

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**Steckleitung 24 V, M12 / M12**  
Sensor-/Aktorkabel (4-adrig)  
MOBY Steckleitung für Weitbereichsnetzteile 6GT2494-0AA00,  
6GT2898-0AA00, 6GT2898-0AA10, 6GT2898-0AA20, DC 24V; PUR,  
Länge 5 m



Eignung zur Verwendung	Steckleitung zur Verbindung eines 24 Volt Netzteil mit einem Verbraucher
Leitungsbezeichnung	Li9Y11Y-HF
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	116 mΩ/m
Isolationswiderstandskoeffizient	1000 GΩ·m
Betriebsspannung	
• maximal	300 V

### Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	4
Ausführung des Schirms	ungeschirmt
Außendurchmesser	
• des Kabelmantels	4,7 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>	PP PUR
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Datenadern</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	braun, weiß, blau, schwarz schwarzgrau
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>	23,5 mm 47 mm 47 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Gewicht je Länge	30 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>	-25 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -25 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach UL-Style 20549, FT1 gem. UL 758
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>	widerstandsfähig nach DIN EN 60811-2-1 widerstandsfähig nach DIN EN 60811-2-1
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

### 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; FT1 gem. UL 758
---------------------------------	---------------------

### 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> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67385005">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67385005</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>
--	---

- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>

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

**letzte Änderung:**

03.04.2017