

**Auf einen Blick**

- M12, Stecker, A-kodiert, 5-polig; PUR, 100 cm; M12, Buchse, gewinkelt, A-kodiert, 5-polig
- Geeignet für Schleppkette, Robotik ± 180 °/m
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei



**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                   |
| Beschriftungstülle Seite A      | Ja                        |

**Seite B**

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Kopf B: Anschluss               | M12                       |
| Kopf B: Winkel Kabelabgang      | 90°                       |
| Kopf B: Geschlecht              | Weiblich                  |
| Kopf B: Kodierung               | A                         |
| Kopf B: Polzahl                 | 5                         |
| Kopf B: LED                     | Nein                      |
| Kopf B: Sechskantschlüsselweite | SW13                      |
| Kopf B: Rändelschraube Material | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Kopf B: Griffkörper Farbe       | Schwarz                   |
| Kopf B: Dichtung Material       | FKM                       |
| Beschriftungstülle Seite B      | Ja                        |

**Leitungen**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Leitungslänge       | 100 cm               |
| Schirmung           | Nein                 |
| AWG                 | 22                   |
| Mantel: Material    | PUR                  |
| Mantel: Farbe       | Schwarz              |
| Leitungsdurchmesser | 4,5 mm ± 5%          |
| Aderquerschnitt     | 0,34 mm <sup>2</sup> |

**Kabel**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Betriebsspannung (UL) | 30 V AC/DC |
|-----------------------|------------|

**Kabel**

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Schirmung                  | Nein                           |
| Biegeradius (statisch)     | 22,5 mm                        |
| Adernzahl                  | 5                              |
| Adernzahl mit Querschnitt  | 5x0,34                         |
| Leitungslänge              | 100 cm                         |
| AWG                        | 22                             |
| Torsionsgeschwindigkeit    | max. 35 Zyklen/min             |
| Leitungstyp                | 3                              |
| Leitungsdurchmesser        | 4,5 mm ± 5%                    |
| Kabelleiter: Material      | Kupfer, blank                  |
| Mantel: Material           | PUR                            |
| Aderisolierung: Material   | PP                             |
| Paarverseilung             | Nein                           |
| Torsionsbeanspruchung in ° | ± 180 °/m                      |
| Gesamtverseilung           | 5 Adern um Kernfüller verseilt |
| Aderquerschnitt            | 0,34 mm <sup>2</sup>           |
| Adern Bearbeitung          | Nein                           |
| Mantel: Farbe              | Schwarz                        |

**Elektrische Daten**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Betriebsspannung (UL) | 30 V AC/DC |
|-----------------------|------------|

**Mechanische Daten**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Kopf A: Schutzklasse       | IP65, IP66K, IP67  |
| Kopf B: Schutzklasse       | IP65, IP66K, IP67  |
| Torsionsgeschwindigkeit    | max. 35 Zyklen/min |
| Torsionsbeanspruchung in ° | ± 180 °/m          |

**Umgebungsbedingungen**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung)      | - 25 ...+ 80 °C |
| Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 25 ...+ 85 °C |
| Schleppkettenfähig                     | Ja              |
| Kopf A: Chemische Beständigkeit        | Keine           |
| Kopf A: Flammwidrigkeit                | HB (UL 94)      |

**Technische Daten**
**Umgebungsbedingungen**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kopf A: Öl-Beständigkeit           | Good resistance to ASTM 1 oil and mineral oils. Limited resistance to hydraulic oils. If other oils are used, the resistance must be checked in relation to the application. |
| Kopf A: Säure- und laugenbeständig | Nein   |
| Kopf A: Verschmutzungsgrad         | 3  |
| Kopf B: Chemische Beständigkeit    | Keine  |
| Kopf B: Flammwidrigkeit            | HB (UL 94)   |
| Kopf B: Öl-Beständigkeit           | Good resistance to ASTM 1 oil and mineral oils. Limited resistance to hydraulic oils. If other oils are used, the resistance must be checked in relation to the application. |

**Umgebungsbedingungen**

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Kopf B: Säure- und laugenbeständig | Nein                      |
| Kopf B: Verschmutzungsgrad         | 3                         |
| Leitung: Chemische Beständigkeit   | Gut (DIN EN 60811-404)    |
| Leitung: Flammwidrigkeit           | Konform UL 1581 §1090 (H) |
| Leitung: Ölbeständigkeit           | Gut (DIN EN 60811-404)    |
| Leitung: Silikonfrei               | Ja                        |

**Kaufmännische Daten**

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