

Auf einen Blick

- M12, Stecker, D-kodiert, 4-polig; PUR, 100 cm, geschirmt, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Flammen und Öle
- Halogenfrei



Technische Daten

Seite A		Kabel	
Kopf A: Anschluss	M12	Adernzahl	4
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°	Adernzahl mit Querschnitt	4x0,355
Kopf A: Geschlecht	Männlich	Längentoleranz	+ 5 cm
Kopf A: Kodierung	D	Leitungslänge	100 cm
Kopf A: Polzahl	4	Zulässige Beschleunigung	max. 2 m/s ²
Kopf A: LED	Nein	AWG	22
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW13	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 12 × Außendurchmesser
Kopf A: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt	Leitungsgewicht	ca. 69,3 g/m
Kopf A: Griffkörper Farbe	Schwarz	Leiteraufbau	7 × 0,254 mm
Beschriftungstülle Seite A	Ja	Leitungsdurchmesser	6,7 mm ± 5%
Seite B		Isolationswiderstand	min. 5 MOhm x m
Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende	Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Beschriftungstülle Seite B	Ja	Mantel: Material	PUR
Leitungen		Aderisolierung: Material	PE
Leitungslänge	100 cm	Schirmung: Material	Kupfer, verzinkt; PET aluminiumbeschichtet
Längentoleranz	+ 5 cm	Biegezyklen	ca. 3000000 Zyklen
Abmantellänge	20 mm	Nennspannung	300 V
Schirmung	Ja	Paarverseilung	Nein
Leiteraufbau	7 × 0,254 mm	Einzeldraht Durchmesser	0,254 mm
AWG	22	Leitung: Prüfspannung	2 kV AC Leiter-Leiter ; 2 kV AC Leiter-Schirm
Mantel: Material	PUR	Gesamtverseilung	4 Adern um Kernfüller verseilt
Mantel: Farbe	Grün	Zulässige Verfahrengeschwindigkeit	max. 3,3 m/s
Leitungsdurchmesser	6,7 mm ± 5%	Zulässiger Verfahrenweg (horizontal)	max. 5 m
Aderquerschnitt	0,355 mm ²	Aderquerschnitt	0,355 mm ²
Kabel		Adern Bearbeitung	Nein
Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 30 ... + 70 °C	Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,4 mm ± 5%
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ... + 80 °C	Mantel: Farbe	Grün
Betriebsspannung (UL)	30 V DC	Protokolle	CAT5e
Schirmung	Ja	Elektrische Daten	
Schirmung: Abdeckung	ca. 85 %	Betriebsspannung	max. 60 V DC
Wellenwiderstand	100 Ohm ± 15%	Betriebsspannung (UL)	30 V DC
Signallaufzeit	5,1 ns/m	Nennspannung	300 V
Biegeradius (statisch)	33,5 mm		

2024-07-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 4 A

Mechanische Daten

Kopf A: Schutzklasse	IP67
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 12 × Außendurchmesser
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Biegezyklen	ca. 3000000 Zyklen
Zulässige Beschleunigung	max. 2 m/s ²
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 70 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 80 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 80 °C

Umgebungsbedingungen

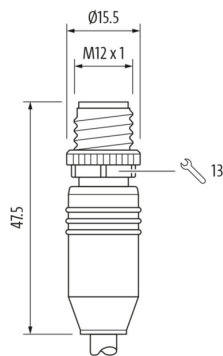
Schleppkettenfähig	Ja
Kopf A: Chemische Beständigkeit	Keine
Kopf A: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
Kopf A: Öl-Beständigkeit	ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle
Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Nein
Kopf A: Verschmutzungsgrad	3
Leitung: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 §1090, §1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std.
Leitung: Ölbeständigkeit	Konform IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.
Leitung: Silikonfrei	Ja

Kaufmännische Daten

eclass	27061801
--------	----------

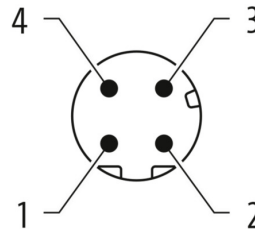
Seite A

Technische Zeichnung



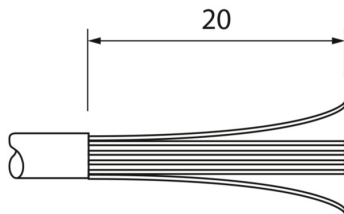
Seite A

Kodierung

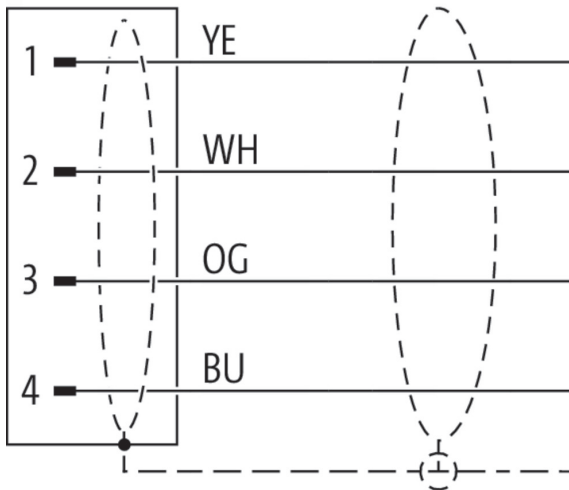


Seite B

Technische Zeichnung



Anschlussbild



Masszeichnung

