



- 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 Bescheinigung Gas	PTB 14 ATEX 1008 X
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 14 ATEX 1008 X
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Korea (KGS), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
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

Installationsmaterial und Zubehör

Kabelverschraubung mit Reduzierdichteinsatz

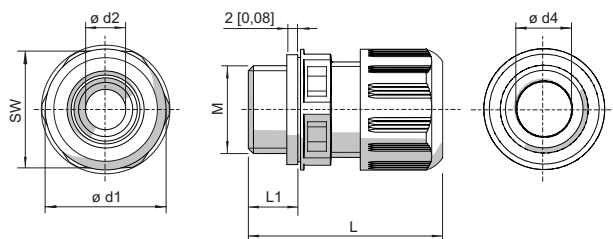
8161/7-M63-4828-L Art. Nr. 239193

STAHL

Mechanische Daten

Oberflächenwiderstand	$\leq 10^{13} \Omega$
Klemmbereich	28 – 48 mm
Armierungsart	unarmierte Kabelarten
Klemmbereich	28 ... 48 mm
Abmessung d1	75 mm
Abmessung d2	48,3 mm
Abmessung d4	53 mm
Eckmaß	75 mm
Schlüsselweite	68 mm
Gewindegröße	M63
Gewindelänge	18 mm
Gewindesteigung	1,5 mm
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Farbe	schwarz
Gesamtlänge	67 ... 81 mm
Losgröße	1
Gewicht	155 g
Gewicht	0,34 lb

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



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

Kabel- und Leitungseinführungen ohne Knickschutz

Gewindegröße		Gesamt- länge	Gesamt- länge (mit langem Gewinde)	Gewin- delän- ge	Gewin- delänge (langes Gewinde)	Klemm- bereich + Reduzier- dichtein- satz	Ab- mes- sung d1	Ab- mes- sung d2	Ab- mes- sung 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

Installationsmaterial und Zubehör

STAHL

Kabelverschraubung

mit Reduzierdichteinsatz

8161/7-M63-4828-L Art. Nr. 239193

M50	55,00 mm	59 ... 72 mm	63 ... 76 mm	14 mm	18 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	28 - 48 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: M63
Losgröße: 10

239467

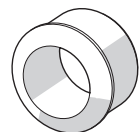
Gegenmutter, Messing vernickelt

Art. Nr.Material: Messing vernickelt
Gewindegröße: M63
Losgröße: 10

241565

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

Für Tieftemperatur

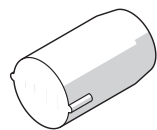
Art. Nr.Anschlussgewinde: M63 x 1,5
Klemmbereich: 28 – 38 mm
Losgröße: 10

239459

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

Zum Verschließen nicht benutzter Kabel- und Leitungseinführungen

Werkstoff: Polyamid

Art. Nr.Durchmesser: 35 mm
Losgröße: 10

240060

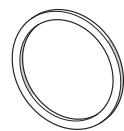
Durchmesser: 48 mm
Losgröße: 10

240062

Ersatzteile

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

Ersatzdichtungen für Kabel- und Leitungseinführungen

Art. Nr.Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M63-48
Anschlussgewinde: M63

Losgröße: 100

222376

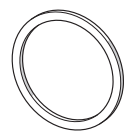
Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M63-48
Anschlussgewinde: M63

Losgröße: 50

222369

Flachdichtung Silikon (-60 ... +75°C)

Ersatzdichtungen für Tieftemperatur

Art. Nr.Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M63-48
Anschlussgewinde: M63

Losgröße: 100

240254

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