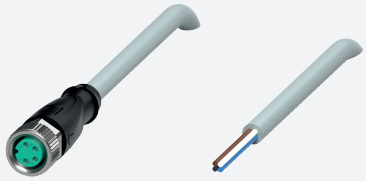
Kabeldose

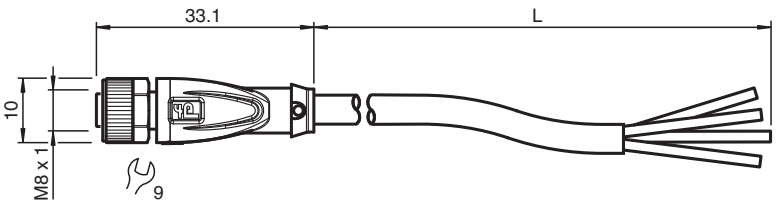
V31-GM-4M-PVC



- Schutzart IP66 / IP68
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M8 gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Steckverbinder 1		
Anschluss		Buchse
Bauform		M8
Ausführung		gerade
Verriegelung		Schraubverbindung
Polzahl		4
Kodierung		A-kodiert
Steckverbinder 2		
Anschluss		freies Leitungsende
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	max. 30 V AC/DC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Konformität		
Schutzart		EN 60529
Steckverbindung		Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104
Bleifreiheit		RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Kabel, beweglich		-5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Steckverbinder		

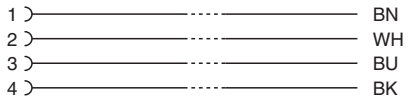
Veröffentlichungsdatum: 2026-01-28 Ausgabedatum: 2026-01-28 Dateiname: 240799-100014_ger.pdf

Technische Daten

Anzugsdrehmoment		0,4 Nm
Losrüttelsicherung		integriert
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP66 / IP68
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser		4,3 mm
Biegeradius		> 15 x Leitungsdurchmesser, beweglich verlegt > 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 80 N / 300 mm
Mantelfarbe		grau (ähnlich RAL 7001)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,25 mm²
Adernfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		14 x 0,15 mm Ø
Länge	L	4 m
Kabelkurzzeichen		Li YY 4 x 0,25
Masse		116,42 g
Material		
Bleifreiheit		ja
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Dichtung		FKM
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		
Mantel		PVC
Adern		Kupfer blank (Cu)
Aderisolation		PVC
Entflammbarkeit		flammwidrig
Allgemeine Informationen		
Kabelbeschriftungstülle		1x PUR transparent , am Kabel montiert

Anschlussbelegung





Veröffentlichungsdatum: 2026-01-28 Ausgabedatum: 2026-01-28 Dateiname: 240799-100014_ger.pdf