

## VK20H025

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

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose 3polig gerade, freies Leitungsende, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PTFE, Ø3,8mm, 250V, -20-150°C, IP65, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich



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
Durchgangswiderstand	5 mOhm
Polzahl Anschluss A	3
Strombelastbarkeit	4 A
Betriebsspannung (AC 50Hz)	250 V
Betriebsspannung (DC)	250 V

#### Mechanische Eigenschaften

Ader-Zahl	3
Aderaufbau	7 x 0,254mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Farbe des Kabelmantels	weiß
Kabellänge	2 m
Kabelzuführung Anschluss A	gerade
Maximales Anzugsdrehmoment Anschluss A	1 Nm
Schutzart (IP)	IP65
Werkstoff der Kontaktbeschichtung	Gold
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PTFE)
Werkstoff des Kontaktgrundkörpers	Messing
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-190 - 260 °C
Seewasserbeständig	Ja
Werkstoff der Verschraubung	Messing
Umgebungstemperatur	-20 - 150 °C
Leitungsdurchmesser	3,8 mm

**Sonstige Eigenschaften**

Flammwidrig	nein
Hydrolysefest	Ja
LABS-frei	Ja
Ozon und UV-beständig	Ja
Schweißbereich	Ja
Säure- u. laugenbeständig	Ja
Öle und Kühlschmiermittel	Ja

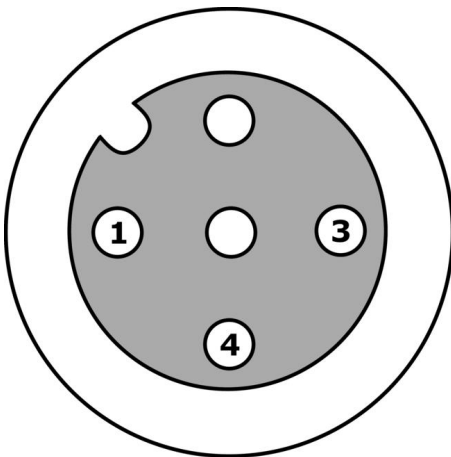
**Klassifizierung**

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

**Weiteres**

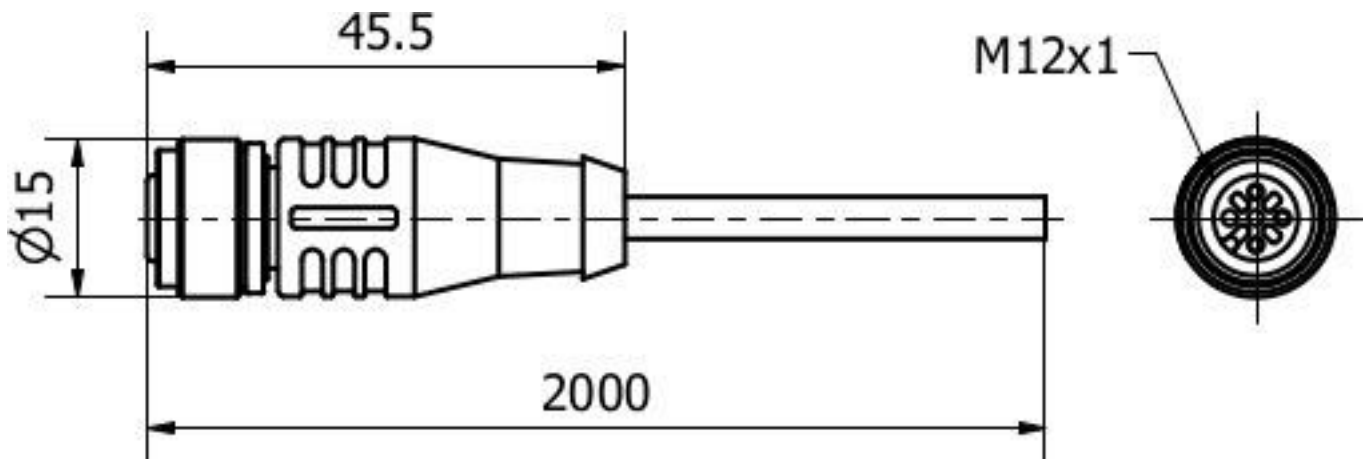
IPF Produktgruppe	853 Kabel Dosen/-stecker (Hochtemperatur)
Verpackungsmaße	170 x 170 x 20 mm
Bruttogewicht	100 g
Zolltarifnummer	85444290
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**



- 1** braun
- 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,  
 Flammhemmend, Meterware

**AV98F001**



**AV98F002**



Werkzeug, Schlüsseleinsatz für  
 Drehmomentschlüssel, SW13

**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.