



- 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.

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

Auswahltabelle										
Produktbeschreibung Umgebungstemperatur Variante Ex-Ausführung				Kabelverschraubung für Tieftemperatur -60 °C ... +75 °C niedrige Temperatur 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
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 Umgebungstemperatur Variante Ex-Ausführung				Kabelverschraubung für Tieftemperatur -60 °C ... +75 °C niedrige Temperatur 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
M20	7 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	blau	50	8161/8-M20-1307-LT	239212	13 g

Auswahltable

Produktbeschreibung		Kabelverschraubung für Tieftemperatur -60 °C ... +75 °C								
Umgebungstemperatur		niedrige Temperatur								
Variante		Ex i								
Ex-Ausführung										
Gewindegröße	Klemmbereich	Schlüsselweite	Eckmaß	Gewindelänge	Gesamtlänge	Farbe	Losgröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
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
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 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
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

Auswahltabelle										
Produktbeschreibung Anzahl Kabel Umgebungstemperatur Ex-Ausführung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz schwarz 4 -40 °C ... +75 °C 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 Anzahl Kabel Umgebungstemperatur Ex-Ausführung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz schwarz 4 -40 °C ... +75 °C 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 Anzahl Kabel Umgebungstemperatur Ex-Ausführung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz weiß 4 -40 °C ... +75 °C 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 Anzahl Kabel Umgebungstemperatur Ex-Ausführung				Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz weiß 4 -40 °C ... +75 °C 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
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

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
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
Produktbeschreibung Umgebungstemperatur Variante Ex-Ausführung				Kabelverschraubung mit Reduzierdichteinsatz -40 °C ... +75 °C Standardgewinde 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

Auswahltabelle										
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
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
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

Auswahltable

Produktbeschreibung		Kabelverschraubung ohne 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	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		Kabelverschraubung ohne 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	3 – 6 mm	16 mm	18 mm	9 mm	29 ... 34 mm	schwarz	50	8161/7-M12-0603	239170	7 g

Produktbeschreibung		Kabelverschraubung ohne 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	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), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Korea (KGS)	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Korea (KGS)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
Mechanische Daten		
Werkstoff	Polyamid	Polyamid
Werkstoff	Polyamid, glasfaserverstärkt	Polyamid, glasfaserverstärkt
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

Technische Daten		
Ausführung	8161/-M.-.....	8161/-M.-.....-LT
Mechanische Daten		
Oberflächenwiderstand	$\leq 10^{13} \Omega$	$\leq 10^{13} \Omega$

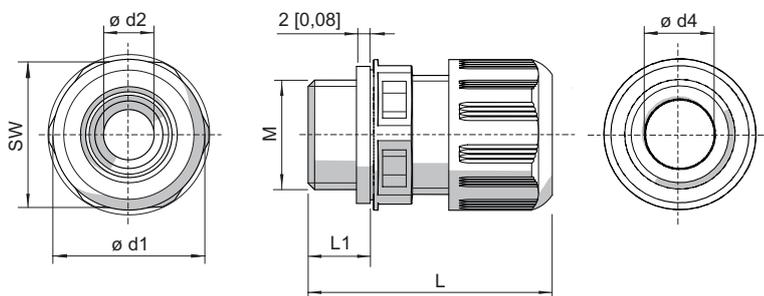
Zubehör

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

Zubehör				
Abbildung	Beschreibung		Art. Nr.	Gewicht
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
Spezienschlüssel				
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