

## VK20RF21

### Anschlusschnik • Kabellosen / -stecker beidseitig konfektioniert

Verbindungsleitung, 2m, M12 Dose 4polig abgewinkelt, M12 Stecker 4polig gerade, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyurethan) orange, Ø5,2mm, 250V, -40-90°C, IP69K, Robotik, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei



Diese Verbindungsleitung hat beidseitig vorkonfektionierte Anschlüsse. Mit ihr lassen sich Kostengünstig Endgeräte mit einer Steckverbindung über einen Verteiler oder ein Logikmodul in einbinden.

#### Elektrische Eigenschaften

Ausführung des Steckkontaktes Anschluss A	Female (Buchse)
Ausführung des Steckkontaktes Anschluss B	Male (Stecker)
Ausführung elektrischer Anschluss A	M12
Ausführung elektrischer Anschluss B	M12
Polzahl Anschluss A	4
Polzahl Anschluss B	4
Betriebsspannung (AC 50Hz)	250 V
Betriebsspannung (DC)	250 V

**Mechanische Eigenschaften**

Ader-Zahl	4
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Farbe des Kabelmantels	orange
Kabellänge	2 m
Kabelzuführung Anschluss A	abgewinkelt
Kabelzuführung Anschluss B	gerade
Maximales Anzugsdrehmoment Anschluss A	1 Nm
Maximales Anzugsdrehmoment Anschluss B	1 Nm
Biegezyklen	≥ 10 Mio. Zyklen
Schutzart (IP)	IP69K
Torsionszyklen	+/-360°/m, ≥ 10 Mio. Zyklen
Werkstoff der Kontaktbeschichtung	Gold
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
Werkstoff des Kontaktgrundkörpers	Messing
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-40 - 90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	-30 - 90 °C
Schleppkettentauglich	Ja
Seewasserbeständig	Ja
Werkstoff der Verschraubung	Messing
Umgebungstemperatur	-40 - 90 °C
Leitungsdurchmesser	5,2 mm

**Optische Eigenschaften**

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

**Sonstige Eigenschaften**

Flammwidrig	nach EN 60332-2-2
Halogenfrei	Ja
Hydrolysefest	Ja
LABS-frei	Ja
Ozon und UV-beständig	Ja
Robotik	Ja
Schleppketten- und torsionsfähig	Ja
Schweißbereich	Ja
Silikonfrei	Ja
Säure- u. laugenbeständig	Ja
Öle und Kühlschmiermittel	Ja

**Klassifizierung**

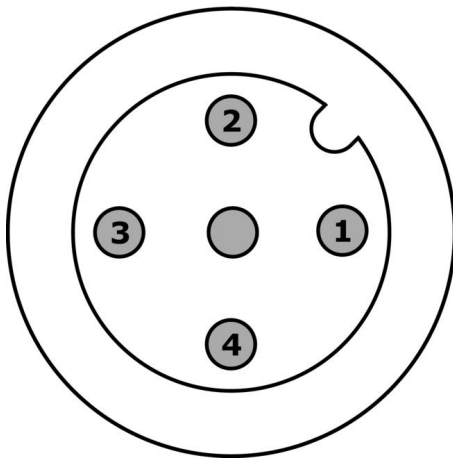
ETIM 8	EC001855 Konfektioniertes Sensor-Aktor-Kabel
--------	--

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	851 Kabel Dosen/-stecker (beidseitig konfektioniert)
Verpackungsmaße	
Bruttogewicht	94 g
Zolltarifnummer	85444290
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

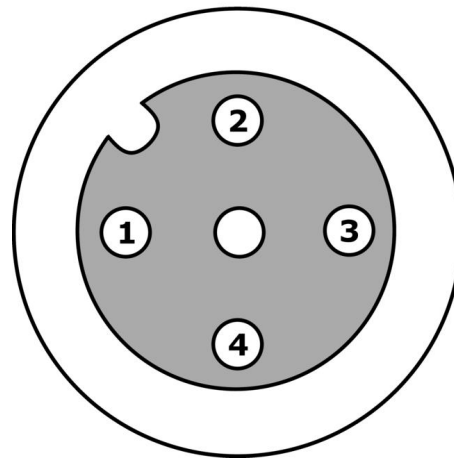
**Anschlussbild**

**Stecker**



- 1** braun
- 2** weiß
- 3** blau
- 4** schwarz

**Buchse**



- 1** braun
- 2** weiß
- 3** blau
- 4** schwarz

**Auszug Zubehörprogramm**

**AV000141**



Zubehör Kabeldose,  
Befestigungsclip, 13,5mm, PPO,  
Verpackungseinheit 5, Zubehör für  
Kabeldose/-stecker M12

**AV98F001**



**AV98F002**



Werkzeug, Schlüsseinsatz für  
Drehmomentschlüssel, SW13

**AV000117**



Kennzeichnungsmaterial,  
Kennzeichenschild, 2,1x30x4mm,  
Kunststoff PC, 34  
Kennzeichnungsschilder

**VK000004**



Verschlusschraube, M12x1,  
Kunststoff, schwarz

**VK000007**



Verteiler, 60x42x102mm, 10-30V  
DC, 4x M12, Haubenverteiler /  
steckbarer Stammkabelanschluss  
5polig, IP67, PBT, M20 x 1,5, LED

**VK000037**



Adaptierung, M12 Dose 3polig  
gerade, M8 Stecker 3polig gerade,  
24V, -25-85°C, IP67, Öle und  
Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich

**VK003021**



Kabeldose, abgewinkelt,  
Selbstkonfektionierbar,  
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,  
60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig,  
IP67, PBT

**VK003025**



Kabeldose, gerade,  
Selbstkonfektionierbar,  
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,  
60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig,  
IP67, PBT

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine  
Elektrofachkraft erfolgen!



**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:  
40951076

**Sicherheitshinweise**

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten  
Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.