

VK50RF74

Anschlussstechnik • Kabel Dosen / -stecker beidseitig konfektioniert

Verbindungsleitung, 5m, M8 Dose 3polig gerade, M8 Stecker 3polig gerade, 3x0, 25mm², PUR (Polyurethan) orange, Ø4,6mm, 60V, -40-90°C, IP69K, 4A, 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.

Die eine Seite des VK50RF74 ist mit einer geraden 3-poligen M8-Kabeldose und die andere mit einem geraden 3-poligen M8-Kabelstecker ausgestattet. Die Adern der Leitung mit einem Mantel aus Kunststoff (PUR) lassen sich jeweils mit 4A belasten.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des Steckkontaktes Anschluss A	Female (Buchse)
Ausführung des Steckkontaktes Anschluss B	Male (Stecker)
Ausführung elektrischer Anschluss A	M8
Ausführung elektrischer Anschluss B	M8
Polzahl Anschluss A	3
Polzahl Anschluss B	3
Strombelastbarkeit	4 A
Betriebsspannung (AC 50Hz)	60 V
Betriebsspannung (DC)	60 V

Mechanische Eigenschaften

Ader-Zahl	3
Leiterquerschnitt	0,25 mm ²
Farbe des Kabelmantels	orange
Kabellänge	5 m
Kabelzuführung Anschluss A	gerade
Kabelzuführung Anschluss B	gerade
Maximales Anzugsdrehmoment Anschluss A	0,6 Nm
Maximales Anzugsdrehmoment Anschluss B	0,6 Nm
Biegezyklen	≥ 10 Mio. Zyklen
Schutzart (IP)	IP69K
Torsionszyklen	+/-360°/m, ≥ 10 Mio. Zyklen
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (TPU)
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
Werkstoff des Kontaktgrundkörpers	Kunststoff (TPU)
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-40 - 90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	-30 - 90 °C
Schleppkettentauglich	Ja
Seewasserbeständig	Ja
Werkstoff der Verschraubung	Messing vernickelt
Werkstoff der Kontakte	CuSn, vergoldet
Umgebungstemperatur	-40 - 90 °C
Leitungsdurchmesser	4,6 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

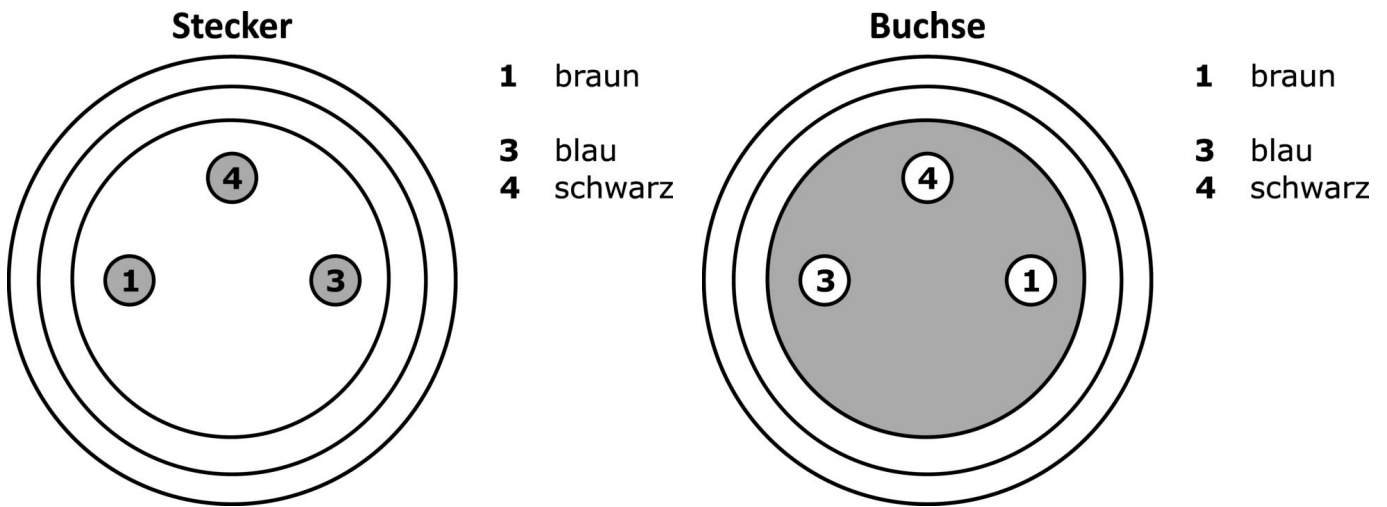
Klassifizierung

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

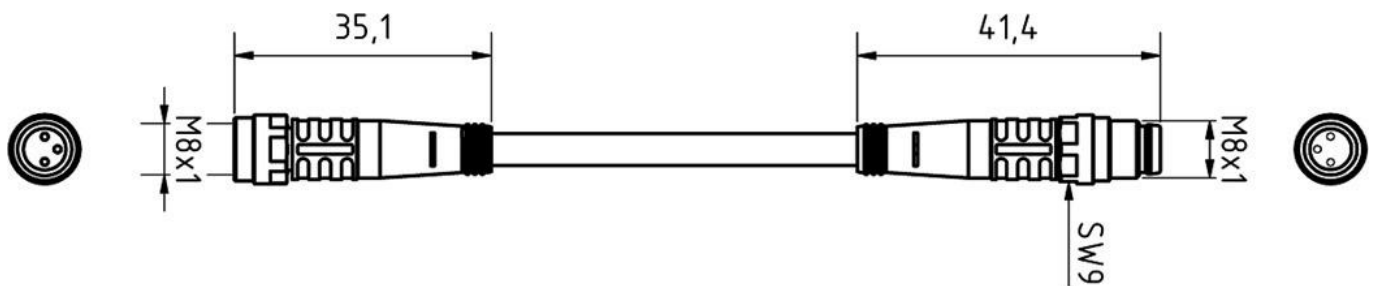
Weiteres

IPF Produktgruppe	851 Kabel Dosen/-stecker (beidseitig konfektioniert)
Verpackungsmaße	
Bruttogewicht	50 g
Zolltarifnummer	85444290
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AY000141



Kunststoff-Schutzschlauch,
 Ø17mm, Innendurchmesser
 10mm, -40-250°C, Glasfaser mit
 Silikonkautschuk, Kurzzeitige
 Beständigkeit gegen
 Schweißspritzer 1200°C,
 Zugfestigkeit 400N, flexibel,
 Flammschützend, Meterware

AV98F001



AV98F002



Werkzeug, Schlüsseleinsatz für
 Drehmomentschlüssel, SW13

AV000117



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

VK000034



Verschlusschraube, M8,
 Kunststoff, schwarz

VK001008



Verteiler, 2x M8 3polig, M12
 4polig, TPU

AV000142



Zubehör Kabeldose,
 Befestigungsclip, 8,5mm, PPO,
 Verpackungseinheit 5, Zubehör für
 Kabeldose/-stecker M8

AV000140



Werkzeug,
 Drehmomentschlüssel,
 Schraubendreher-
 Modell,
 Innensechskant
 4mm,
 Mit
 Skala,
 Auflösung
 0,05Nm

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.