

8161/8-M32-2113-LT Art. Nr. 239214



- 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

WebCode **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 i
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)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +75 °C
Verwendung in Höhe	< 2000 m

Mechanische Daten

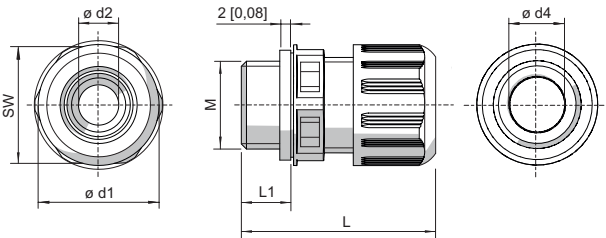
Zugentlastung	Nein
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	IP68 bei 5 bar 30 min. (IP-Schutz nach IEC/EN 60529)
Dichtungsmaterial	SI Profildichtung
Material Dichtring	SI
Werkstoff	Polyamid
Werkstoff 2	glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Nein

8161/8-M32-2113-LT Art. Nr. 239214

Mechanische Daten

Selbstverlöschend	Ja
Flammwidrig	Ja
Halogenfrei	Ja
Oberflächenwiderstand	$\leq 10^{13} \Omega$
Klemmbereich	13 – 21 mm
Armierungsart	unarmierte Kabelarten
Klemmbereich	13 ... 21 mm
Gesamtlänge	42 ... 50 mm
Abmessung d1	40 mm
Abmessung d2	21,3 mm
Abmessung d4	21,3 mm
Eckmaß	40 mm
Schlüsselweite	36 mm
Gewindegröße	M32
Gewindelänge	12 mm
Gewindesteigung	1,5 mm
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	4 J
Schlagfestigkeit	7 J
Farbe	blau
Losgröße	25
Gewicht	0,032 kg
Gewicht	0,07 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)	Klemmbe- reich	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	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-M32-2113-LT Art. Nr. 239214

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: M32

239464

Gegenmutter, Messing vernickelt (-60 ... +75 °C)

Zum Befestigen der Leitungseinführungen in Durchgangsbohrungen

Art. Nr.



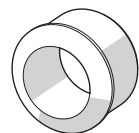
Material: Messing vernickelt Losgröße: 50
Gewindegröße: M32

241562

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

Für Kabel- und Leitungseinführungen

Art. Nr.



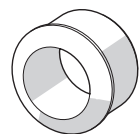
Anschlussgewinde: M32 x 1,5 Losgröße: 25
Klemmbereich: 9 – 14 mm

239448

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

Für Tieftemperatur

Art. Nr.



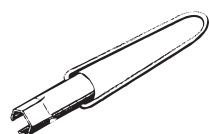
Anschlussgewinde: M32 x 1,5 Losgröße: 25
Klemmbereich: 9 – 14 mm

239456

Spezialschlüssel

Zum Festziehen der Kabel- und Leitungseinführungen bzw. der Hutmuttern

Art. Nr.



Gewindegröße: M32 Verpackungseinheit: 1

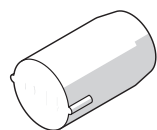
114209

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

Zum Verschließen nicht benutzter Kabel- und Leitungseinführungen

Werkstoff: Polyamid

Art. Nr.



Durchmesser: 14 mm Losgröße: 50

240050

Durchmesser: 20 mm Losgröße: 25

240057

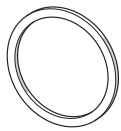
8161/8-M32-2113-LT Art. Nr. 239214

Ersatzteile

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

Ersatzdichtungen für Kabel- und Leitungseinführungen

Art. Nr.



Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M32-21
Anschlussgewinde: M32

Losgröße: 100

222373

Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M32-21
Anschlussgewinde: M32

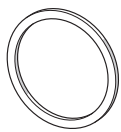
Losgröße: 50

222366

Flachdichtung Silikon (-60 ... +75°C)

Ersatzdichtungen für Tieftemperatur

Art. Nr.



Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M32-21
Anschlussgewinde: M32

Losgröße: 100

240251

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