

## VKAE0321

### Anschlusstechnik • Kabel Dosen / -stecker einseitig konfektioniert

Anschlussleitung, 15m, M12 Dose 4polig abgewinkelt, freies Leitungsende, 4adrig, PUR (Polyurethan), Ø4,7mm, 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 elektrischer Anschluss A	M12
Ausführung elektrischer Anschluss B	freies Leitungsende
Polzahl Anschluss A	4
Betriebsspannung (AC 50Hz)	60 V
Betriebsspannung (DC)	60 V
Kodierung Anschluss A	A

**Mechanische Eigenschaften**

Werkstoff der Aderisolation	Kunststoff (PP)
Ader-Zahl	4
Aderaufbau	42 x 0,1mm
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Kabellänge	15 m
Kabelzuführung Anschluss A	abgewinkelt
Maximales Anzugsdrehmoment Anschluss A	1 Nm
Biegezyklen	5 Mio. Zyklen
Torsionszyklen	+/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen
Werkstoff der Kontaktbeschichtung	Gold
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (TPU)
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
Werkstoff des Kontaktgrundkörpers	CuSn
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-40 - 90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	-30 - 90 °C
Werkstoff der Verschraubung	Messing vernickelt
Umgebungstemperatur	-30 - 90 °C
Leitungsdurchmesser	4,7 mm
Werkstoffeigenschaften	Halogenfrei   Hydrolysefest   LABS-frei   Ozonbeständig   Silikonfrei   UV-Beständig
Umgebungsbeständigkeiten	Öle   Kühlschmiermittel

**Sonstige Eigenschaften**

Flammwidrig	nach EN 60332-2-2
Anwendungen	Schleppkettentauglich   Schweißbereich

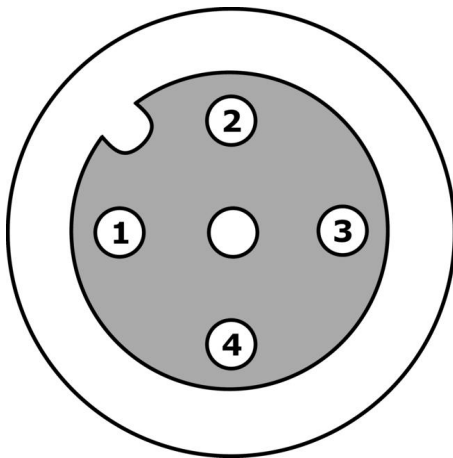
**Klassifizierung**

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

**Weiteres**

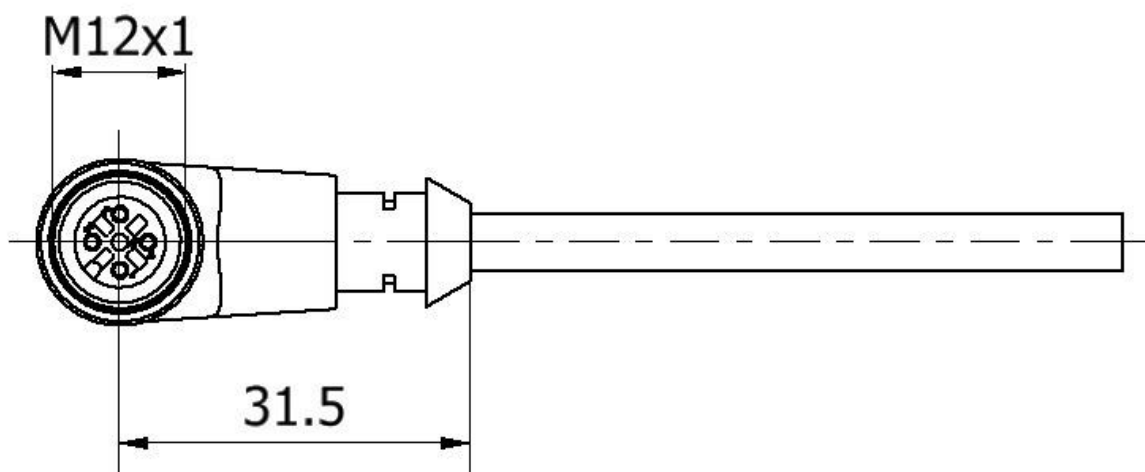
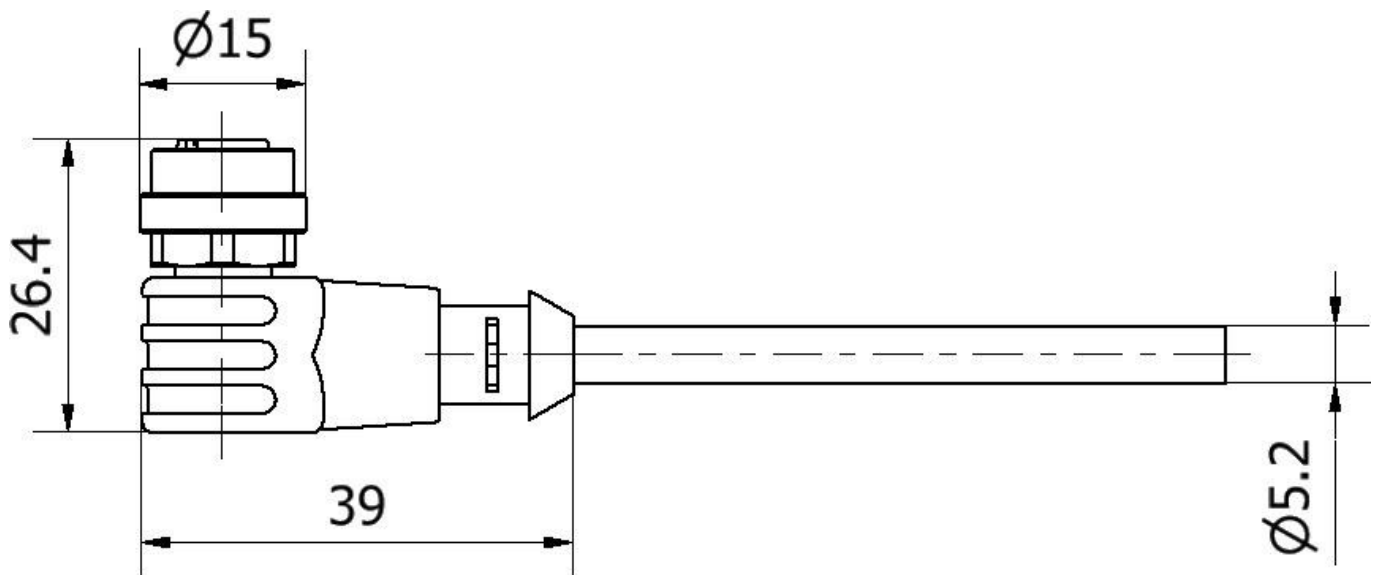
IPF Produktgruppe	850 Kabel Dosen/-stecker (einseitig konfektioniert)
Verpackungsmaße	200 x 200 x 30 mm
Bruttogewicht	460 g
Zolltarifnummer	85444290
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



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

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

**AV000130**



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

**AV000132**



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

**AV000116**



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

**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.