



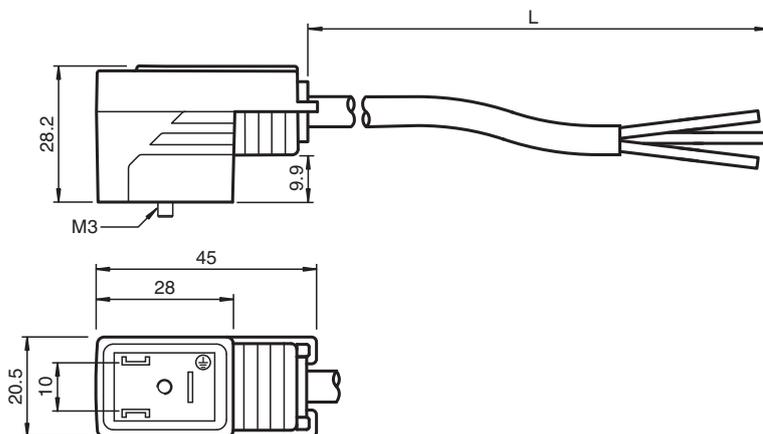
Ventilstecker VMB-2+P/Z2-5M-PUR

- Ventilstecker nach EN 175301-803 A/ISO 4400
- Z-Diode als Schutzbeschaltung
- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Angespritzte Dichtung
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Ölbeständig
- Rüttelsicherung

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



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Ventilstecker DIN
Bauform	Form B
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: 456841_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

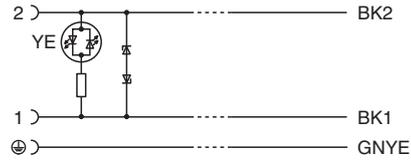
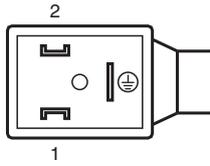
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Schutzart	EN 60529	
Steckverbindung	Ventilstecker : 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	
Umgebungsbedingungen		
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	
Mechanische Daten		
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 ²	
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	
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen	min. 15000000	
Verfahrgeschwindigkeit	max. 5 m/s	
Verfahrweg	0,9 m	
Beschleunigung	max. 30 m/s ²	
Masse	165 g	
Material		
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	

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-02-09 Ausgabedatum: 2025-02-10 Dateiname: 456841_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