

Auf einen Blick

- M12, Stecker, A-kodiert, 4-polig; PVC, geschirmt, 2500 cm, freies Kabelende
- Für statische Anwendungen
- Head A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien und Flammen



Technische Daten

Seite A

Kopf A: Anschluss	M12
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf A: Geschlecht	Männlich
Kopf A: Kodierung	A
Kopf A: Polzahl	4
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
Beschriftungstülle Seite A	Ja

Seite B

Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende
Beschriftungstülle Seite B	Ja

Leitungen

Leitungslänge	2500 cm
Längentoleranz	± 37,5 cm
Abmantellänge	20 mm
Schirmung	Ja
Leiteraufbau	19 × 0,15 mm
AWG	22
Mantel: Material	PVC
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	5,3 mm ± 5%
Aderquerschnitt	0,34 mm ²

Kabel

Mantel: Shorehärte	85 ± 5 A
Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 5 ...+ 80 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 80 °C
Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC
Schirmung	Ja
Schirmung: Abdeckung	ca. 80 %
Biegeradius (statisch)	53 mm
Adernzahl	4

Kabel

Adernzahl mit Querschnitt	4x0,34
Längentoleranz	± 37,5 cm
Leitungslänge	2500 cm
AWG	22
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 10 × Außendurchmesser
Leitungstyp	1
Leitungsgewicht	ca. 58,3 g/m
Leiteraufbau	19 × 0,15 mm
Leitungsdurchmesser	5,3 mm ± 5%
Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Mantel: Material	PVC
Aderisolierung: Material	PVC
Schirmung: Material	Kupfer, verzinkt
Nennspannung	300 V AC
Paarverseilung	Nein
Einzeldraht Durchmesser	0,15 mm
Leitung: Prüfspannung	2 kV 0
Gesamtverseilung	4 Adern verseilt
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Adern Bearbeitung	Nein
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,25 mm ± 5%
Mantel: Farbe	Schwarz

Elektrische Daten

Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC 0
Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC
Nennspannung	300 V AC
Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 4 A

Mechanische Daten

Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 10 × Außendurchmesser

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 5 ...+ 80 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 80 °C

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 30 ...+ 80 °C
Schleppkettenfähig	Nein
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

Umgebungsbedingungen

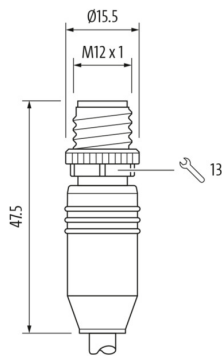
Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut
Leitung: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 VW-1, CSA FT1, IEC 60332-1-2
Leitung: Ölbeständigkeit	Gut
Leitung: Silikonfrei	Ja

Kaufmännische Daten

eclass	27060311
--------	----------

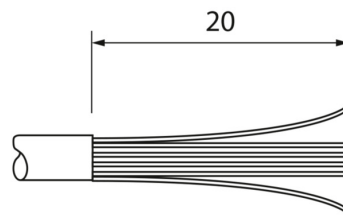
Seite A

Technische Zeichnung

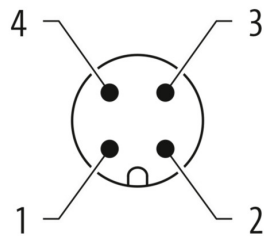


Seite B

Technische Zeichnung



Kodierung



Anschlussbild

