

# 0ACCxxx0.01-1

## 1 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung
	
	<b>Sensorkabel</b>
0ACC0020.01-1	Kabel für Beschleunigungssensor, Länge 2 m 2x 0,34mm <sup>2</sup> , M12 Buchse sensorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen
0ACC0050.01-1	Kabel für Beschleunigungssensor, Länge 5 m 2x 0,34 mm <sup>2</sup> M12 Buchse sensorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen
0ACC0100.01-1	Kabel für Beschleunigungssensor, Länge 10 m 2x 0,34mm <sup>2</sup> , M12 Buchse sensorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen
0ACC0150.01-1	Kabel für Beschleunigungssensor, Länge 15 m 2x 0,34mm <sup>2</sup> , M12 Buchse sensorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen
0ACC0200.01-1	Kabel für Beschleunigungssensor, Länge 20 m 2x 0,34mm <sup>2</sup> , M12 Buchse sensorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen
0ACC0500.01-1	Kabel für Beschleunigungssensor, Länge 50 m 2x 0,34 mm <sup>2</sup> , M12 Buchse sensorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen
0ACC1000.01-1	Kabel für Beschleunigungssensor, Länge 100 m 2x 0,34 mm <sup>2</sup> , M12 Buchse sensorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen

Tabelle 1: 0ACC0020.01-1, 0ACC0050.01-1, 0ACC0100.01-1, 0ACC0150.01-1, 0ACC0200.01-1, 0ACC0500.01-1, 0ACC1000.01-1 - Bestelldaten

## 2 Technische Daten

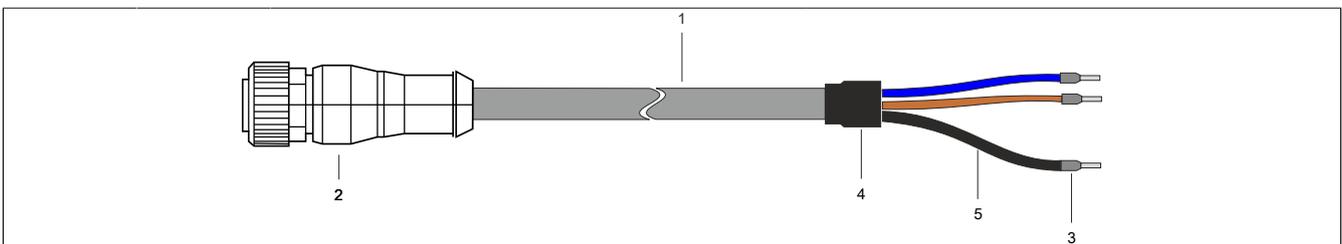
Bestellnummer	0ACC0020.01-1	0ACC0050.01-1	0ACC0100.01-1	0ACC0150.01-1	0ACC0200.01-1	0ACC0500.01-1	0ACC1000.01-1
<b>Allgemeines</b>							
Codierung	A						
Beständigkeit	ROHS 2002/92/EG Einsetzbar in Industriegebäuden und im Außenbereich						
Kurzbeschreibung	Kabel für Beschleunigungssensor, 2 m	Kabel für Beschleunigungssensor, 5 m	Kabel für Beschleunigungssensor, 10 m	Kabel für Beschleunigungssensor, 15 m	Kabel für Beschleunigungssensor, 20 m	Kabel für Beschleunigungssensor, 50 m	Kabel für Beschleunigungssensor, 100 m
Polzahl	3						
Typ	Verbindungskabel						
Kabelquerschnitte							
AWG	2x AWG 22, 1x AWG 24						
mm <sup>2</sup>	2x 0,34 mm <sup>2</sup> , 1x 0,25 mm <sup>2</sup>						
<b>Kabelaufbau</b>							
Innenmantel	Halogenfrei, geschirmt						
Außenmantel							
Material	PUR						
Farbe	Schwarzgrau RAL 7021						
Bedruckung	Keine						
Leiter							
Aderisolation	≥0,21 mm						
Aderfarben	Braun, blau, schwarz						
Schirm	Abschirmgeflecht aus Cu-Drähten, Abdeckung 80%						
Verseilung	3 Adern längsverseilt						
<b>Elektrische Eigenschaften</b>							
Leiterwiderstand	max. 58 Ω/km (bei 20°C)						
Isolationswiderstand	Leitung: ≥100 GΩ/km (bei 20°C) Stecker: ≥100 MΩ						
<b>Einsatzbedingungen</b>							
Verschmutzungsgrad nach EN 61800-5-1	3						
Schutzart nach EN 60529							
Kabel	IP67						
M12 Stecker	IP67						

Tabelle 2: 0ACC0020.01-1, 0ACC0050.01-1, 0ACC0100.01-1, 0ACC0150.01-1, 0ACC0200.01-1, 0ACC0500.01-1, 0ACC1000.01-1 - Technische Daten

Bestellnummer	0ACC0020.01-1	0ACC0050.01-1	0ACC0100.01-1	0ACC0150.01-1	0ACC0200.01-1	0ACC0500.01-1	0ACC1000.01-1
<b>Umgebungsbedingungen</b>							
Temperatur							
feste Verlegung	-40 bis 80°C						
flexible Verlegung	-25 bis 80°C						
<b>Mechanische Eigenschaften</b>							
<b>Abmessungen</b>							
Länge	2 m	5 m	10 m	15 m	20 m	50 m	100 m
Durchmesser	4,65 mm ±0,15 mm						
<b>Biegeradius</b>							
feste Verlegung	23 mm						
flexible Verlegung	47 mm						
nach Installation	47 mm						
schleppkettentauglich	Ja						
<b>Schleppkettendaten</b>							
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>						
Biegewechsel	1000000						
Geschwindigkeit	3 m/s						
Gewicht	0,087 kg	0,181 kg	0,334 kg	0,487 kg	0,643 kg	2,25 kg	4,5 kg

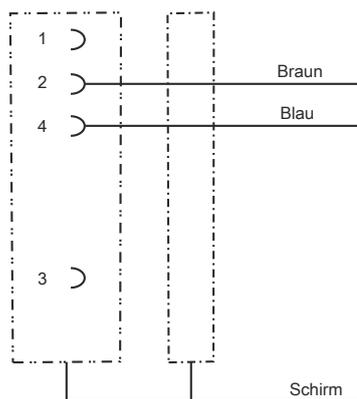
Tabelle 2: 0ACC0020.01-1, 0ACC0050.01-1, 0ACC0100.01-1, 0ACC0150.01-1, 0ACC0200.01-1, 0ACC0500.01-1, 0ACC1000.01-1 - Technische Daten

### 3 Sensorkabel mit Stecker M12 Buchse



Pos.	Stück	Bezeichnung	Anmerkung
1	1	Sensorleitung	2x 0,34 mm <sup>2</sup> (1501702 3x 0,34)
2	1	M12 Buchse (axial)	M12 Buchse (M12x1 A Codiert)
3	2	Aderendhülse (2x Sensorleitung)	3203066 AI 0,34-8 TQ
4	1	Schrumpfschlauch	
5	1	Schirmanbindung	1x 0,25 mm <sup>2</sup> schwarz
6	1	Aderendhülse (1x Schirmanbindung)	3200632 AI 0,25-12 BU

#### 3.1 Kabelplan



#### 3.2 Anschlussbelegung

M12 Buchse	Pin	Bezeichnung	Funktion	Farbe
Female 	1		NC	
	2	Sensor +	Sensor +	Braun
	3	---	NC	
	4	Sensor -	Sensor -	Blau
	Schild	Sen.: Schirm	Schirm	Schwarz