

Presse-étoupe

avec insert réducteur

8161/8-M12-0601 N° d'art. 239162



- 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 i
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	15 °C ... +65 °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

Presse-étoupe

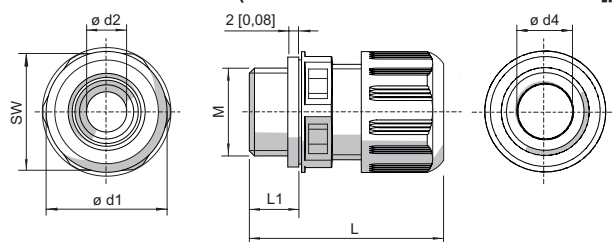
avec insert réducteur

8161/8-M12-0601 N° d'art. 239162

Caractéristiques mécaniques

Auto-extinguible	Oui
Ignifuge	Oui
Sans halogène	Oui
Résistance superficielle	$\leq 10^{13} \Omega$
Plage de serrage	1 – 6 mm
Type d'armature	Types de câbles non armés
Plage de serrage	1 ... 6 mm
Longueur totale	29 ... 34 mm
Dimension d1	18 mm
Dimension d2	7,3 mm
Dimension d4	6,3 mm
Cote d'angle	18 mm
Surplat	16 mm
Taille de filetage	M12
Longueur de filetage	9 mm
Pas de filetage	1,5 mm
Résistance aux chocs (CEI 60079)	4 J
Résistance aux chocs	7 J
Résistance aux chocs Avis	Installation uniquement dans des zones présentant un faible risque de dommages mécaniques. Sinon protéger le presse-étoupe contre les dommages mécaniques.
Couleur	bleu
Taille du lot	50
Poids	7 g
Poids	0,02 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 (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

Matériel d'installation et accessoires



Presse-étoupe

avec insert réducteur

8161/8-M12-0601 N° d'art. 239162

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

Contre-écrou, laiton nickelé

N° d'art.



Matériau : laiton nickelé Taille de lot : 100
Taille de filetage : M12

241518

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

Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage

N° d'art.



Matériau : polyamide Taille de lot : 100
Taille de filetage : M12

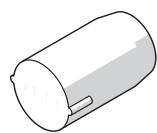
239460

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

Pour fermer les presse-étoupes non utilisés

Matériau: Polyamide

N° d'art.



Diamètre: 3 mm Taille du lot: 50

240044

Diamètre: 6 mm Taille du lot: 50

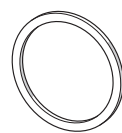
240046

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/-.M12-06... Taille du lot : 100
Filetage de raccordement : M12 x 1,5

240245

Pour presse-étoupes 8161/-.M12-06.. Taille du lot : 50
Filetage de raccordement : M12 x 1,5

240244

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