL **8161B**

Les presse-étoupes des séries 8161/7 et 8161/8 de R. STAHL sont utilisés pour garantir un passage de câble sécurisé dans les boîtiers Ex e. Ils sont adaptés aux diamètres de câbles de 1 ... 48 mm. Ils sont disponibles pour les circuits électriques Ex e et Ex i ; la version Ex i se caractérise par un écrou borgne bleu. Un bouchon obturateur pour entrées non utilisées peut être mis en place dans les entrées.

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Protection contre les explosions** | |
| Version Ex | Ex e |
| Domaine d'application (zones) | 1, 2, 21, 22 |
| Certificat IECEx gaz | IECEx PTB 14.0011 X |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex eb IIC Gb |
| Certificat IECEx poussière | IECEx PTB 14.0011 X |
| IECEx protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC Db |
| Certificat ATEX gaz | PTB 14 ATEX 1008 X |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Certificat ATEX poussière | PTB 14 ATEX 1008 X |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | II 2 D Ex tb IIIC Db |
| Certificats | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (NEPSI), Corée (KGS), IECEx (PTB) |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK), Chine (CCC) |
| **Conditions ambiantes** | |
| Température ambiante | -40 °C ... +75 °C |
| Utilisation en hauteur | < 2000 m |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Dispositif décharge traction | Non |
| Degré de protection (IP) | IP66 |
| Degré de protection avis | IP68 à 5 bar 30 min. (protection IP selon CEI/EN 60529) |
| Matériau de joint | Joint profilé EPDM |
| Matériau de bague d'étanchéité | EPDM |
| Matériau | Polyamide, renforcé de fibres de verre |
| Sans silicone | Oui |

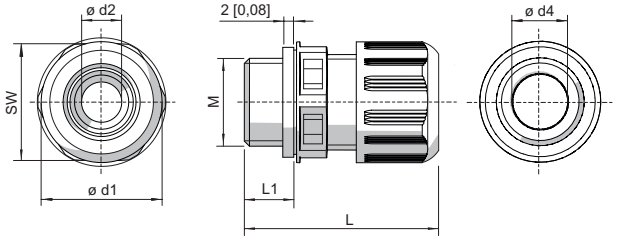
# Matériel d'installation et accessoires

Presse-étoupe
avec insert réducteur
8161/7-M20-1304 Nº d'art. 251549

**Caractéristiques mécaniques**

| | |
|---|---|
| Auto-extinguible | Oui |
| Ignifuge | Oui |
| Sans halogène | Oui |
| Résistance superficielle | ≤$10^{13}$ Ω |
| Plage de serrage | 4 – 13 mm |
| Type d'armature | Types de câbles non armés |
| Plage de serrage | 4 ... 13 mm |
| Dimension d1 | 27 mm |
| Dimension d2 | 13,3 mm |
| Dimension d4 | 13,3 mm |
| Cote d'angle | 27 mm |
| Surplat | 24 mm |
| Taille de filetage | M20 |
| Longueur de filetage | 10 mm |
| Pas de filetage | 1,5 mm |
| Résistance au choc (CEI 60079) | 7 J |
| Couleur | noir |
| Longueur totale | 36 ... 43 mm |
| Taille du lot | 10 |
| Poids | 18 g |
| Poids | 0,04 lb |

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




M = Taille de filetage
SW = Surplat
L1 = Longueur de filetage
L = Longueur totale

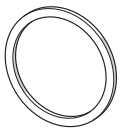
**Presse-étoupes sans protection anti-flexion**

| Taille de filetage | Surplat | Longueur totale | Longueur totale (avec filetage long) | Longueur de filetage | Longueur de filetage (filetage long) | Plage de serrage + insert réducteur | Dimension d1 | Dimension d2 | Dimension d4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M12 | 16,00 mm | 29 ... 34 mm | 35 ... 40 mm | 9 mm | 15 mm | 1 - 6 mm | 18 mm | 7,3 mm | 6,3 mm |
| M16 | 20,00 mm | 31 ... 37 mm | 37 ... 43 mm | 9 mm | 15 mm | 2 - 9 mm | 22 mm | 10,3 mm | 9,3 mm |
| M20 | 24,00 mm | 36 ... 43 mm | 41 ... 48 mm | 10 mm | 15 mm | 4 - 13 mm | 27 mm | 13,3 mm | 13,3 mm |
| M25 | 29,00 mm | 38 ... 46 mm | 43 ... 51 mm | 10 mm | 15 mm | 7 - 17 mm | 32 mm | 17,3 mm | 17,3 mm |

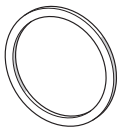
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M32 | 36,00 mm | 42 ... 50 mm | 45 ... 53 mm | 12 mm | 15 mm | 9 - 21 mm | 40 mm | 21,3 mm | 21,3 mm |
| M40 | 46,00 mm | 52 ... 65 mm | 58 ... 71 mm | 12 mm | 18 mm | 12 - 28 mm | 51 mm | 28,3 mm | 30 mm |
| M50 | 55,00 mm | 59 ... 72 mm | 63 ... 76 mm | 14 mm | 18 mm | 16 - 35 mm | 61 mm | 35,3 mm | 40 mm |
| M63 | 68,00 mm | 64 ... 78 mm | 67 ... 81 mm | 15 mm | 18 mm | 28 - 48 mm | 75 mm | 48,3 mm | 53 mm |

## Pièces de rechange

**Joint plat (standard), EPDM (de -40 à +75°C)**

| | **Joints de rechange pour presse-étoupes** | **Nº d'art.** |
|---|---|---|
|  | Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Taille du lot : 100<br>Filetage de raccordement : M20 | 222371 |
| | Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Taille du lot : 50<br>Filetage de raccordement : M20 | 222364 |

**Joint plat silicone (de -60 à +75°C)**

| | **Joints de rechange pour basse température** | **Nº d'art.** |
|---|---|---|
|  | Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Taille du lot : 100<br>Filetage de raccordement : M20 | 240249 |

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