

8161/7-M20-1307-LT N° d'art. 239204



- 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), Corée (KGS), IECEx (PTB) |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK) |

Conditions ambiantes

| | |
|------------------------|-------------------|
| Température ambiante | -60 °C ... +75 °C |
| Utilisation en hauteur | < 2000 m |

Caractéristiques mécaniques

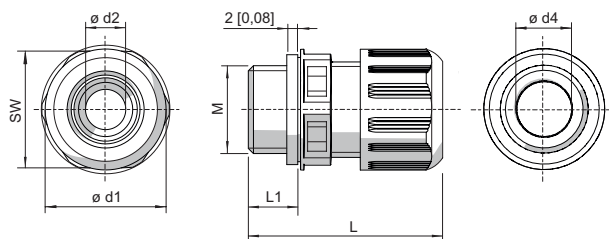
| | |
|------------------------------------|---|
| Dispositif de décharge de traction | Non |
| Degré de protection (IP) | IP66 |
| Degré de protection avis | IP68 à 5 bar 30 min. (protection IP selon CEI/EN 60529) |
| Matériau de joint | Joint profilé SI |

8161/7-M20-1307-LT N° d'art. 239204

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Matériau de bague d'étanchéité | SI |
| Matériau | Polyamide |
| Matériau2 | renforcé de fibres de verre |
| Sans silicone | Non |
| Auto-extinguible | Oui |
| Ignifuge | Oui |
| Sans halogène | Oui |
| Résistance superficielle | $\leq 10^{13} \Omega$ |
| Plage de serrage | 7 – 13 mm |
| Type d'armature | Types de câbles non armés |
| Plage de serrage | 7 ... 13 mm |
| Longueur totale | 36 ... 43 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 aux chocs (CEI 60079) | 4 J |
| Résistance aux chocs | 7 J |
| Couleur | noir |
| Taille du lot | 50 |
| Poids | 13 g |
| Poids | 0,03 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 | 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 | 3 - 6 mm | 1 - 6 mm | 18 mm | 7,3 mm | 6,3 mm |

8161/7-M20-1307-LT N° d'art. 239204

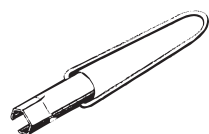
| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|
| M16 | 20,00 mm | 31 ... 37 mm | 37 ... 43 mm | 9 mm | 15 mm | 5 - 9 mm | 2 - 9 mm | 22 mm | 10,3 mm | 9,3 mm |
| M20 | 24,00 mm | 36 ... 43 mm | 41 ... 48 mm | 10 mm | 15 mm | 7 - 13 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 | 10 - 17 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 | 13 - 21 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 | 17 - 28 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 | 23 - 35 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 | 34 - 48 mm | 28 - 48 mm | 75 mm | 48,3 mm | 53 mm |

Accessoires

Clé spéciale

Pour serrer les presse-étoupes ou les écrous borgnes

N° d'art.



Taille de filetage : M20 Unité d'emballage : 1

114208

Contre-écrou, laiton nickelé (-60 ... +75 °C)

Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage

N° d'art.



Matériau: Laiton nickelé Taille du lot: 100
 Taille de filetage: M20

241520

Contre-écrou, plastique (-40 ... +75 °C)

Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage

N° d'art.



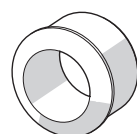
Matériau: Polyamide Taille du lot: 100
 Taille de filetage: M20

239462

Insert réducteur (standard), EPDM (-40 ... +75 °C)

Pour presse-étoupes

N° d'art.



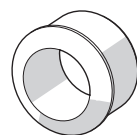
Filetage de raccordement : M20 x 1,5 Taille de lot : 50
 Plage de serrage : 4 – 8 mm

239446

Insert réducteur, silicone (-60 ... +75 °C)

Pour basse température

N° d'art.



Filetage de raccordement: M20 x 1,5 Taille du lot: 50
 Plage de serrage: 4 – 8 mm

239454

Matériel d'installation et accessoires

Presse-étoupe pour basse température

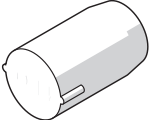


8161/7-M20-1307-LT N° d'art. 239204

Bouchon (-60 ... +75 °C ; en fonction du presse-étoupe utilisé)

Pour fermer les presse-étoupes non utilisés

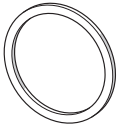
Matériau: Polyamide

| | | N° d'art. |
|--|--------------------------------------|-----------|
|  | Diamètre: 8 mm Taille du lot: 50 | 240048 |
| | Diamètre: 12 mm Taille du lot: 50 | 240049 |

Pièces de rechange

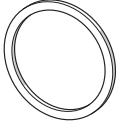
Joint plat (standard), EPDM (de -40 à +75°C)

Joint de rechange pour presse-étoupes

| | | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Taille du lot : 100 Filetage de raccordement : M20 | 222371 |
| | Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Taille du lot : 50 Filetage de raccordement : M20 | 222364 |

Joint plat silicone (de -60 à +75°C)

Joint de rechange pour basse température

| | | N° d'art. |
|---|--|-----------|
|  | Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Taille du lot : 100 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.