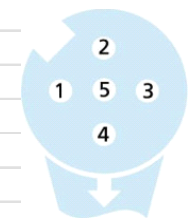
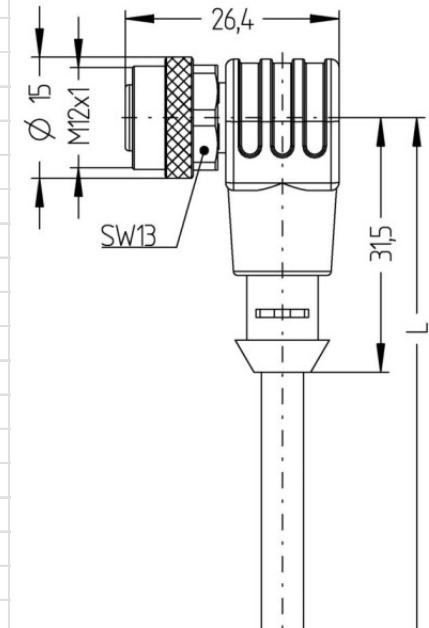


Artikel-Nr.: 2702016

Bez.: M12 Sensor/Aktor Anschlussleitung PUR, Kupplung gewinkelt, 4.5-polig, auf offenes Ende, 0,34 mm<sup>2</sup>, schwarz, 5 m

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobenresistent. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10xd möglich. Durch ihre Schweißfunkenbeständigkeit ist die Leitung sehr gut für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen und spanabhebenden Fertigung geeignet. Die Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus).

| Technische Daten                       |                                                                                                                                                                                                                                                 | Leitung                          | PUR, UL                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Steckverbinder                         | Buchse, gewinkelt, M12                                                                                                                                                                                                                          | Außendurchmesser Mantel          | 5,20 mm                    |
| Polzahl                                | 5                                                                                                                                                                                                                                               | Material                         | PUR                        |
| Pin-Belegung                           | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY                                                                                                                                                                                                                    | Mantelfarbe                      | BK, ähnlich RAL9005        |
| Codierung                              | A                                                                                                                                                                                                                                               | Aderquerschnitt                  | 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Bemessungsspannung                     | 60V                                                                                                                                                                                                                                             | Material Aderisolierung          | PP                         |
| Durchgangswiderstand (mΩ)              | 5                                                                                                                                                                                                                                               | Aderfarben                       | BN, WH, BU, BK, GY         |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40 C°) | 4 A                                                                                                                                                                                                                                             | Litzenaufbau                     | 42 x 0,10 mm               |
| Isolationswiderstand (Ω)               | >=108                                                                                                                                                                                                                                           | Biegeradius (fest)               | 5 x Ø-Leitung              |
| Umgebungstemperatur                    | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                   | Biegeradius (bewegt)             | 10 x Ø-Leitung             |
| Material Kontakte                      | Metall, CuSn, vergoldet                                                                                                                                                                                                                         | Temperaturbereich (fest)         | -40°C...+90°C              |
| Material Griffkörper                   | Kunststoff, TPU, BK                                                                                                                                                                                                                             | Temperaturbereich (bewegt)       | -30°C...+90°C              |
| Material Kontaktträger                 | Kunststoff, TPU, BK                                                                                                                                                                                                                             | Temperaturbereich (Schleppkette) | -25°C...+60°C              |
| Material Überwurf                      | Metall, CuZn, vernickelt                                                                                                                                                                                                                        | Halogenfrei                      | Ja                         |
| Material Dichtung (Buchse)             | FPM/FKM                                                                                                                                                                                                                                         | Torsion                          | +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen |
| Normen                                 | IEC 61076-2-101                                                                                                                                                                                                                                 | Schleppketteneinsatz             | 3 Mio. Zyklen              |
| Schutzart (montiert)                   | IP65, IP67, IP68                                                                                                                                                                                                                                | Nennspannung Leitung             | ≤300 V                     |
| Mechanische Lebensdauer                | >100 Steckzyklen                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                            |
| Endenkonfektion                        | offenes Kabelende                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                            |
| Verschmutzungsgrad                     | 3                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                            |
| Besondere Eigenschaften Leitung        | flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, schweißfunkenbeständig, halogenfrei, silikonfrei, ölbeständig |                                  |                            |



[www.bkl-electronic.de](http://www.bkl-electronic.de)

Die Angaben auf unseren Datenblättern erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen. Ausführungen können variieren. Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

BKL-Electronic Kreimendahl GmbH · Märkenstück 14 · 58509 Lüdenscheid  
Tel: +49 (0)2351-3621-0 · Fax: +49 (0)2351-3621-29 · [info@bkl-electronic.de](mailto:info@bkl-electronic.de)

