



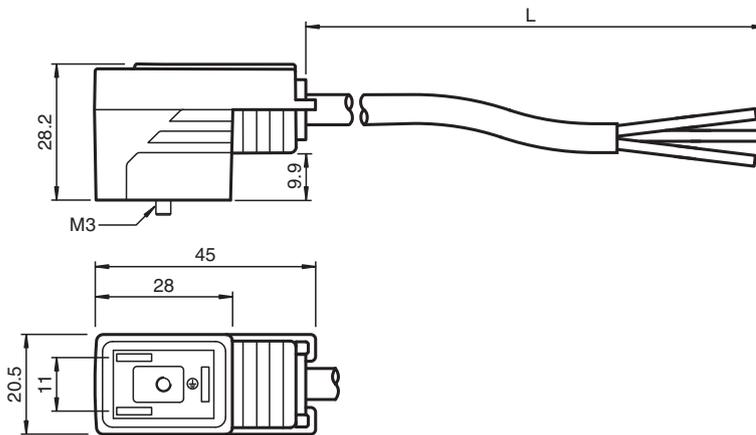
## Ventilstecker VMBI-2+P/Z2-5M-PUR

- Z-Diode als Schutzbeschaltung
- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Angespritzte Dichtung
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Ölbeständig
- Rüttelsicherung

Ventilstecker Form B (Ind), Z-Diode LED 2-polig+PE, PUR-Kabel schwarz, schleppkettentauglich



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Ventilstecker Industrie
Bauform	Form B (Ind)
Ausführung	gewinkelt
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	2 + PE
Steckverbinder 2	
Anschluss	freies Leitungsende
Individuelle Anpassung	abgemantelt 50 mm

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED gelb	Betriebsanzeige
----------	-----------------

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 24 V AC/DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A
Entstörung		Zener-Diode

#### Konformität

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-09 Ausgabedatum: 2025-02-10 Dateiname: 247707\_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

Schutzart		EN 60529
Steckverbindung		Ventilstecker : in Anlehnung an DIN EN 175301-803
Entflammbarkeit		DIN VDE 0482 , DIN EN 50265-2-1 , UL 94
Halogenfreiheit		DIN VDE 0472-815
UV-Beständigkeit		DIN EN ISO 4892-2-A
Ölbeständigkeit		DIN EN 60811-2-1
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich		-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Werkzeugmontage		Schraube M3 x 29
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP65 / IP67
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser		4,5 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, beweglich verlegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 7021)
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,5 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: schwarz 1 Ader 2: schwarz 2 Ader PE: grün/gelb
Aderaufbau		28 x 0,15 mm Ø
Länge	L	5 m
Kabelkurzzeichen		Li 9Y 11Y 3 x 0,50
<b>Schleppkettentauglichkeit</b>		
Schleppkettenzyklen		min. 15000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 5 m/s
Verfahrweg		0,9 m
Beschleunigung		max. 30 m/s <sup>2</sup>
Masse		183 g
<b>Material</b>		
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Griffkörper		TPU, schwarz
Dichtung		TPU , angespritzt
Kontaktoberfläche		Sn
Entflammbarkeit		V-0
Kabel		
Mantel		PUR
Adern		Kupfer blank (Cu)
Aderisolation		PP
UV-Beständigkeit		ja
Ölbeständigkeit		gut
Entflammbarkeit		V-0

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-09 Ausgabedatum: 2025-02-10 Dateiname: 247707\_ger.pdf

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

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

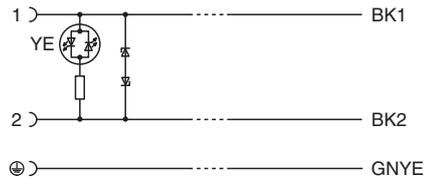
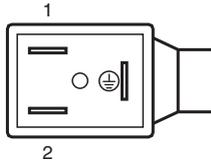
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 **PEPPERL+FUCHS**

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-02-09 Ausgabedatum: 2025-02-10 Dateiname: 247707\_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