

**Auf einen Blick**

- M12, Stecker, A-kodiert, 4-polig; PVC, geschirmt, 500 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       | 500 cm               |
| Längentoleranz      | ± 7,5 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 <sup>2</sup> |

**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                    | ± 7,5 cm                   |
| Leitungslänge                     | 500 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 <sup>2</sup>       |
| 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 |

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**

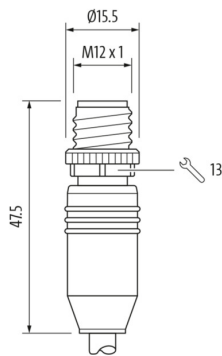
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Leitung: Chemische Beständigkeit | Gut  |
| Leitung: Flammwidrigkeit         | Konform UL 1581 VW-1, CSA FT1, IEC 60332-1-2 |
| Leitung: Ölbeständigkeit         | Gut  |
| Leitung: Silikonfrei             | Ja   |

**Kaufmännische Daten**

|        |          |
|--------|----------|
| eclass | 27060311 |
|--------|----------|

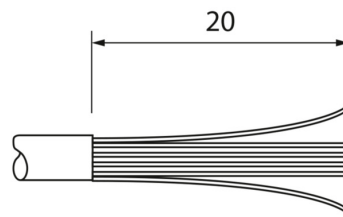
**Seite A**

**Technische Zeichnung**

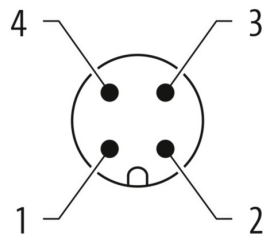


**Seite B**

**Technische Zeichnung**



**Kodierung**



**Anschlussbild**

