



- Zur sicheren Kabeleinführung im Ex e- und Ex i-Bereich
- Einsetzbar im Temperaturbereich von -60 ... +75 °C, Schutzart IP68
- Als Ex e- und Ex i-Ausführung erhältlich, Ex i-Ausführung durch blaue Hutmutter gekennzeichnet
- Klemmbereiche von 1 ... 48 mm Kabeldurchmesser
- Ausführungen mit Mehrfachdichteinsätzen

MY R. STAHL 8161B



Die Kabel- und Leitungseinführungen der Reihen 8161/7 und 8161/8 von R. STAHL dienen zur sicheren Kabelzuführung in Ex e-Gehäuse. Sie eignen sich für Kabeldurchmesser von 1 ... 48 mm. Sie sind für Ex e- und Ex i-Stromkreise erhältlich, die Ex i-Ausführung ist durch eine blaue Hutmutter gekennzeichnet. In die Einführungen ist ein Verschlussstopfen für nicht benutzte Einführungen integrierbar.

Technische Daten

Explosionsschutz

Ex-Ausführung	Ex e
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 14.0011 X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 14.0011 X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC Db
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Korea (KGS), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
Verwendung in Höhe	< 2000 m

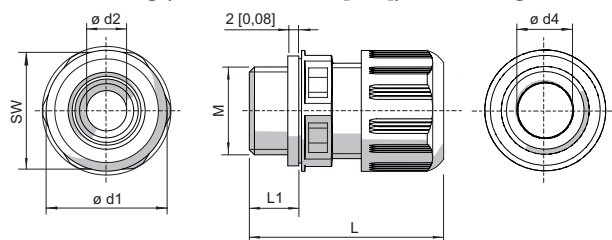
Mechanische Daten

Zugentlastung	Nein
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	IP68 bei 5 bar 30 min. (IP-Schutz nach IEC/EN 60529)
Dichtungsmaterial	EPDM Profildichtung
Material Dichtring	EPDM
Werkstoff	Polyamid, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Ja
Selbstverlöschend	Ja
Flammwidrig	Ja
Halogenfrei	Ja
Oberflächenwiderstand	$\leq 10^{13} \Omega$
Klemmbereich	7 – 17 mm

Mechanische Daten

Armierungsart	unarmierte Kabelarten
Klemmbereich	7 ... 17 mm
Gesamtlänge	38 ... 46 mm
Abmessung d1	32 mm
Abmessung d2	17,3 mm
Abmessung d4	17,3 mm
Eckmaß	32 mm
Schlüsselweite	29 mm
Gewindegröße	M25
Gewindelänge	10 mm
Gewindesteigung	1,5 mm
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Farbe	schwarz
Losgröße	10
Gewicht	26 g
Gewicht	0,06 lb

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



M = Gewindegröße
SW = Schlüsselweite
L1 = Gewindelänge
L = Gesamtlänge

Kabel- und Leitungseinführungen ohne Knickschutz

Gewindegröße	Gesamtlänge	Gesamtlänge (mit langem Gewinde)	Gewindelänge	Gewindelänge (langes Gewinde)	Klemmbereich + Reduzierdichteinsatz	Abmessung d1	Abmessung d2	Abmessung 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

Installationsmaterial und Zubehör

Kabelverschraubung

mit Reduzierdichteinsatz

8161/7-M25-1707 Art. Nr. 251550



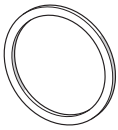
M63	68,00 mm	64 ... 78 mm	67 ... 81 mm	15 mm	18 mm	28 - 48 mm	75 mm	48,3 mm	53 mm
-----	-------------	-----------------	-----------------	-------	-------	------------	-------	------------	----------

Ersatzteile

Flachdichtung (Standard), EPDM (-40 ... +75°C)

Ersatzdichtungen für Kabel- und Leitungseinführungen

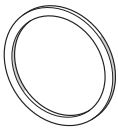
Art. Nr.

	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/7-M25-17 Anschlussgewinde: M25	Losgröße: 100	222372
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/7-M25-17 Anschlussgewinde: M25	Losgröße: 50	222365

Flachdichtung Silikon (-60 ... +75°C)

Ersatzdichtungen für Tieftemperatur

Art. Nr.

	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/7-M25-17 Anschlussgewinde: M25	Losgröße: 100	240250
--	--	---------------	--------

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.