

Einbaudose V1-PG9-500

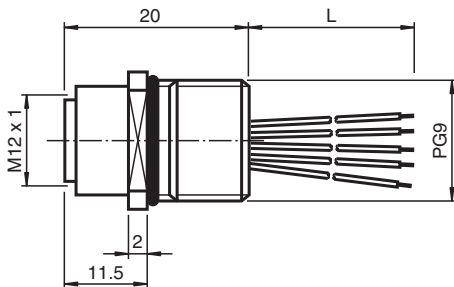


- Vorderwand-/Schraubmontage
- Geeignet für 2-, 3- und 4-Draht-Technik

Einbaudose, M12/PG9, 4-polig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Steckverbinder 1		
Anschluss		Buchse
Bauform		M12
Ausführung		gerade
Verriegelung		Schraubverbindung
Polzahl		4
Kodierung		A-kodiert
Steckverbinder 2		
Anschluss		freies Leitungsende

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 250 V AC/DC
Prüfspannung		> 2000 V _{eff} AC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 3 mΩ
Isolationswiderstand		min. 100 MΩ

Konformität

Schutzart		EN 60529
Steckverbindung		Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Entflammbarkeit		UL 94

Zulassungen und Zertifikate

UL File Number		E191152
----------------	--	---------

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-17 Ausgabedatum: 2025-02-17 Dateiname: 456934_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

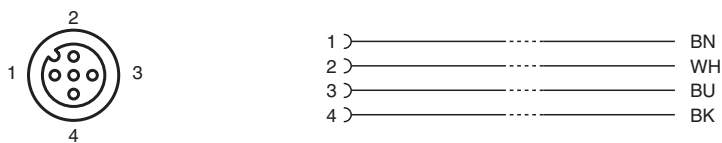
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

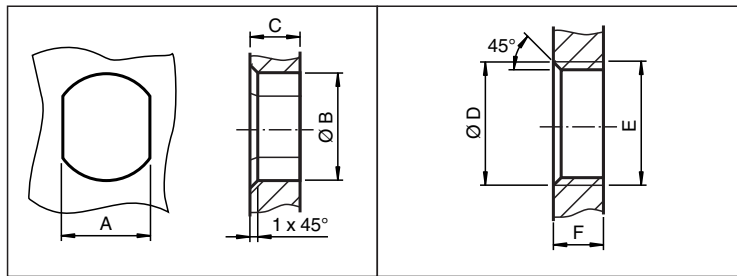
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Kabel, fest verlegt		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Kabel, beweglich		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Steckverbinder		
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP67
Anschluss		Einzellitzen Cu-verzinkt, Ø1,2 ±0,07 mm
Kabel		
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm²
Adernfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Länge	L	500 mm
Montage		Vorderwandmontage PG9 , Anzugsdrehmoment: 3 ... 4 Nm
Masse		19,3 g
Material		
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtung		FKM
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-0
Kabel		
Aderisolation		TPE
Allgemeine Informationen		
Lieferumfang		Gegenmutter nicht enthalten

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-02-17 Ausgabedatum: 2025-02-17 Dateiname: 456934_ger.pdf

Montage



	A	B	C	D	E	F
M8	7.1 ^{+0.1}	Ø 8.2 ^{+0.1}	2 - 4 mm	-	M8x0.5	2 - 4 mm
M12	11 ^{+0.1}	Ø 12.2 ^{+0.1}	< 4 mm	-	M12x1	< 4.5 mm
M16	13.5 ^{+0.1}	Ø 16.1	< 4.5 mm	Ø 17 ^{+0.2}	M16x1.5	> 2.5 mm
M20	13.5 ^{+0.1}	Ø 20.1	-	Ø 20 ^{+0.2}	M20x1.5	< 6 mm
PG9	13.5 ^{+0.1}	Ø 15.3 ^{+0.1}	< 4.5 mm	Ø 16	PG9	> 2.5 mm
PG13.5	18.8 ^{+0.1}	Ø 20.5 ^{+0.1}	-	Ø 22 ^{±0.1}	PG13.5	-