

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**Antennenleitung für HF, M8 / M8**  
hochflexible Koaxialleitung  
SIMATIC RF200/RF300 Antennenanschlussleitung PUR, UL 758,  
Länge 3 m schleppkettenfähig Stecker M8 gerade/M8 gewinkelt  
anzuschließen zwischen Reader und Antenne



Eignung zur Verwendung	Steckleitung zur Verbindung einer short-range HF-Antenne mit einem Reader über M8-Stecker
Leitungsbezeichnung	2YCC11Y 0.9/2.85 LI VZN BK
Leitungslänge	3 m
<b>Elektrische Daten</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	2
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M8 (male, 4-polig, gerade) / M8 (male, 4-polig, gewinkelt)
Wellenwiderstand	
• Nennwert	50 $\Omega$
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	74 m $\Omega$ /m
Betriebsspannung	
• maximal	300 V
<b>Mechanische Daten</b>	
Ausführung des Schirms	Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außendurchmesser	
• des Kabelmantels	5,6 mm
Material	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Dielektrikums</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	PE PUR
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei ständigem Biegen</li> </ul>	22,4 mm 44,8 mm 75 mm
Anzahl der Biegezyklen	3000000
Gewicht je Länge	51 kg/km

#### 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>	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

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

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

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; UL style 1581, Sec. 1090 (H)
---------------------------------	----------------------------------

#### 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/67385004">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67385004</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>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**letzte Änderung:** 03.04.2017