

**Auf einen Blick**

- M12, Buchse, A-kodiert, 12-polig; PVC, 150 cm; M12, Stecker, A-kodiert, 5-polig
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67; Kopf B: IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien


**Technische Daten**
**Seite A**

Kopf A: Anschluss	M12
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf A: Geschlecht	Weiblich
Kopf A: Kodierung	A
Kopf A: Polzahl	12
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
Beschriftungstülle Seite A	Ja

**Seite B**

Kopf B: Anschluss	M12
Kopf B: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf B: Geschlecht	Männlich
Kopf B: Kodierung	A
Kopf B: Polzahl	5
Kopf B: LED	Nein
Kopf B: Rändelschraube Material	Messing, vernickelt
Kopf B: Griffkörper Farbe	Schwarz
Kopf B: Dichtung Material	TPE-A – Pebax 4033
Beschriftungstülle Seite B	Ja

**Leitungen**

Leitungslänge	150 cm
Längentoleranz	+ 10 cm
Schirmung	Nein
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
AWG	26
Mantel: Material	PVC
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	6 mm ± 5%
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>

**Kabel**

Mantel: Shorehärte	75 ± 5 A
Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 5 ...+ 70 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 70 °C

**Kabel**

Schirmung	Nein
Biegeradius (statisch)	60 mm
Adernzahl	12
Adernzahl mit Querschnitt	12x0,14
Längentoleranz	+ 10 cm
Leitungslänge	150 cm
AWG	26
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Leitungsgewicht	ca. 55 g/m
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm
Leitungsdurchmesser	6 mm ± 5%
Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Mantel: Material	PVC
Aderisolierung: Material	PVC
Nennspannung	300 V
Paarverseilung	Nein
Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Leitung: Prüfspannung	1,5 kV 0
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Adern Bearbeitung	Nein
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1 mm ± 5%
Mantel: Farbe	Schwarz

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC 0
Nennspannung	300 V
Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 1,5 A

**Mechanische Daten**

Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67
Kopf B: Schutzklasse	IP67
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 5 ...+ 70 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 70 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 70 °C
Schleppkettenfähig	Nein
Kopf A: Chemische Beständigkeit	Keine

**Technische Daten**

**Umgebungsbedingungen**

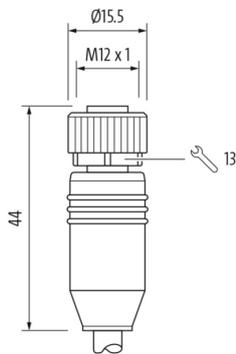
Kopf A: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
Kopf A: Öl-Beständigkeit	ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle
Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Nein
Kopf A: Verschmutzungsgrad	3

**Umgebungsbedingungen**

Kopf B: Verschmutzungsgrad	3
Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut
Leitung: Ölbeständigkeit	Gut
Leitung: Silikonfrei	Ja

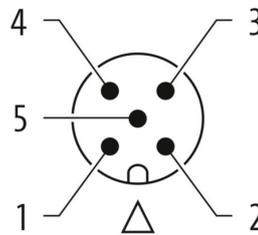
**Seite A**

**Technische Zeichnung**

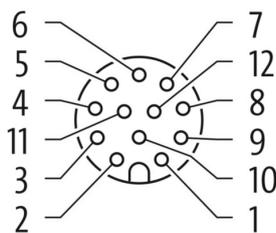


**Seite B**

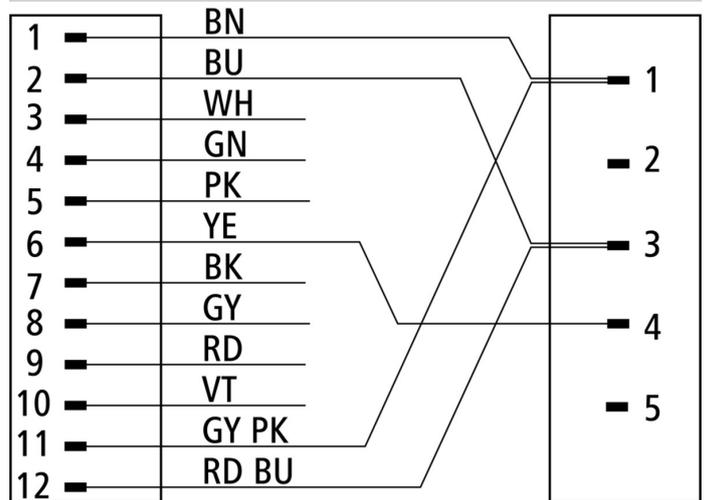
**Kodierung**



**Kodierung**



**Anschlussbild**



**Masszeichnung**

