

# Matériel d'installation et accessoires

## Presse-étoupe pour basse température

### avec insert réducteur

8161/7-M50-3516-LT N° d'art. 340447



- 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	-60 °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

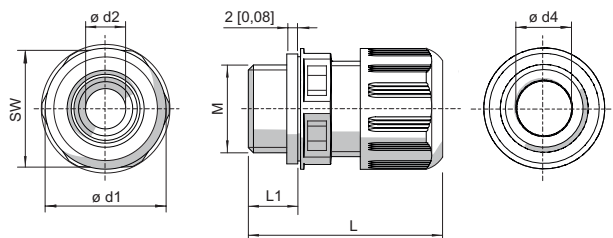
8161/7-M50-3516-LT N° d'art. 340447



### Caractéristiques mécaniques

Sans halogène	Oui
Résistance superficielle	$\leq 10^{13} \Omega$
Plage de serrage	16 – 35 mm
Type d'armature	Types de câbles non armés
Plage de serrage	16 ... 35 mm
Longueur totale	59 ... 72 mm
Cote d'angle	61 mm
Surplat	55 mm
Taille de filetage	M50
Longueur de filetage	14 mm
Pas de filetage	1,5 mm
Résistance au choc (CEI 60079)	4 J
Couleur	noir
Taille du lot	4
Poids	107 g
Poids	0,24 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-M50-3516-LT N° d'art. 340447



---

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.