

### Produkttyp-Bezeichnung

### Produktbeschreibung

### FO Ground Cable

Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert  
FO Ground Cable 50/125, konfektioniert 2x2 BFOC-Steckern,  
Einzughilfe, Länge 200m



### Eignung zur Verwendung

Längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht metallischem  
Nagetierschutz zum Einsatz im Außenbereich sowie zur direkten  
Verlegung im Erdreich

### Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit vier BFOC-Steckern

### Leistungsbezeichnung

AT-WQ(ZN)Y(ZN)B2Y 2G 50/125

### Leitungslänge

200 m

## Optische Daten

### Dämpfungsmaß je Länge

- bei 850 nm / maximal
- bei 1300 nm / maximal

2,7 dB/km  
0,7 dB/km

### Bandbreitenlängenprodukt

- bei 850 nm
- bei 1300 nm

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 µm, OM 2

Ausführung der LWL-Ader	Hohlader, gefüllt, Durchmesser 1400 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 2,9 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels	0,1 mm
Außendurchmesser / der Leitung	10,5 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung	0,5 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 PVC PE Aramidgarne
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	orange/schwarz schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	105 mm 155 mm
Zugbelastung <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	2000 N 800 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	500 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	300 N/cm
Gewicht je Länge	90 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 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -5 ... +50 °C
Brandverhalten	entflammbar
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> <li>• gegen Wasser</li> </ul>	widerstandsfähig widerstandsfähig widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• 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 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:	12.02.2017