

## VKB0R071

### Anschluss technik • Kabel Dosen / -stecker einseitig konfektioniert

Anschlussleitung, 20m, M8 Dose 3polig abgewinkelt, freies Leitungsende, 3x0,25mm<sup>2</sup>, PUR (Polyurethan) orange, Ø4,6mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, 4A, Robotik, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei



ipf Kabel Dosen dienen hauptsächlich dazu, den elektrischen Anschluss von Sensoren herzustellen. Ihre Eigenschaften sind geprägt durch die robuste Ausführung, in höchsten Schutzarten (IP67 | IP68 | IP69K) und auf Wunsch mit einer 360° Abschirmung. Mit den Eigenschaften: busfähig, schleppketten- und robotertauglich, öl-, chemikalienbeständig, schweißfunkenbeständig, ihrer reinigungsmittelresistents oder Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung, dem erweiterten Temperaturbereich bis zu +230°C, der Schnellanschlusstechnik oder besonderen Datenübertragungseigenschaften werden die Kabel Dosen allen Anforderungen der Automatisierungstechnik gerecht.

#### Elektrische Eigenschaften

Ausführung des Steckkontaktes Anschluss A	Female (Buchse)
Ausführung der Leitung	mehradrig
Ausführung elektrischer Anschluss A	M8
Ausführung elektrischer Anschluss B	freies Leitungsende
Polzahl Anschluss A	3
Strombelastbarkeit	4 A
Betriebsspannung (AC 50Hz)	60 V
Betriebsspannung (DC)	60 V

**Mechanische Eigenschaften**

Ader-Zahl	3
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Farbe des Kabelmantels	orange
Kabellänge	20 m
Kabelzuführung Anschluss A	abgewinkelt
Maximales Anzugsdrehmoment Anschluss A	0,6 Nm
Biegezyklen	≥ 10 Mio. Zyklen
Schutzart (IP)	IP67
Torsionszyklen	+/-360°/m, ≥ 10 Mio. Zyklen
Werkstoff der Kontaktbeschichtung	Gold
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (TPU)
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
Leitungsdurchmesser	4,6 mm

**Optische Eigenschaften**

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

**Sonstige Eigenschaften**

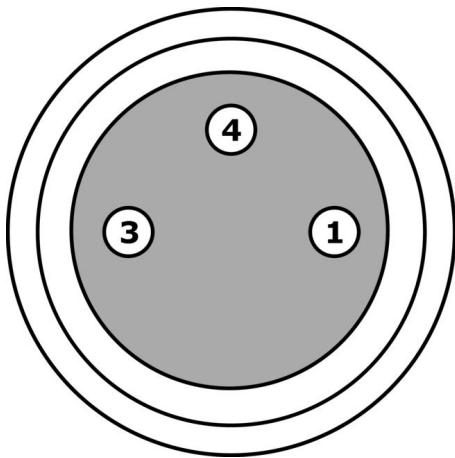
Flammwidrig	nach EN 60332-2-2
Halogenfrei	Ja
Hydrolysefest	Ja
LABS-frei	Ja
Ozon und UV-beständig	Ja
Robotik	Ja
Schleppketten- und torsionsfähig	Ja
Schweißbereich	Ja
Silikonfrei	Ja
Säure- u. laugenbeständig	Ja
Öle und Kühlschmiermittel	Ja

**Klassifizierung**

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

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	850 Kabel Dosen/-stecker (einseitig konfektioniert)
Verpackungsmaße	
Bruttogewicht	
Zolltarifnummer	85444290
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**

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

**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

**AV000116**



Kennzeichnungsmaterial,  
 Kennzeichentülle, 30mm lang,  
 Kabeldurchmesser 3,7-6,2mm,  
 Kunststoff, Transparent

**AV98F001**



**AV98F002**



Werkzeug, Schlüsseleinsatz für  
 Drehmomentschlüssel, SW13

**AV000130**



Werkzeug, Abisolierzange,  
 28x166x102mm, Abisolierbereich  
 Durchmesser 4,4-7mm, Kunststoff

**AV000132**



Werkzeug, Abisolierzange,  
 28x166x102mm, Abisolierbereich  
 Durchmesser 3,2-4,4mm,  
 Kunststoff

**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.