Installationsmaterial und Zubehör

Kabelverschraubung
ohne Reduzierdichteinsatz
8161/7-M20-1307 Art. Nr. 239172



- 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)
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

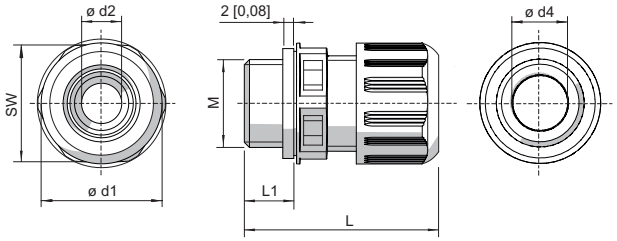
Installationsmaterial und Zubehör

Kabelverschraubung
ohne Reduzierdichteinsatz
8161/7-M20-1307 Art. Nr. 239172

Mechanische Daten

Oberflächenwiderstand	≤10^{13} Ω
Klemmbereich	7 – 13 mm
Armierungsart	unarmierte Kabelarten
Klemmbereich	7 ... 13 mm
Gesamtlänge	36 ... 43 mm
Abmessung d1	27 mm
Abmessung d2	13,3 mm
Abmessung d4	13,3 mm
Eckmaß	27 mm
Schlüsselweite	24 mm
Gewindegröße	M20
Gewindelänge	10 mm
Gewindesteigung	1,5 mm
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit	7 J
Farbe	schwarz
Losgröße	50
Gewicht	13 g
Gewicht	0,03 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	Klemmbereich + Reduzierdichteinsatz	Abmessung d1	Abmessung d2	Abmessung 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
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

Zubehör

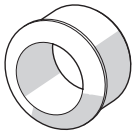
Gegenmutter, Kunststoff (-40 ... +75 °C)
Zum Befestigen der Leitungseinführungen in Durchgangsbohrungen

		Art. Nr.
	Material: Polyamid Losgröße: 100 Gewindegröße: M20	239462

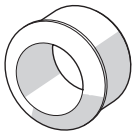
Gegenmutter, Messing vernickelt

		Art. Nr.
	Material: Messing vernickelt Losgröße: 100 Gewindegröße: M20	241520

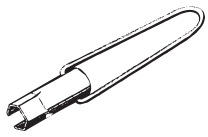
Reduzierdichteinsatz (Standard), EPDM (-40 ... +75 °C)
Für Kabel- und Leitungseinführungen

		Art. Nr.
	Anschlussgewinde: M20 x 1,5 Losgröße: 50 Klemmbereich: 4 – 8 mm	239446

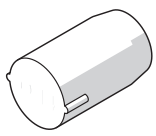
Reduzierdichteinsatz, Silikon (-60 ... +75 °C)
Für Tieftemperatur

		Art. Nr.
	Anschlussgewinde: M20 x 1,5 Losgröße: 50 Klemmbereich: 4 – 8 mm	239454

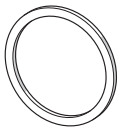
Spezialschlüssel
Zum Festziehen der Kabel- und Leitungseinführungen bzw. der Hutmuttern

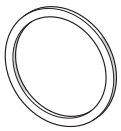
		Art. Nr.
	Gewindegröße: M20 Verpackungseinheit: 1	114208

Stopfen (-60 ... +75 °C; abhängig von der verwendeten Kabel- und Leitungseinführung)
Zum Verschließen nicht benutzter Kabel- und Leitungseinführungen
Werkstoff: Polyamid

		Art. Nr.
	Durchmesser: 8 mm Losgröße: 50	240048
	Durchmesser: 12 mm Losgröße: 50	240049

Ersatzteile

Flachdichtung (Standard), EPDM (-40 ... +75°C) **Ersatzdichtungen für Kabel- und Leitungseinführungen**			**Art. Nr.**
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/.-M20-13 Anschlussgewinde: M20	Losgröße: 100	222371
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/.-M20-13 Anschlussgewinde: M20	Losgröße: 50	222364

Flachdichtung Silikon (-60 ... +75°C) **Ersatzdichtungen für Tieftemperatur**			**Art. Nr.**
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/.-M20-13 Anschlussgewinde: M20	Losgröße: 100	240249

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