

Datenblatt

6GT2891-4LN10

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

Steckleitung für IO-Link, Aderendhülsen / M12
Sensorleitung (4-adrig)
SIMATIC RF IO-Link Steckleitung, konfektioniert, zwischen IO-Link Master und Reader, M12 4-pol. und offenes Ende, PUR, Länge 10m



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	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Aderendhülsen (beschriftet) / 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 • der Aderisolierung • des Kabelmantels	PVC TPE-U Ether Isolation
Farbe • der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels	braun, weiß, blau, schwarz schwarz
Biegeradius • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	34,4 mm 64,5 mm

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage	-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 • halogenfrei	Nein
--	------

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
---------------------------------	------

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und 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:	07.06.2019