

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

FO Ground Cable

Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert
FO Ground Cable 50/125, konfektioniert mit 2x2 SC-Steckern,
Einzughilfe, Länge 300m



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 SC-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-WQ(ZN)Y(ZN)B2Y 2G 50/125
Leitungslänge	300 m

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 850 nm / maximal	2,7 dB/km
• bei 1300 nm / maximal	0,7 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 µm, OM 2

Ausführung der LWL-Ader	Hohlader, gefüllt, Durchmesser 1400 µm
Ausführung des LWL-Kabels	aufteilbar
Außendurchmesser <ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels 	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"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung 	Quarzglas Quarzglas PVC PE Aramidgarne
Farbe <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels 	orange/schwarz schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	105 mm 155 mm
Zugbelastung <ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	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"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -5 ... +50 °C
Brandverhalten	entflammbar
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser 	widerstandsfähig widerstandsfähig widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Schutzart IP	IP20
--------------	------

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Nein Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Ja
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal • bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal • bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal • bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal 	5000 m 750 m 2000 m 3000 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität 	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung: 09.03.2017