

# Matériel d'installation et accessoires

## Presse-étoupe pour basse température

### avec insert réducteur

8161/7-M16-0902-LT N° d'art. 329691



- 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
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex 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 SI
Matériau de bague d'étanchéité	SI
Matériau	Polyamide, renforcé de fibres de verre
Sans silicone	Non
Auto-extinguible	Oui
Ignifuge	Oui

# Matériel d'installation et accessoires

## Presse-étoupe pour basse température avec insert réducteur

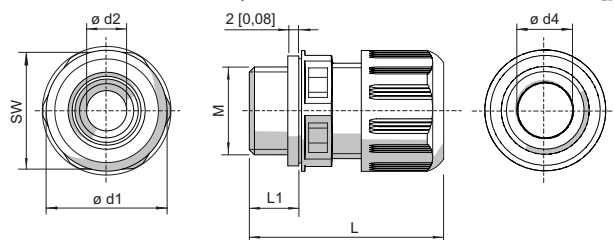
8161/7-M16-0902-LT N° d'art. 329691



### Caractéristiques mécaniques

Sans halogène	Oui
Résistance superficielle	$\leq 10^{13} \Omega$
Plage de serrage	2 – 9 mm
Type d'armature	Types de câbles non armés
Plage de serrage	2 ... 9 mm
Longueur totale	31 ... 37 mm
Cote d'angle	22 mm
Surplat	20 mm
Taille de filetage	M16
Longueur de filetage	9 mm
Pas de filetage	1,5 mm
Résistance au choc (CEI 60079)	4 J
Couleur	noir
Taille du lot	50
Poids	9 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 (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

**Matériel d'installation et accessoires**  
Presse-étoupe pour basse température  
avec insert réducteur  
8161/7-M16-0902-LT N° d'art. 329691



---

M63	68,00 mm	64 ... 78 mm	67 ... 81 mm	15 mm	18 mm	28 - 48 mm	75 mm	48,3 mm	53 mm
-----	-------------	-----------------	-----------------	-------	-------	------------	-------	------------	----------

---

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