

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**MM FO Robust Cable GP**  
Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert  
FO robust Cable GP 50/125, konfektioniert mit 2x LC Duplex-  
Steckern, Länge 150m



Eignung zur Verwendung	Längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht metallischem Nagetierschutz zum Einsatz im Außen- und Innenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit zwei LC-Duplex-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-V(ZN)H(ZN)BH 2G50/125
Leitungslänge	150 m

### Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 850 nm / maximal</li> <li>• bei 1300 nm / maximal</li> </ul>	2,7 dB/km 1 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 850 nm</li> <li>• bei 1300 nm</li> </ul>	600 GHz·m 1200 GHz·m

### Mechanische Daten

Anzahl der Fasern / je LWL-Ader	1
Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel	2
Ausführung der LWL-Faser	Multimode-Gradientenfaser 50/125/245 µm, OM2

Ausführung der LWL-Ader	Vollader, Durchmesser 900 µm
Ausführung des LWL-Kabels	aufteilbar
Außendurchmesser <ul style="list-style-type: none"> <li>• der LWL-Faser</li> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> </ul>	50 µm 125 µm 2,2 mm
Außendurchmesser / der Leitung	7,5 mm
Material <ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Faserkerns</li> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des LWL-Kabelmantels</li> <li>• der Zugentlastung</li> </ul>	Quarzglas Quarzglas PE flame retardant PE flame retardant Aramidgarne und Glass-Roving
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	orange/schwarz, mit Richtungspfeil schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	25 mm 40 mm
Zugbelastung <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	2000 N 1000 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	600 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	200 N/cm
Gewicht je Länge	67 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 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -20 ... +60 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3-24
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> <li>• gegen Wasser</li> </ul>	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

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

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

• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Ja
Leitungslänge	
• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal	5000 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal	750 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal	2000 m
• bei Glas-LWL / bei 10GBaseSR / bei Industrial Ethernet / maximal	60 m
• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal	3000 m

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja

### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information und Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**letzte Änderung:** 09.03.2017