



### Bestellbezeichnung

**V31-M8-500**

Einbauadapter, M8, 4-polig

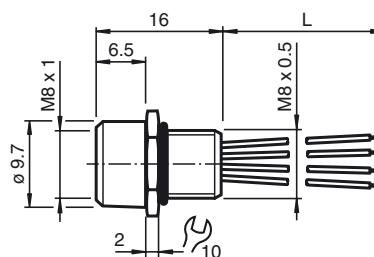
### Merkmale

- Vorderwand-/Schraubmontage
- Halogenfreie Litzen
- Schutzart IP67

### Zubehör

**LOCKNUT M8 NICKEL BRASS**  
Mutter, Messing vernickelt

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	4
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M8
Anschluss 2	freies Leitungsende
UL File Number	E191152

#### Elektrische Daten

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

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) Kabel, beweglich: -10 ... 105 °C (14 ... 221 °F) Kabel, fest verlegt: -40 ... 105 °C (-40 ... 221 °F)
Verschmutzungsgrad	3

#### Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Einzellitzen Cu-verzinkt, $\varnothing 1,15 \pm 0,07$ mm

#### Material

Kontakte	CuSn
Kontaktoberfläche	Au
Stecker	Messing, vernickelt
Dichtung	FKM
Aderisolation	PVC

#### Kabel

Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe	Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz

Leiteraufbau	7 x 0,2 mm $\varnothing$
Länge	L 500 mm

Montage Vorderwandmontage M8

Brennbarkeit

Kontaktträger HB

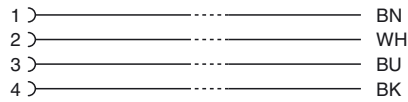
#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529
Brennbarkeit	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Spezifikation	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104

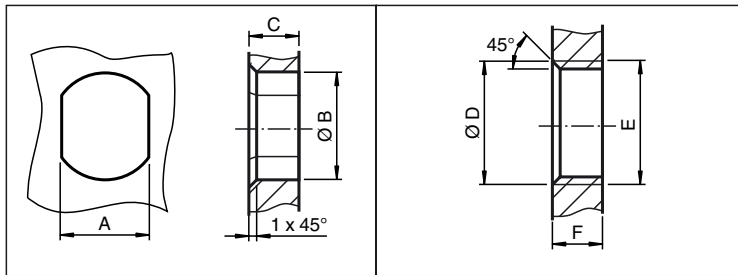
**Elektrischer Anschluss**



**Elektrischer Anschluss**



**Installationshinweis**



	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	-

Veröffentlichungsdatum: 2019-10-08 15:51 Ausgabedatum: 2019-10-08 456942\_ger.xml