

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### MM FO Robust Cable GP

Glas-Lichtwellenleiter, Meterware, unkonfektioniert  
 MM FO ROBUST CABLE GP (2G50/125); LEITUNG FUER INNEN-  
 UND AUSSENBEREICH; NAGETIERSCHUTZ; AUFTEILBAR;  
 OHNE STECKER; METERWARE; MINDESTBESTELLMENGE 20  
 M; MAX. LAENGE 2000 M



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	konfektionierbar mit zwei BFOC, SC und LC-Duplex-Steckern
Leitungsbezeichnung	AT-V(ZN)H(ZN)BH 2G50/125

### Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 850 nm / maximal	2,7 dB/km
• bei 1300 nm / maximal	1 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 850 nm	600 GHz·m
• bei 1300 nm	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	
• der LWL-Faser	50 µm
• des LWL-Fasermantels	125 µm
• des LWL-Adermantels	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> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz		Ja
Leitungslänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> <li>• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> </ul>	5000 m 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/automation/net/catalog">http://www.siemens.com/automation/net/catalog</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:** 09.03.2015