



Stopfbuchsverschraubung aus Formstoff Reihe 8161

- Explosionsschutz gemäß
 - CENELEC, IEC
 - ATEX Bescheinigung ab Mitte 2000
- Einsetzbar in Zone 1 und Zone 2
- Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“
- Schutzart IP 66
- EEx e und EEx i Ausführungen
- Integrierter Verschlußstopfen (Zubehör) zum Verschließen nicht benutzter Leitungseinführungen
- Klemmlamellen zur Zugentlastung
- Klemmbereiche von 5 bis 44 mm Kabeldurchmesser
- Schutzkragen mit angespritzter Dichtlippe

Die Stopfbuchsverschraubungen sind für die Kabeleinführung in Gehäuse der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ und „Eigensicherheit“ zugelassen.

Die Norm DIN 46 320 für Pg-Gewinde wird im Dezember 1999 zurückgezogen. Stopfbuchsverschraubungen mit Pg-Gewinde erhalten Sie auf Anfrage.

Auswahltable

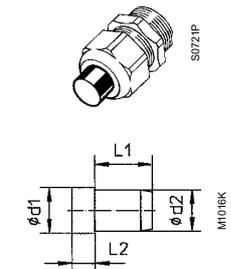
Gewindegröße	Klemmbereich [mm]	Schlüsselweite [mm]	Gewindelänge [mm]	Bestellnummer EEx e graue Ausführung	EEx i blaue Ausführung	Gewicht [kg]
M 16 x 1,5	5 – 8	19	9	8161/3 – M 16 – 08	8161/4 – M 16 – 08	0,006
M 20 x 1,5	6 – 12	24	10	8161/3 – M 20 – 12	8161/4 – M 20 – 12	0,011
M 25 x 1,5	9 – 13	29	10	8161/3 – M 25 – 13	8161/4 – M 25 – 13	0,015
M 25 x 1,5	12 – 17	29	10	8161/3 – M 25 – 17	8161/4 – M 25 – 17	0,015
M 32 x 1,5	10 – 18	33	11	8161/3 – M 32 – 18	8161/4 – M 32 – 18	0,022
M 40 x 1,5	17 – 25	42	12	8161/3 – M 40 – 25	8161/4 – M 40 – 25	0,037
M 50 x 1,5	23 – 32	53	14	8161/3 – M 50 – 32	8161/4 – M 50 – 32	0,080
M 63 x 1,5	32 – 44	65	15	8161/3 – M 63 – 44	8161/4 – M 63 – 44	0,088

Zone 1 und Zone 2

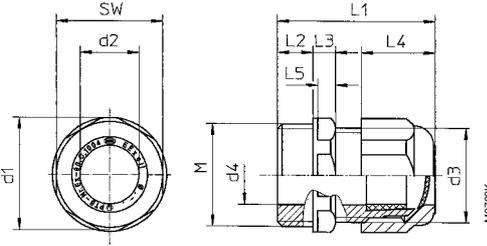
Technische Daten

Explosionsschutz	EEx e II
Prüfungsschein	PTB Nr. Ex-90.C.1004 weitere Zulassungen: SZS (Jugoslawien), CSA (Kanada), VNIIEF (Rußland), FTZU (Tschechische Republik), BKI (Ungarn)
Material	Polyamid (GV), flammwidrig, selbstverlöschend, Schlagfestigkeit ≥ 7 Nm bei -20 °C bis $+70$ °C, Neoprene-Dichtung
Schutzart	IP 68
Farbe	8161/3 grau (EEx e) 8161/4 blau (EEx i)

Zubehör

Ausführung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht [kg]
Spezialschlüssel	zum Festziehen der Verschraubung, bzw. der Hutmutter	für Gewindegröße M16 598 603 0 M20 598 605 0 M25 598 611 0 M32 598 607 0 M40 598 608 0	0,090 0,160 0,180 0,220 0,270
Stopfen	zum Verschließen nicht benutzter Leitungseinführungen 8161; Polyamid, rot	für Gewindegröße	
		Maße [mm] d ₁ d ₂ L ₁ L ₂	
		M16 10 8 18 5	81 619 05 59 0 0,001
		M20 14 12 22 10	81 619 03 59 0 0,002
		M25/32 20 18 25 10	81 619 01 59 0 0,005

Maßzeichnungen

	Gewindegröße	Maße [mm]											Dichtungsring
	SW	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	L ₁ min.	L ₁ max.	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅		
M16 x 1,5	19	20,5	8,2	16	8,5	32	36	9	5	16	-	ohne	
M20 x 1,5	24	26	12,2	21,4	12,4	35	41	10	5	17,7	4,2	ohne	
M25 x 1,5	29	32	18	25,6	18	36	44	10	8,1	18,3	6,8	ohne	
M32 x 1,5	33	35,5	18,3	29,4	18,4	43	50	11	7	22,9	5,5	ohne	
M40 x 1,5	42	45,5	25,3	37,4	25,5	47	56	12	7	26	-	ohne	
M50 x 1,5	53	58,5	32,3	49	34,6	56	65	14	8	29,6	-	mit	
M63 x 1,5	65	72,5	44,2	61,3	43,8	60	68	15	9	31,8	-	mit	

Metrische Ausführung