

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

DI/DO Leitung, M12 12-polig / offene Litzen
hochflexible Sensorleitung (12-adrig)
SIMATIC RF600 DI/DO Kabelstecker für Reader RF650R, RF670R,
RF68XR, M12, 12x 0,14 mm², Shielded, Material PUR, IP67; Länge
5m, einseitig offen



Eignung zur Verwendung	Leitung zur kundenseitigen Verdrahtung von Sensoren/Aktoren mit dem RF650R, RF670R, RF68xR
Leitungsbezeichnung	LSPYwC11Y
Leitungslänge	5 m

Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M12 (male, 12-polig, gerade) / abgeschnitten
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	284 mΩ/m
Isolationswiderstandskoeffizient	10 GΩ·m
Betriebsspannung	
• maximal	42 V

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	12
Ausführung des Schirms	Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außendurchmesser	
• des Kabelmantels	8,5 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,2 mm
Material <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	PVC PUR
Farbe <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels 	DIN 47100 schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig • bei ständigem Biegen 	42,5 mm 85 mm 85 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Gewicht je Länge	87 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-5 ... +80 °C -30 ... +80 °C -30 ... +80 °C -5 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2, VW-1
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	widerstandsfähig nach DIN EN 60811-2-1 widerstandsfähig nach DIN EN 60811-2-1
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • 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 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67385029 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
--	--

- zur Webseite: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

03.04.2017