



# Einbauadapter

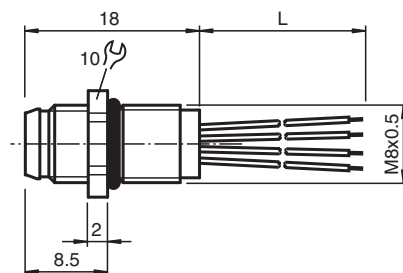
## V3S-M8-500

- Vorderwand-/Schraubmontage
- Halogenfreie Litzen
- Schutzart IP67

Einbauadapter, M8, 3-polig



### Abmessungen



Abmessungen siehe Tabelle technische Daten.

Abbildung und Zeichnung sind allgemeingültig für diesen Gerätetyp und können von der spezifischen Variante abweichen.

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Stecker
Bauform	M8
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	3
Kodierung	A-kodiert
Steckverbinder 2	
Anschluss	freies Leitungsende

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 3 mΩ

#### Konformität

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-17 Ausgabedatum: 2025-02-17 Dateiname: 456943\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

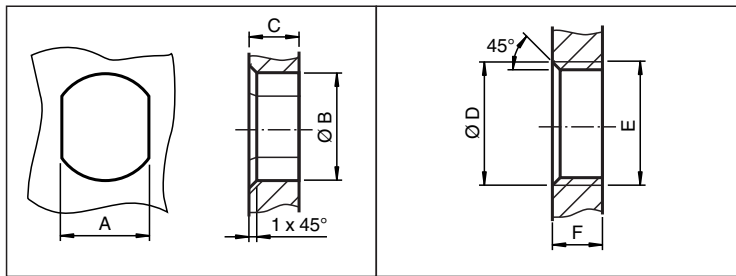
Schutzart	EN 60529	
Steckverbindung	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104	
Entflammbarkeit	IEC 60332-1-2	
Halogenfreiheit	IEC 60754-1	
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL File Number	E191152	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)	
Kabel, fest verlegt	-40 ... 105 °C (-40 ... 221 °F)	
Kabel, beweglich	-10 ... 105 °C (14 ... 221 °F)	
Verschmutzungsgrad	3	
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm	
Steckzyklen	min. 100	
Schutzart	IP67	
Anschluss	Einzellitzen Cu-verzinkt, Ø1,5 ±0,1 mm	
<b>Kabel</b>		
Aderzahl	3	
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>	
Aderfarbe	Ader 1: braun Ader 3: blau Ader 4: schwarz	
Aderaufbau	7 x 0,2 mm Ø AWG 24	
Länge	L	500 mm
Montage	Vorderwandmontage M8 , Anzugsdrehmoment: 0,8 ... 1 Nm	
Masse	11,34 g	
<b>Material</b>		
Halogenfreiheit	ja	
<b>Steckverbinder</b>		
Schraubverbindung	Messing, vernickelt	
Dichtung	FKM	
Kontaktoberfläche	vergoldet (Au)	
Entflammbarkeit	HB	
<b>Kabel</b>		
Aderisolation	PVC	
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Lieferumfang	Gegenmutter nicht enthalten	

## Anschlussbelegung



1	-----	BN
3	-----	BU
4	-----	BK

## Montage



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