



- 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.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle										
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung für Tieftemperatur						
Umgebungstemperatur				-60 °C ... +75 °C						
Variante				Standardgewinde						
Ex-Ausführung				Ex e						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M20	7 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	schwarz	50	8161/7-M20-1307-LT	239204	13 g
M25	10 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	schwarz	50	8161/7-M25-1710-LT	239205	19 g
M32	13 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	schwarz	25	8161/7-M32-2113-LT	239206	32 g
M40	17 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	schwarz	10	8161/7-M40-2817-LT	239207	68 g
M50	23 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	schwarz	4	8161/7-M50-3523-LT	239208	107 g
M63	34 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	schwarz	1	8161/7-M63-4834-LT	239209	155 g
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung für Tieftemperatur						
Umgebungstemperatur				-60 °C ... +75 °C						
Variante				Standardgewinde						
Ex-Ausführung				Ex i						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M20	7 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	blau	50	8161/8-M20-1307-LT	239212	13 g
M25	10 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	blau	50	8161/8-M25-1710-LT	239213	19 g
M32	13 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	blau	25	8161/8-M32-2113-LT	239214	32 g

Auswahltabelle										
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung für Tieftemperatur						
Umgebungstemperatur				-60 °C ... +75 °C						
Variante				Standardgewinde						
Ex-Ausführung				Ex i						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M40	17 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	blau	10	8161/8-M40-2817-LT	239215	68 g
M50	23 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	blau	4	8161/8-M50-3523-LT	239216	107 g
M63	34 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	blau	1	8161/8-M63-4834-LT	239217	155 g
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung für Tieftemperatur						
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C						
Variante				Standardgewinde						
Ex-Ausführung				Ex e						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M16	5 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	schwarz	50	8161/7-M16-0905-LT	239203	9 g
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung für Tieftemperatur						
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C						
Variante				Standardgewinde						
Ex-Ausführung				Ex i						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M16	5 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	blau	50	8161/8-M16-0905-LT	239211	9 g
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz grün						
Anzahl Kabel				4						
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C						
Ex-Ausführung				Ex e						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M25	4.1 – 4.5 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	schwarz	50	8161/7-M25-9999-MFD-04045	265085	20 g
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz grün						
Anzahl Kabel				4						
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C						
Ex-Ausführung				Ex i						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M25	4.1 – 4.5 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	blau	50	8161/8-M25-9999-MFD-04045	265086	20 g
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz rot						
Anzahl Kabel				4						
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C						
Ex-Ausführung				Ex e						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M25	4.7 – 5.2 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	schwarz	50	8161/7-M25-9999-MFD-04052	265087	20 g
M32	4.5 – 5 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	schwarz	25	8161/7-M32-9999-MFD-04050	265089	36 g

Auswahltable											
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz rot							
Anzahl Kabel				4							
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C							
Ex-Ausführung				Ex i							
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
M25	4.7 – 5.2 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	blau	50	8161/8-M25-9999-MFD-04052	265088	20 g	
M32	4.5 – 5 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	blau	25	8161/8-M32-9999-MFD-04050	265090	36 g	
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz schwarz							
Anzahl Kabel				4							
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C							
Ex-Ausführung				Ex e							
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
M25	3.2 – 3.5 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	schwarz	50	8161/7-M25-9999-MFD-04035	265083	20 g	
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz schwarz							
Anzahl Kabel				4							
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C							
Ex-Ausführung				Ex i							
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
M25	3.2 – 3.5 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	blau	50	8161/8-M25-9999-MFD-04035	265084	20 g	
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz weiß							
Anzahl Kabel				4							
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C							
Ex-Ausführung				Ex e							
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
M25	3.6 – 4 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	schwarz	50	8161/7-M25-9999-MFD-04040	261983	20 g	
M25	5.4 – 6 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	schwarz	50	8161/7-M25-9999-MFD-04060	261981	20 g	
M32	6.3 – 7 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	schwarz	25	8161/7-M32-9999-MFD-04070	265091	36 g	
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz weiß							
Anzahl Kabel				4							
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C							
Ex-Ausführung				Ex i							
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
M25	3.6 – 4 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	blau	50	8161/8-M25-9999-MFD-04040	261984	20 g	
M25	5.4 – 6 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	blau	50	8161/8-M25-9999-MFD-04060	261982	20 g	
M32	6.3 – 7 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	blau	25	8161/8-M32-9999-MFD-04070	265092	36 g	

Auswahltabelle										
Produktbeschreibung Umgebungstemperatur Variante Ex-Ausführung				Kabelverschraubung mit Reduzierdichteinsatz -40 °C ... +75 °C langes Gewinde Ex e						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M16	2 – 9 mm	20 mm	22 mm	15 mm	37 ... 43 mm	schwarz	50	8161/7-M16-0902-L	239187	9 g
M20	4 – 13 mm	24 mm	27 mm	15 mm	41 ... 48 mm	schwarz	50	8161/7-M20-1304-L	239188	13 g
M25	7 – 17 mm	29 mm	32 mm	15 mm	43 ... 51 mm	schwarz	50	8161/7-M25-1707-L	239189	19 g
M32	9 – 21 mm	36 mm	40 mm	15 mm	45 ... 53 mm	schwarz	25	8161/7-M32-2109-L	239190	32 g
M40	12 – 28 mm	46 mm	51 mm	18 mm	58 ... 71 mm	schwarz	10	8161/7-M40-2812-L	239191	68 g
M50	16 – 35 mm	55 mm	61 mm	18 mm	63 ... 76 mm	schwarz	4	8161/7-M50-3516-L	239192	107 g
M63	28 – 48 mm	68 mm	75 mm	18 mm	67 ... 81 mm	schwarz	1	8161/7-M63-4828-L	239193	155 g
Produktbeschreibung Umgebungstemperatur Variante Ex-Ausführung				Kabelverschraubung mit Reduzierdichteinsatz -40 °C ... +75 °C langes Gewinde Ex i						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M16	2 – 9 mm	20 mm	22 mm	15 mm	37 ... 43 mm	blau	50	8161/8-M16-0902-L	239195	9 g
M20	4 – 13 mm	24 mm	27 mm	15 mm	41 ... 48 mm	blau	50	8161/8-M20-1304-L	239196	13 g
M25	7 – 17 mm	29 mm	32 mm	15 mm	43 ... 51 mm	blau	50	8161/8-M25-1707-L	239197	19 g
M32	9 – 21 mm	36 mm	40 mm	15 mm	45 ... 53 mm	blau	25	8161/8-M32-2109-L	239198	32 g
M40	12 – 28 mm	46 mm	51 mm	18 mm	58 ... 71 mm	blau	10	8161/8-M40-2812-L	239199	68 g
M63	28 – 48 mm	68 mm	75 mm	18 mm	67 ... 81 mm	blau	1	8161/8-M63-4828-L	239201	155 g
Produktbeschreibung Umgebungstemperatur Variante Ex-Ausführung				Kabelverschraubung mit Reduzierdichteinsatz -40 °C ... +75 °C Standardgewinde Ex e						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M16	2 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	schwarz	50	8161/7-M16-0902	239155	9 g
M20	4 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	schwarz	50	8161/7-M20-1304	239156	13 g
M25	7 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	schwarz	50	8161/7-M25-1707	239157	19 g
M32	9 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	schwarz	25	8161/7-M32-2109	239158	32 g
M40	12 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	schwarz	10	8161/7-M40-2812	239159	68 g
M50	16 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	schwarz	4	8161/7-M50-3516	239160	107 g
M63	28 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	schwarz	1	8161/7-M63-4828	239161	155 g

Auswahltable										
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Reduzierdichteinsatz						
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C						
Variante				Standardgewinde						
Ex-Ausführung				Ex i						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M16	2 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	blau	50	8161/8-M16-0902	239163	9 g
M20	4 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	blau	50	8161/8-M20-1304	239164	13 g
M25	7 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	blau	50	8161/8-M25-1707	239165	19 g
M32	9 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	blau	25	8161/8-M32-2109	239166	32 g
M40	12 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	blau	10	8161/8-M40-2812	239167	68 g
M50	16 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	blau	4	8161/8-M50-3516	239168	107 g
M63	28 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	blau	1	8161/8-M63-4828	239169	155 g
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Reduzierdichteinsatz						
Umgebungstemperatur				15 °C ... +65 °C						
Variante				langes Gewinde						
Ex-Ausführung				Ex e						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M12	1 – 6 mm	16 mm	18 mm	15 mm	35 ... 40 mm	schwarz	50	8161/7-M12-0601-L	239186	7 g
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Reduzierdichteinsatz						
Umgebungstemperatur				15 °C ... +65 °C						
Variante				langes Gewinde						
Ex-Ausführung				Ex i						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M12	1 – 6 mm	16 mm	18 mm	15 mm	35 ... 40 mm	blau	50	8161/8-M12-0601-L	239194	7 g
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Reduzierdichteinsatz						
Umgebungstemperatur				15 °C ... +65 °C						
Variante				Standardgewinde						
Ex-Ausführung				Ex e						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M12	1 – 6 mm	16 mm	18 mm	9 mm	29 ... 34 mm	schwarz	50	8161/7-M12-0601	239154	7 g
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung mit Reduzierdichteinsatz						
Umgebungstemperatur				15 °C ... +65 °C						
Variante				Standardgewinde						
Ex-Ausführung				Ex i						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M12	1 – 6 mm	16 mm	18 mm	9 mm	29 ... 34 mm	blau	50	8161/8-M12-0601	239162	7 g
Produktbeschreibung				Kabelverschraubung ohne Reduzierdichteinsatz						
Umgebungstemperatur				-40 °C ... +75 °C						
Variante				Standardgewinde						
Ex-Ausführung				Ex e						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M16	5 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	schwarz	50	8161/7-M16-0905	239171	9 g
M20	7 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	schwarz	50	8161/7-M20-1307	239172	13 g
M25	10 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	schwarz	50	8161/7-M25-1710	239173	19 g

Auswahltable										
Produktbeschreibung Umgebungstemperatur Variante Ex-Ausführung				Kabelverschraubung ohne Reduzierdichteinsatz -40 °C ... +75 °C Standardgewinde Ex e						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M32	13 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	schwarz	25	8161/7-M32-2113	239174	32 g
M40	17 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	schwarz	10	8161/7-M40-2817	239175	68 g
M50	23 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	schwarz	4	8161/7-M50-3523	239176	107 g
M63	34 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	schwarz	1	8161/7-M63-4834	239177	155 g
Produktbeschreibung Umgebungstemperatur Variante Ex-Ausführung				Kabelverschraubung ohne Reduzierdichteinsatz -40 °C ... +75 °C Standardgewinde Ex i						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M16	5 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	blau	50	8161/8-M16-0905	239179	9 g
M20	7 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	blau	50	8161/8-M20-1307	239180	13 g
M25	10 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	blau	50	8161/8-M25-1710	239181	19 g
M32	13 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	blau	25	8161/8-M32-2113	239182	32 g
M40	17 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	blau	10	8161/8-M40-2817	239183	68 g
M50	23 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	blau	4	8161/8-M50-3523	239184	107 g
M63	34 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	blau	1	8161/8-M63-4834	239185	155 g
Produktbeschreibung Umgebungstemperatur Variante Ex-Ausführung				Kabelverschraubung ohne Reduzierdichteinsatz 15 °C ... +65 °C Standardgewinde Ex e						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M12	3 – 6 mm	16 mm	18 mm	9 mm	29 ... 34 mm	schwarz	50	8161/7-M12-0603	239170	7 g
Produktbeschreibung Umgebungstemperatur Variante Ex-Ausführung				Kabelverschraubung ohne Reduzierdichteinsatz 15 °C ... +65 °C Standardgewinde Ex i						
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M12	3 – 6 mm	16 mm	18 mm	9 mm	29 ... 34 mm	blau	50	8161/8-M12-0603	239178	7 g

Losgröße: Bestellmenge in [Stück], die Liefermenge wird automatisch auf die Losgröße gerundet.

Technische Daten		
Ausführung	8161/-M...-....	8161/-M...-....-LT
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC Gb	Ex eb IIC Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC Db	Ex tb IIIC Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Korea (KGS)	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Korea (KGS)

Technische Daten		
Ausführung	8161/-M.-.....	8161/-M.-.....-LT
Mechanische Daten		
Werkstoff	Polyamid, glasfaserverstärkt	Polyamid, glasfaserverstärkt
Werkstoff	Polyamid	Polyamid
Schutzart (IP)	IP66	IP66
Schutzart Hinweis	IP68 bei 5 bar 30 min. (IP-Schutz nach IEC/EN 60529)	IP68 bei 5 bar 30 min. (IP-Schutz nach IEC/EN 60529)
Dichtungsmaterial	EPDM Profildichtung	SI Profildichtung
Silikonfrei	Ja	Nein
Selbstverlöschend	Ja	Ja
Flammwidrig	Ja	Ja
Halogenfrei	Ja	Ja
Oberflächenwiderstand	$\leq 10^{13} \Omega$	$\leq 10^{13} \Omega$

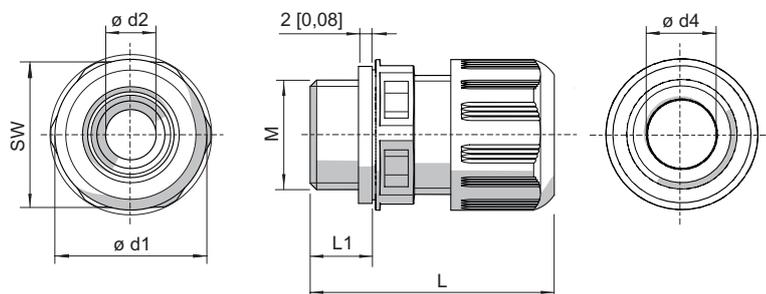
Zubehör				
Abbildung	Beschreibung		Art. Nr.	Gewicht
Gegenmutter, Kunststoff (-40 ... +75 °C) Zum Befestigen der Leitungseinführungen in Durchgangsbohrungen				
	Material: Polyamid Gewindegröße: M12	Losgröße: 100	239460	1 g
	Material: Polyamid Gewindegröße: M16	Losgröße: 100	239461	2 g
	Material: Polyamid Gewindegröße: M20	Losgröße: 100	239462	2 g
	Material: Polyamid Gewindegröße: M25	Losgröße: 100	239463	3 g
	Material: Polyamid Gewindegröße: M40	Losgröße: 50	239465	7 g
	Material: Polyamid Gewindegröße: M50	Losgröße: 25	239466	12 g
	Material: Polyamid Gewindegröße: M63	Losgröße: 10	239467	18 g
Gegenmutter, Messing vernickelt (-60 ... +75 °C) Zum Befestigen der Leitungseinführungen in Durchgangsbohrungen				
	Material: Messing vernickelt Gewindegröße: M12	Losgröße: 100	241518	220 g
	Material: Messing vernickelt Gewindegröße: M16	Losgröße: 100	241519	290 g
	Material: Messing vernickelt Gewindegröße: M20	Losgröße: 100	241520	480 g
	Material: Messing vernickelt Gewindegröße: M25	Losgröße: 100	241561	720 g
	Material: Messing vernickelt Gewindegröße: M32	Losgröße: 50	241562	545 g
	Material: Messing vernickelt Gewindegröße: M40	Losgröße: 50	241563	1,03 kg
	Material: Messing vernickelt Gewindegröße: M50	Losgröße: 25	241564	680 g
	Material: Messing vernickelt Gewindegröße: M63	Losgröße: 10	241565	499 g

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Reduzierdichteinsatz (Standard), EPDM (-40 ... +75 °C)			
Für Kabel- und Leitungseinführungen			
	Anschlussgewinde: M12 x 1,5 Klemmbereich: 1 – 3 mm	Losgröße: 50	239444 1 g
	Anschlussgewinde: M16 x 1,5 Klemmbereich: 2 – 6 mm	Losgröße: 50	239445 1 g
	Anschlussgewinde: M20 x 1,5 Klemmbereich: 4 – 8 mm	Losgröße: 50	239446 1 g
	Anschlussgewinde: M25 x 1,5 Klemmbereich: 7 – 12 mm	Losgröße: 25	239447 3 g
	Anschlussgewinde: M32 x 1,5 Klemmbereich: 9 – 14 mm	Losgröße: 25	239448 3 g
	Anschlussgewinde: M40 x 1,5 Klemmbereich: 12 – 20 mm	Losgröße: 10	239449 7 g
	Anschlussgewinde: M50 x 1,5 Klemmbereich: 16 – 25 mm	Losgröße: 10	239450 12 g
	Anschlussgewinde: M63 x 1,5 Klemmbereich: 28 – 38 mm	Losgröße: 10	239451 19 g
Reduzierdichteinsatz, Silikon (-60 ... +75 °C)			
Für Tieftemperatur			
	Anschlussgewinde: M16 x 1,5 Klemmbereich: 2 – 6 mm	Losgröße: 50	239453 1 g
	Anschlussgewinde: M20 x 1,5 Klemmbereich: 4 – 8 mm	Losgröße: 50	239454 1 g
	Anschlussgewinde: M25 x 1,5 Klemmbereich: 7 – 12 mm	Losgröße: 25	239455 2 g
	Anschlussgewinde: M32 x 1,5 Klemmbereich: 9 – 14 mm	Losgröße: 25	239456 3 g
	Anschlussgewinde: M40 x 1,5 Klemmbereich: 12 – 20 mm	Losgröße: 10	239457 8 g
	Anschlussgewinde: M50 x 1,5 Klemmbereich: 16 – 25 mm	Losgröße: 10	239458 15 g
Spezialschlüssel			
Zum Festziehen der Kabel- und Leitungseinführungen bzw. der Hutmuttern			
	Gewindegröße: M16	Verpackungseinheit: 1	114207 120 g
	Gewindegröße: M20	Verpackungseinheit: 1	114208 132 g
	Gewindegröße: M25	Verpackungseinheit: 1	114205 163 g
	Gewindegröße: M32	Verpackungseinheit: 1	114209 237 g
	Gewindegröße: M40	Verpackungseinheit: 1	114210 274 g
Stopfen (-60 ... +75 °C; abhängig von der verwendeten Kabel- und Leitungseinführung)			
Zum Verschließen nicht benutzter Kabel- und Leitungseinführungen			
Werkstoff: Polyamid			
	Durchmesser: 3 mm	Losgröße: 50	240044 1 g
	Durchmesser: 6 mm	Losgröße: 50	240046 1 g
	Durchmesser: 8 mm	Losgröße: 50	240048 1 g
	Durchmesser: 12 mm	Losgröße: 50	240049 2 g
	Durchmesser: 17 mm	Losgröße: 50	240056 3 g
	Durchmesser: 14 mm	Losgröße: 50	240050 3 g
	Durchmesser: 20 mm	Losgröße: 25	240057 4 g
	Durchmesser: 28 mm	Losgröße: 25	240059 9 g
	Durchmesser: 25 mm	Losgröße: 25	240058 7 g
	Durchmesser: 35 mm	Losgröße: 10	240060 10 g
	Durchmesser: 48 mm	Losgröße: 10	240062 28 g

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung		Art. Nr.	Gewicht
Flachdichtung (Standard), EPDM (-40 ... +75°C)				
Ersatzdichtungen für Kabel- und Leitungseinführungen				
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M12-06... Anschlussgewinde: M12 x 1,5	Losgröße: 100	240245	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M12-06.. Anschlussgewinde: M12 x 1,5	Losgröße: 50	240244	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M16-09.. Anschlussgewinde: M16	Losgröße: 100	222370	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M16-09.. Anschlussgewinde: M16	Losgröße: 50	222363	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M20-13 Anschlussgewinde: M20	Losgröße: 100	222371	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M20-13 Anschlussgewinde: M20	Losgröße: 50	222364	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M25-17 Anschlussgewinde: M25	Losgröße: 100	222372	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M25-17 Anschlussgewinde: M25	Losgröße: 50	222365	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M32-21 Anschlussgewinde: M32	Losgröße: 100	222373	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M32-21 Anschlussgewinde: M32	Losgröße: 50	222366	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M40-28 Anschlussgewinde: M40	Losgröße: 100	222374	2 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M40-28 Anschlussgewinde: M40	Losgröße: 50	222367	2 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M50-35 Anschlussgewinde: M50	Losgröße: 100	222375	2 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M50-35 Anschlussgewinde: M50	Losgröße: 50	222368	2 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M63-48 Anschlussgewinde: M63	Losgröße: 100	222376	2 g
Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M63-48 Anschlussgewinde: M63	Losgröße: 50	222369	2 g	
Flachdichtung Silikon (-60 ... +75°C)				
Ersatzdichtungen für Tieftemperatur				
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M16-09.. Anschlussgewinde: M16	Losgröße: 100	240248	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M20-13 Anschlussgewinde: M20	Losgröße: 100	240249	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M25-17 Anschlussgewinde: M25	Losgröße: 100	240250	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M32-21 Anschlussgewinde: M32	Losgröße: 100	240251	1 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M40-28 Anschlussgewinde: M40	Losgröße: 100	240252	2 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M50-35 Anschlussgewinde: M50	Losgröße: 100	240253	2 g
	Für Kabel- und Leitungseinführungen 8161/-M63-48 Anschlussgewinde: M63	Losgröße: 100	240254	2 g

Losgröße: Bestellmenge in [Stück], die Liefermenge wird automatisch auf die Losgröße gerundet.



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

Kabel- und Leitungseinführungen ohne Knickschutz

Gewindegröße	Schlüsselweite	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