Matériel d'installation et accessoires

Presse-étoupe
sans insert réducteur
8161/7-M20-1307 Nº d'art. 239172



- 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	-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

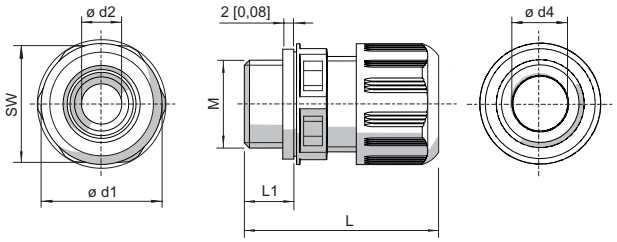
Matériel d'installation et accessoires

Presse-étoupe
sans insert réducteur
8161/7-M20-1307 Nº d'art. 239172

Caractéristiques mécaniques

Auto-extinguible	Oui
Ignifuge	Oui
Sans halogène	Oui
Résistance superficielle	≤10^{13} Ω
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 au choc (CEI 60079)	7 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

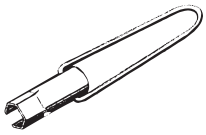
Presse-étoupes sans protection anti-flexion

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
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

		Nº d'art.
	Taille de filetage : M20 Unité d'emballage : 1	114208

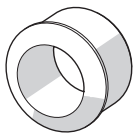
Contre-écrou, laiton nickelé

		Nº d'art.
	Matériau : laiton nickelé Taille de lot : 100 Taille de filetage : M20	241520

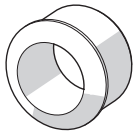
Contre-écrou, plastique (-40 ... +75 °C)
Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage

		Nº d'art.
	Matériau : polyamide Taille de lot : 100 Taille de filetage : M20	239462

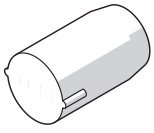
Insert réducteur (standard), EPDM (-40 ... +75 °C)
Pour presse-étoupes

		Nº 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

		Nº d'art.
	Filetage de raccordement : M20 x 1,5 Taille de lot : 50 Plage de serrage : 4 – 8 mm	239454

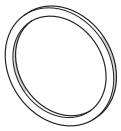
Bouchon (-60 ... +75 °C ; en fonction du presse-étoupe utilisé)
Pour fermer les presse-étoupes non utilisés
Matériau: Polyamide

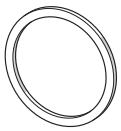
		Nº d'art.
	Diamètre: 8 mm Taille du lot: 50	240048
	Diamètre: 12 mm Taille du lot: 50	240049

Pièces de rechange

Matériel d'installation et accessoires

Presse-étoupe
sans insert réducteur
8161/7-M20-1307 Nº d'art. 239172

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 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) Joints de rechange pour basse température		Nº 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.