

8161/8-M50-3523-LT N° d'art. 239216



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

#### Caractéristiques mécaniques

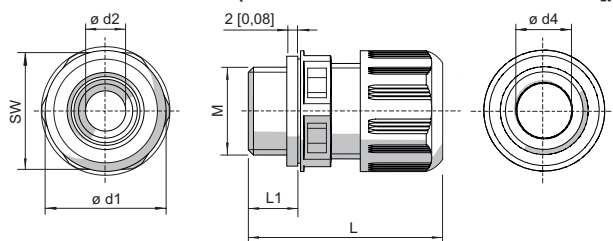
Dispositif décharge traction	Non
Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection avis	IP68 à 5 bar 30 min. (protection IP selon CEI/EN 60529)
Matériau de joint	Joint profilé SI
Matériau de bague d'étanchéité	SI
Matériau	Polyamide, renforcé de fibres de verre
Sans silicone	Non

8161/8-M50-3523-LT N° d'art. 239216

### Caractéristiques mécaniques

Auto-extinguible	Oui
Ignifuge	Oui
Sans halogène	Oui
Résistance superficielle	$\leq 10^{13} \Omega$
Plage de serrage	23 – 35 mm
Type d'armature	Types de câbles non armés
Plage de serrage	23 ... 35 mm
Longueur totale	59 ... 72 mm
Dimension d1	61 mm
Dimension d2	35,3 mm
Dimension d4	40 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 aux chocs (CEI 60079)	4 J
Résistance aux chocs	7 J
Couleur	bleu
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	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

8161/8-M50-3523-LT N° d'art. 239216

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

	Matériau : laiton nickelé Taille de filetage : M50	Taille de lot : 25	N° d'art.
			241564

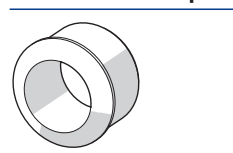
### Contre-écrou, plastique (-40 ... +75 °C)

#### Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage

	Matériau : polyamide Taille de filetage : M50	Taille de lot : 25	N° d'art.
			239466

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

#### Pour basse température

	Filetage de raccordement : M50 x 1,5 Plage de serrage : 16 – 25 mm	Taille de lot : 10	N° d'art.
			239458

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

#### Pour fermer les presse-étoupes non utilisés

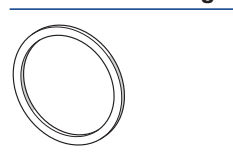
Matériau: Polyamide

	Diamètre: 25 mm	Taille du lot: 25	N° d'art.
	Diamètre: 35 mm	Taille du lot: 10	240058
			240060

## Pièces de rechange

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

#### Joint de rechange pour presse-étoupes

	Pour presse-étoupes 8161/.-M50-35 Filetage de raccordement : M50	Taille du lot : 100	N° d'art.
			222375
	Pour presse-étoupes 8161/.-M50-35 Filetage de raccordement : M50	Taille du lot : 50	222368

# Matériel d'installation et accessoires

## Presse-étoupe pour basse température

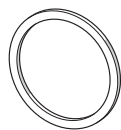


8161/8-M50-3523-LT N° d'art. 239216

Joint plat silicone (de -60 à +75°C)

Joint de rechange pour basse température

N° d'art.



Pour presse-étoupes 8161/8-M50-35 Taille du lot : 100  
Filetage de raccordement : M50

240253

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