



### Bestellbezeichnung

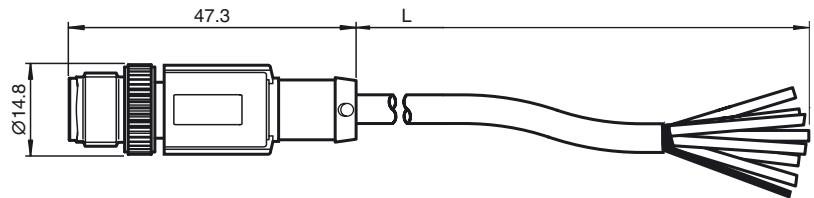
#### V19SY-G-BK5M-PUR-ABG

Kabelstecker, M12, 8-polig, Y-Kodierung, PUR-Kabel, geschirmt

### Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Schirm an der Überwurfmutter aufgelegt
- Robuste PUR-Leitung
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Flammwidriges Kabel
- Schleppkettentauglich

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	8 (4+4) + Schirm
Anschluss 1	Stecker
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	freies Leitungsende

#### Elektrische Daten

Bemessungsspannung	$U_r$	30 V
Bemessungsstrom	$I_r$	6 A (Versorgung) 0,5 A (Daten)
Durchgangswiderstand		$\leq 5 \text{ m}\Omega$

#### Umgebungsbedingungen

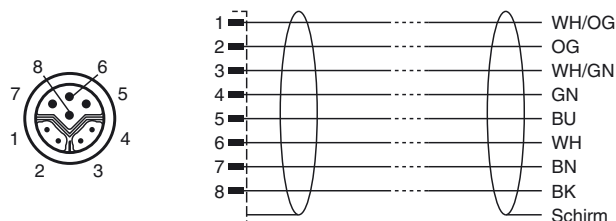
Umgebungstemperatur	-25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F)
---------------------	--------------------------------

#### Mechanische Daten

Kabelauführung	Ethernet-Hybrid CAT5, 100 MBit/s Ethernet-Hybrid CAT5e, 100 MBit/s
Schutzart	IP65/IP67
Anschluss	M12 x 1 Stecker, 8-polig, Y-codiert (Hybrid)
Kabelkurzzeichen	94H
Material	
Kontakte	CuZn
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Aderisolation	PE

Kabel	
Manteldurchmesser	7,6 mm $\pm$ 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt
Farbe	schwarz
Adern	1x4xAWG26 + 1x4xAWG20
Aderquerschnitt	4 x 0,15 mm <sup>2</sup> (Daten) 4 x 0,6 mm <sup>2</sup> (Versorgung)
Leiterraufbau	19 x 0,1 mm (Daten) 19 x 0,2 mm (Versorgung)
Schirm	Geflecht 85 % Bedeckung
Länge	L 5 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	$\geq 2000000$
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq 3 \text{ m/s}$
Verfahrweg	4,5 m
Beschleunigung	$\leq 3 \text{ m/s}^2$
Anzugsmoment Kabelverschraubung	$\leq 0,4 \text{ Nm}$
Steckzyklen	100

### Elektrischer Anschluss



**Normen- und Richtlinienkonformität**

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Normen	CAT5 (IEC 11801:2002) , CAT5e (TIA 568B:2001) IEC 61076-2-101:2008
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:2011

Veröffentlichungsdatum: 2017-07-25 15:29    Ausgabedatum: 2018-05-28    274323\_ger.xml