

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 | SW14 |
| Kopf A: Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Kopf A: Rändelschraube Material | Edelstahl (V4A) |
| Kopf A: Griffkörper Farbe | Blau |
| Beschriftungstülle Seite A | Nein |

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 | SW14 |
| Kopf B: Rändelschraube Material | Edelstahl (V4A) |
| Kopf B: Griffkörper Farbe | Blau |
| Kopf B: Dichtung Material | EPDM |
| Beschriftungstülle Seite B | Nein |

Leitungen

| | |
|---------------------|----------------------|
| Leitungslänge | 100 cm |
| Schirmung | Nein |
| AWG | 22 |
| Mantel: Material | TPE-S |
| Mantel: Farbe | Blau |
| Leitungsdurchmesser | 4,7 mm ± 5% |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |

Kabel

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

Kabel

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Schirmung | Nein |
| Biegeradius (statisch) | 23,5 mm |
| Adernzahl | 5 |
| Adernzahl mit Querschnitt | 5x0,34 |
| Leitungslänge | 100 cm |
| AWG | 22 |
| Torsionsgeschwindigkeit | max. 35 Zyklen/min |
| Farbe: Ader 1 | BN |
| Farbe: Ader 2 | BK |
| Farbe: Ader 3 | BU |
| Farbe: Ader 4 | WH |
| Farbe: Ader 5 | GY |
| Leitungsdurchmesser | 4,7 mm ± 5% |
| Kabelleiter: Material | Kupfer, blank |
| Mantel: Material | TPE-S |
| Aderisolierung: Material | PP |
| Paarverseilung | Nein |
| Torsionsbeanspruchung in ° | ± 180 °/m |
| Gesamtverseilung | 5 Adern um Kernfüller verseilt |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Adern Bearbeitung | Nein |
| Mantel: Farbe | Blau |

Elektrische Daten

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

Mechanische Daten

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Kopf A: Schutzklasse | IP65, IP68, IP69K |
| Kopf B: Schutzklasse | IP65, IP68, IP69K |
| Torsionsgeschwindigkeit | max. 35 Zyklen/min |
| Torsionsbeanspruchung in ° | ± 180 °/m |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|-----------------|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung) | - 25 ...+ 80 °C |
| Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 25 ...+ 85 °C |
| Schleppkettenfähig | Ja |

Technische Daten
Umgebungsbedingungen

| | |
|------------------------------------|--|
| Kopf A: Chemische Beständigkeit | Chemikalienbeständigkeit nach ECOLAB geprüft. Beim Einsatz anderer Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu prüfen. |
| Kopf A: Flammwidrigkeit | HB (UL 94) |
| 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 | Chemical resistance tested according to ECOLAB. If other media are used, the material resistance must be tested according to the application. |
| Kopf A: Verschmutzungsgrad | 3 |
| Kopf B: Chemische Beständigkeit | Chemikalienbeständigkeit nach ECOLAB geprüft. Beim Einsatz anderer Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu prüfen. |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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. |
| Kopf B: Säure- und laugenbeständig | Chemical resistance tested according to ECOLAB. If other media are used, the material resistance must be tested according to the application. |
| Kopf B: Verschmutzungsgrad | 3 |
| Leitung: Säure- und laugenbeständig | gut (analogue FDA 21 178.3620, 178.3297, 177.1520) |
| Leitung: Silikonfrei | Ja |
| Kaufmännische Daten | |
| eclass | 27060311 |