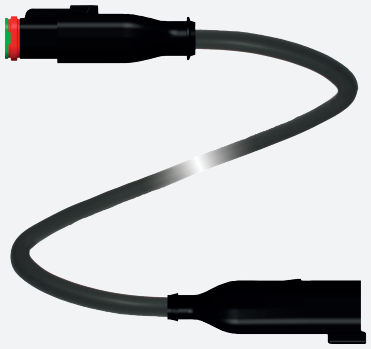


Verbindungskabel

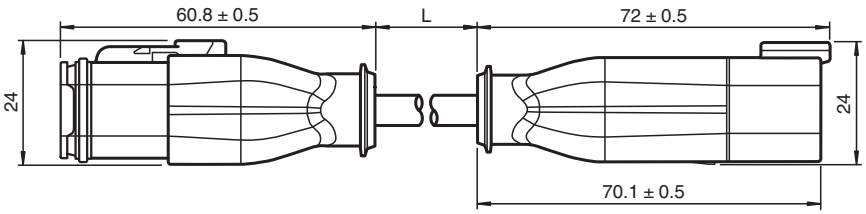
DT6S-G-BK5M-PUR-O1-DT6P-G

- Robuste PUR-Leitung
- Schutzart IP68
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- Ölbeständig
- Rastverriegelung

Verbindungskabel Deutsch-Buchse gerade auf Deutsch-Stecker gerade, 6-polig, PUR-Kabel schwarz, schleppkettentauglich, Outdoor

CE

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Steckverbinder 1		
Anschluss		Buchse
Bauform		Deutsch-Steckverbinder
Ausführung		gerade
Verriegelung		Rastverriegelung
Polzahl		6
Steckverbinder 2		
Anschluss		Stecker
Bauform		Deutsch-Steckverbinder
Ausführung		gerade
Verriegelung		Rastverriegelung
Polzahl		6
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 8 A pro Kontakt
Konformität		
Schutzart		EN 60529
Entflammbarkeit		UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit		DIN VDE 0472-815 / IEC 60754-1
UV-Beständigkeit		in Anlehnung an DIN EN ISO 4892-2-A für 1000 Stunden
Ölbeständigkeit		DIN EN 60811-2-1
Umgebungsbedingungen		

Veröffentlichungsdatum: 2025-11-28 Ausgabedatum: 2025-11-29 Dateiname: 70167540_ger.pdf

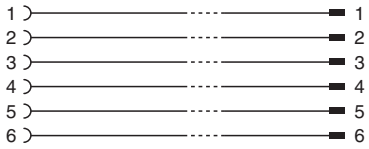
Technische Daten

Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 125 °C (-40 ... 257 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 105 °C (-40 ... 221 °F)
Kabel, beweglich		-30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Steckverbinder		
Losrüttelsicherung		integriert
Schutzart		IP68
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6
Manteldurchmesser		6 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, beweglich verlegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 50 N / 300 mm
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 7021)
Aderzahl		6
Aderquerschnitt		0,5 mm^2
Adernfarbe		Ader 1: weiß Ader 2: braun Ader 3: blau Ader 4: orange Ader 5: grün Ader 6: schwarz
Aderaufbau		28 x 0,15 mm Ø 1 x symmetrisch verdrillt
Länge	L	5 m
Kabelkurzzeichen		Li 9Y 11Y 6 x 0,50
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		min. 2000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3 m/s
Verfahrweg		max. 10 m
Beschleunigung		max. 10 m/s^2
Material		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Griffkörper		PA, schwarz
Kontaktoberfläche		Ni
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Adern		Kupfer blank (Cu)
Aderisolation		PP
Salzwasserbeständigkeit		ja
UV-Beständigkeit		ja
Chemische Beständigkeit		gut
Ölbeständigkeit		ja
Mikrobenbeständigkeit		ja
Hydrolysebeständigkeit		ja
Entflammbarkeit		FT2

Veröffentlichungsdatum: 2025-11-28 Ausgabedatum: 2025-11-29 Dateiname: 70167540_ger.pdf

Anschlussbelegung







Veröffentlichungsdatum: 2025-11-28 Ausgabedatum: 2025-11-29 Dateiname: 70167540_ger.pdf