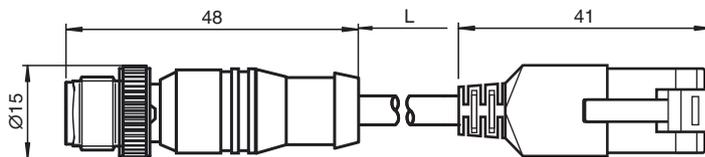


## Verbindungskabel

### V1SD-G-GN0.5M-TPE-A1S-V45-G

- D-Kodierung für Ethernet
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Komplett silikonfrei
- Schirm an der Überwurfmutter aufgelegt
- Beständig gegenüber Schweißspritzern
- Beständig gegenüber Sonnenlicht
- Ölbeständig
- Schleppkettentauglich
- Hochflexibel

Buskabel Ethernet, M12 D-kodiert auf RJ45, TPE-Kabel 4-polig, CAT5e, geschirmt



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Polzahl	4
Anschluss 1	Stecker
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	Stecker
Bauform 2	gerade
Gewinde 2	RJ-45

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 60 V DC max. 48 V AC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A
Durchgangswiderstand		$\leq 5 \text{ m}\Omega$

### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	CAT5 (IEC 11801:2002) , CAT5e (TIA 568B:2001)

### Umgebungsbedingungen

Veröffentlichungsdatum: 2020-06-11 Ausgabedatum: 2020-06-23 Dateiname: 917134\_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

Umgebungstemperatur		-25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F) Kabel, fest verlegt: -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Kabel, beweglich: -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
Verschmutzungsgrad		3
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP65 / IP67/ IP69K
Anschluss		Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig , D-kodiert , RJ-45 , CAT5e
<b>Material</b>		
Kontakte		CuSn
Kontaktoberfläche		Ni/Au
Griffkörper		PVC schwarz
Kabel		TPE schweißperlenbeständig
Überwurfmutter		Messing vernickelt
Aderisolation		Polyethylen (PE)
Kabel		2 Paare mit jeweils 2 Adern mit 2 Füllern zur Seele
Manteldurchmesser		6,6 mm
Biegeradius		> 34 mm
Farbe		blaugrün
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,25 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau		7 x 0,32 mm Ø
Schirm		Alu-kaschierte Polyesterfolie Cu-Geflecht, verzinkt, 75 % Bedeckung
Länge	L	0,5 m
<b>Schleppkettentauglichkeit</b>		
Schleppkettenzyklen		≥ 1000000 @ 10 x Kabelaußendurchmesser, Mindestradius ≥ 10000000 @ 20 x Kabelaußendurchmesser, Mindestradius

## Anschluss

