

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**Steckleitung für IO-Link, M12 / M12**  
Sensorleitung (3-adrig)  
SIMATIC RF IO-Link Steckleitung, konfektioniert, zwischen IO-Link Master und Reader, beidseitig M12 4-pol. Leitung 3-adrig, PUR, Länge 10m



Abbildung ähnlich

Eignung zur Verwendung	Steckleitung zur Verbindung eines IO-Link Gerätes mit einem IO-Link Master
Leitungsbezeichnung	LiY-11Y 4xAWG 22/19
Leitungslänge	10 m

### Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	2
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M12 (male, 4-polig, gerade) / M12 (female, 4-polig, gerade)
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	108 mΩ/m
Isolationswiderstandskoeffizient	20 GΩ·m
Betriebsspannung	
• maximal	30 V

### Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	4
Ausführung des Schirms	ungeschirmt
Außendurchmesser	
• des Kabelmantels	4,3 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,15 mm
Material <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	PVC TPE-U Ether Isolation
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Datenadern</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	braun, weiß, blau, schwarz schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	34,4 mm 64,5 mm

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul>	-5 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -5 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig gemäß AWM STYLE 21317 80°C 30V VW-1 für USA und AWM I/II A/B 80°C 30V FT-1 für Kanada

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> </ul>	Nein
--	------

#### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information und Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67385051">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67385051</a> <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>letzte Änderung:</b>	03.04.2017