

**Auf einen Blick**

- M12, Stecker, A-kodiert, 4-polig; TPE-S, 500 cm; M12, Buchse, A-kodiert, 4-polig
- Geeignet für Schleppkette, Robotik  $\pm 180$  °/m, Food & Beverage
- Kopf A: IP65, IP68, IP69K; Kopf B: IP65, IP68, IP69K
- ECOLAB getestet
- Halogenfrei



**Technische Daten**

Seite A		Leitungen	
Kopf A: Anschluss	M12	Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°	<b>Elektrische Daten</b>	
Kopf A: Geschlecht	Männlich	Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC
Kopf A: Kodierung	A	Nennspannung	300 V AC
Kopf A: Polzahl	4	Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Kopf A: LED	Nein	Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 4 A
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW14	<b>Mechanische Daten</b>	
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP68, IP69K
Kopf A: Rändelschraube Material	Edelstahl (V4A)	Kopf B: Schutzklasse	IP65, IP68, IP69K
Kopf A: Griffkörper Farbe	Blau	Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Beschriftungstülle Seite A	Nein	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
<b>Seite B</b>		Biegezyklen	ca. 4000000 Zyklen
Kopf B: Anschluss	M12	Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Kopf B: Winkel Kabelabgang	0°	Torsionsbeanspruchung in °	$\pm 180$ °/m
Kopf B: Geschlecht	Weiblich	Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen
Kopf B: Kodierung	A	Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s <sup>2</sup>
Kopf B: Polzahl	4	Zulässige Verfahrengeschwindigkeit	max. 3 m/s
Kopf B: LED	Nein	<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Kopf B: Sechskantschlüsselweite	SW14	Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 105 °C
Kopf B: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	Schleppkettenfähig	Ja
Kopf B: Rändelschraube Material	Edelstahl (V4A)	Kopf A: Chemische Beständigkeit	Chemikalienbeständigkeit nach ECOLAB geprüft. Beim Einsatz anderer Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu prüfen.
Kopf B: Griffkörper Farbe	Blau	Kopf A: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
Kopf B: Dichtung Material	EPDM	Kopf A: Öl-Beständigkeit	Good resistance to ASTM 1 oil and mineral oils. Limited resistance to hydraulic oils. If other oils are used, the resistance must be checked in relation to the application.
Beschriftungstülle Seite B	Nein	Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Chemical resistance tested according to ECOLAB. If other media are used, the material resistance must be tested according to the application.
<b>Leitungen</b>		Kopf A: Verschmutzungsgrad	3
Leitungslänge	500 cm		
Schirmung	Nein		
Leiteraufbau	42 × 0,1 mm		
AWG	22		
Mantel: Material	TPE-S		
Mantel: Farbe	Blau		
Leitungsdurchmesser	4,7 mm $\pm$ 5%		

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

**Technische Daten**

**Umgebungsbedingungen**

Kopf B: Chemische Beständigkeit  
Chemikalienbeständigkeit nach ECOLAB geprüft. Beim Einsatz anderer Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu prüfen.

Kopf B: Flammwidrigkeit  
HB (UL 94)

Kopf B: Öl-Beständigkeit  
Good resistance to ASTM 1 oil and mineral oils. Limited resistance to hydraulic oils. If other oils are used, the resistance must be checked in relation to the application.

Kopf B: Säure- und laugenbeständig  
Chemical resistance tested according to ECOLAB. If other media are used, the material resistance must be tested according to the application.

**Umgebungsbedingungen**

Kopf B: Verschmutzungsgrad 3

Leitung: Säure- und laugenbeständig gut (analoge FDA 21 178.3620, 178.3297, 177.1520)

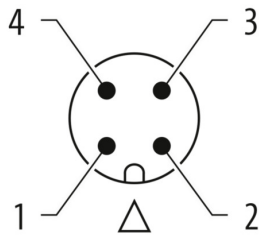
Leitung: Silikonfrei Ja

**Kaufmännische Daten**

eclass 27060311

**Seite A**

**Kodierung**



**Anschlussbild**



**Seite B**

**Kodierung**

