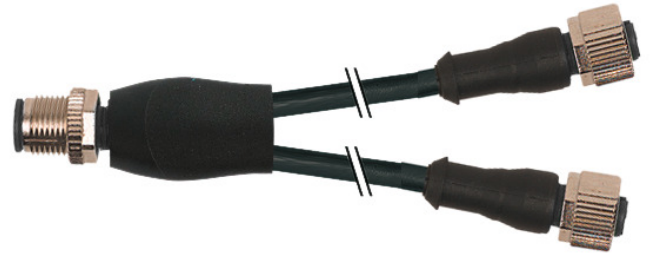


**Auf einen Blick**

- Y-Connector, M12 Stecker ,0°, A-Kodiert, 5-polig; PUR, 200 cm, M12 Buchse 0°, A-Kodiert, 5-polig



**Technische Daten**

**Seite A**

Kopf A: Anschluss	M12
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf A: Geschlecht	Männlich
Kopf A: Kodierung	A
Kopf A: Polzahl	5
Kopf A: LED	Nein
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW13
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Kopf A: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Kopf A: Griffkörper Farbe	Schwarz
Kopf A: Dichtung Material	FKM

**Seite B**

Kopf B: Anschluss	M12
Kopf B: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf B: Geschlecht	Weiblich
Kopf B: Kodierung	A
Kopf B: Polzahl	5
Kopf B: LED	Nein
Kopf B: Sechskantschlüsselweite	SW13
Kopf B: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Kopf B: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Kopf B: Griffkörper Farbe	Schwarz
Kopf B: Dichtung Material	FKM
Kopf C: Anschluss	M12
Kopf C: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf C: Geschlecht	Weiblich
Kopf C: Kodierung	A
Kopf C: Polzahl	5
Kopf C: LED	Nein

**Seite B**

Kopf C: Sechskantschlüsselweite	SW13
Kopf C: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Kopf C: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Kopf C: Griffkörper Farbe	Schwarz

**Leitungen**

Leitungslänge	200 cm
Schirmung	Nein
Leiteraufbau	42 × 0,1 mm
AWG	22
Mantel: Material	PUR
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	4,8 mm ± 5%
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>

**Kabel**

Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 80 °C
Schirmung	Nein
Biegeradius (statisch)	24 mm
Adernzahl	5
Leitungslänge	200 cm
AWG	22
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Aussendurchmesser
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Aussendurchmesser
Leitungstyp	3
Leitungsgewicht	ca. 41,8 g/m
Farbe: Ader 1	BN
Farbe: Ader 2	BK
Farbe: Ader 3	BU
Farbe: Ader 4	WH
Farbe: Ader 5	GNYE

**Technische Daten**
**Kabel**

Leiteraufbau	42 × 0,1 mm
Leitungsdurchmesser	4,8 mm ± 5%
Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Mantel: Material	PUR
Aderisolierung: Material	PP
Biegezyklen	ca. 10000000 Zyklen
Nennspannung	300 V
Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen
Leitung: Strombelastbarkeit	4,5 A
Paarverseilung	Nein
Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Leitung: Prüfspannung	2,5 kV 0
Torsionsbeanspruchung in °	± 180 °/m
Gesamtverseilung	5 Adern um Kernfüller verseilt
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	max. 3 m/s
Zulässiger Verfahrweg (horizontal)	max. 10 m
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Adern Bearbeitung	Nein
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,25 mm ± 5%
Mantel: Farbe	Schwarz

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	max. 125 V AC/DC 0
Nennspannung	300 V
Strombelastbarkeit je Kontakt	4 A

**Mechanische Daten**

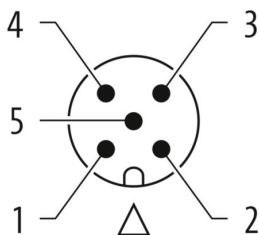
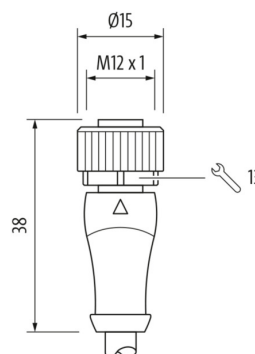
Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP67
Kopf B: Schutzklasse	IP65, IP67
Kopf C: Schutzklasse	IP65, IP67

**Mechanische Daten**

Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Aussendurchmesser
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Aussendurchmesser
Biegezyklen	ca. 10000000 Zyklen
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Torsionsbeanspruchung in °	± 180 °/m
Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	max. 3 m/s

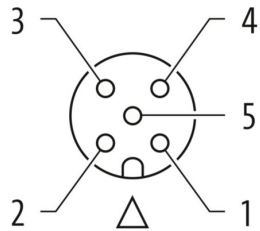
**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 80 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 80 °C
Schleppkettenfähig	Ja
Kopf A: Chemische Beständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Kopf A: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 §1090, §1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std.
Kopf A: Öl-Beständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Kopf A: Verschmutzungsgrad	3
Kopf B: Chemische Beständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Kopf B: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 §1090, §1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std.
Kopf B: Öl-Beständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Kopf B: Verschmutzungsgrad	3
Kopf C: Verschmutzungsgrad	3

**Seite A**
**Kodierung**

**Seite B**
**Technische Zeichnung**


**Seite B**

**Kodierung**



**Anschlussbild**

