



- 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
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEx (PTB), Korea (KGS), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)

Umgebungsbedingungen

Verwendung in Höhe	< 2000 m
--------------------	----------

Mechanische Daten

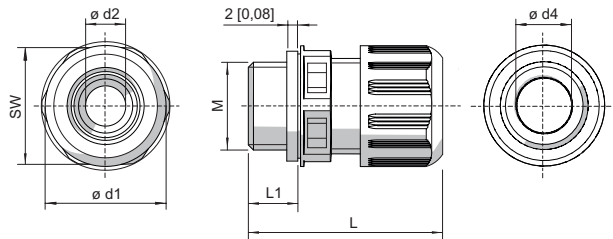
Zugentlastung	Nein
Schutzart Hinweis	IP68 bei 5 bar 30 min. (IP-Schutz nach IEC/EN 60529)
Dichtungsmaterial	EPDM Profildichtung
Material Dichtring	EPDM
Werkstoff	Polyamid, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Ja
Selbstverlöschend	Ja
Flammwidrig	Ja
Halogenfrei	Ja
Armierungsart	unarmierte Kabelarten
Gesamtlänge	63 ... 76 mm
Abmessung d1	61 mm
Abmessung d2	35,3 mm
Abmessung d4	40 mm
Schlüsselweite	55 mm
Gewindegröße	M50
Farbe	schwarz
Gewicht	107 g
Gewicht	0,24 lb

Kabelverschraubung

mit Reduzierdichteinsatz

8161/7-M50-3516-L KLE sw Los4 Art. Nr. 239192

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		18 mm	7,3 mm	6,3 mm
M16	20,00 mm	31 ... 37 mm	37 ... 43 mm	9 mm		22 mm	10,3 mm	9,3 mm
M20	24,00 mm	36 ... 43 mm	41 ... 48 mm	10 mm		27 mm	13,3 mm	13,3 mm
M25	29,00 mm	38 ... 46 mm	43 ... 51 mm	10 mm		32 mm	17,3 mm	17,3 mm
M32	36,00 mm	42 ... 50 mm	45 ... 53 mm	12 mm		40 mm	21,3 mm	21,3 mm
M40	46,00 mm	52 ... 65 mm	58 ... 71 mm	12 mm		51 mm	28,3 mm	30 mm
M50	55,00 mm	59 ... 72 mm	63 ... 76 mm	14 mm		61 mm	35,3 mm	40 mm
M63	68,00 mm	64 ... 78 mm	67 ... 81 mm	15 mm		75 mm	48,3 mm	53 mm

Zubehör

Gegenmutter, Kunststoff (-40 ... +75 °C)

Zum Befestigen der Leitungseinführungen in Durchgangsbohrungen

Art. Nr.



Material: Polyamid
Gewindegröße: M50

Losgröße: 25

239466

Gegenmutter, Messing vernickelt

Art. Nr.



Material: Messing vernickelt
Gewindegröße: M50

Losgröße: 25

241564

Installationsmaterial und Zubehör



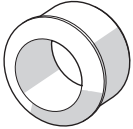
Kabelverschraubung

mit Reduzierdichteinsatz

8161/7-M50-3516-L KLE sw Los4 Art. Nr. 239192

Reduzierdichteinsatz, Silikon (-60 ... +75 °C)

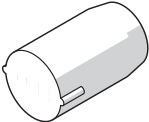
Für Tieftemperatur

		Art. Nr.
	Anschlussgewinde: M50 x 1,5 Losgröße: 10 Klemmbereich: 16 – 25 mm	239458

Stopfen (-60 ... +75 °C; abhängig von der verwendeten Kabel- und Leitungseinführung)

Zum Verschließen nicht benutzter Kabel- und Leitungseinführungen

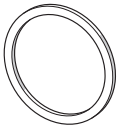
Werkstoff: Polyamid

		Art. Nr.
	Durchmesser: 25 mm Losgröße: 25	240058
	Durchmesser: 35 mm Losgröße: 10	240060

Ersatzteile

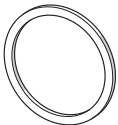
Flachdichtung (Standard), EPDM (-40 ... +75°C)

Ersatzdichtungen für Kabel- und Leitungseinführungen

		Losgröße	Art. Nr.
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/7-M50-35	100	222375
	Anschlussgewinde: M50		
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/7-M50-35	50	222368
	Anschlussgewinde: M50		

Flachdichtung Silikon (-60 ... +75°C)

Ersatzdichtungen für Tieftemperatur

		Losgröße	Art. Nr.
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/7-M50-35	100	240253
	Anschlussgewinde: M50		

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