

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. LTG 3-adrig, PUR, Länge 5m.



Abbildung ähnlich

Eignung zur Verwendung	Steckleitung zur Verbindung eines IO-Link Gerätes mit einem IO-Link Master
Leitungsbezeichnung	LiY-11Y 4xAWG 22/19
Leitungslänge	5 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	3
Ausführung des Schirms	ungeschirmt
Außendurchmesser	
• des Kabelmantels	4,3 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,15 mm
Material	
• der Aderisolierung	PVC
• des Kabelmantels	TPE-U Ether Isolation
Farbe	
• der Aderisolierung der Datenadern	braun, weiß, blau, schwarz
• des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	34,4 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	64,5 mm
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-5 ... +80 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
• während Montage	-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, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Referenzkennzeichen

- gemäß IEC 81346-2:2009
- gemäß IEC 81346-2:2019

WG
WGB

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964>
<http://www.siemens.com/ident/rfid>
<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

29.08.2023 