

VK200825

Anschlusstechnik • Kabellosen / -stecker einseitig konfektioniert

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose 5polig gerade, freies Leitungsende, 5x0,34mm², PUR (Polyurethan), Ø5,2mm, 30V, -30-90°C, IP67, TPU, 4A, LED, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei



ipf Kabellosen 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 Kabellosen allen Anforderungen der Automatisierungstechnik gerecht.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung des Steckkontaktes Anschluss A	Female (Buchse)
Ausführung elektrischer Anschluss A	M12
Ausführung elektrischer Anschluss B	freies Leitungsende
Durchgangswiderstand	5 mOhm
Polzahl Anschluss A	5
Strombelastbarkeit	4 A
Betriebsspannung (AC 50Hz)	30 V
Betriebsspannung (DC)	30 V

Mechanische Eigenschaften

Ader-Zahl	5
Aderaufbau	42 x 0,1mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Kabellänge	2 m
Kabelzuführung Anschluss A	gerade
Maximales Anzugsdrehmoment Anschluss A	1 Nm
Biegezyklen	3 Mio. Zyklen
Schutzart (IP)	IP67
Torsionszyklen	+/-180°/m, ≥ 1 Mio. Zyklen
Werkstoff der Kontaktbeschichtung	Gold
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (TPU)
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
Werkstoff des Kontaktgrundkörpers	CuSn
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-30 - 90 °C
Werkstoff der Verschraubung	Messing
Leitungsdurchmesser	5,2 mm
Werkstoffeigenschaften	Halogenfrei Hydrolysefest LABS-frei Ozonbeständig Silikonfrei UV-Beständig
Umgebungsbeständigkeiten	Öle Kühlschmiermittel

Optische Eigenschaften

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

Sonstige Eigenschaften

Flammwidrig	nach EN 60332-2-2
Anwendungen	Schleppkettentauglich Schweißbereich

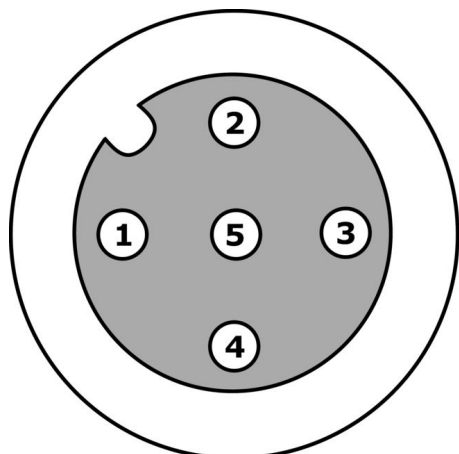
Klassifizierung

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

Weiteres

IPF Produktgruppe	850 Kabel Dosen/-stecker (einseitig konfektioniert)
Verpackungsmaße	165 x 145 x 20 mm
Bruttogewicht	84 g
Zolltarifnummer	85444290
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

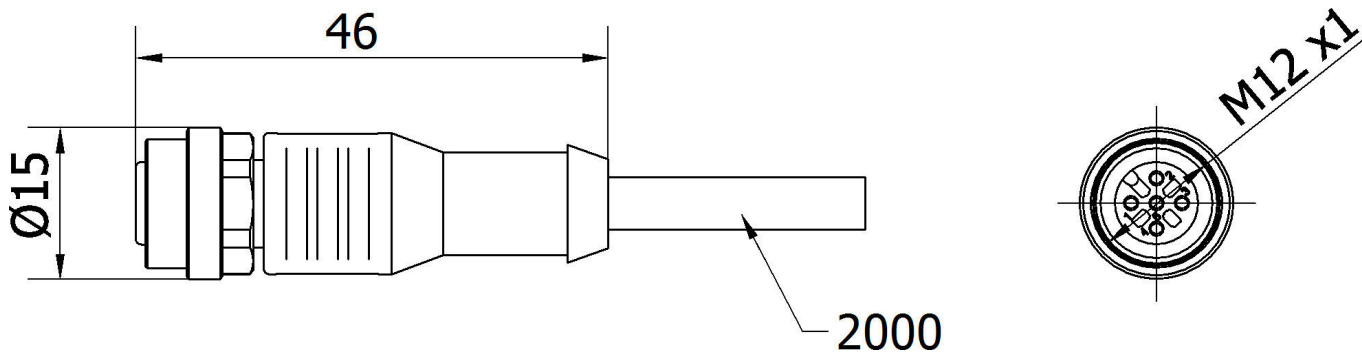
Anschlussbild



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

LEDs: grün (PIN1), gelb (PIN 4)

Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AV98F001



AV98F002



Werkzeug, Schlüsseinsatz für Drehmomentschlüssel, SW13

AV000116



Kenzeichnungsmaterial, Kenzeichentülle, 30mm lang, Kabeldurchmesser 3,7-6,2mm, Kunststoff, Transparent

AY000141



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

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.