

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 100m



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 2x LC DUPLEX Stecker
Leistungsbezeichnung	AT-V(ZN)H(ZN)BH 2G50/125 OM2+
Leitungslänge	100 m

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 • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels	50 µm 125 µm 2,2 mm
Außendurchmesser / der Leitung	7,5 mm
Material • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung	Quarzglas Quarzglas PE flame retardant PE flame retardant Aramidgarne und Glass-Roving
Farbe • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels	orange/schwarz, mit Richtungspfeil schwarz
Biegeradius • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	25 mm 40 mm
Zugbelastung • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal	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 • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -20 ... +60 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3-24
chemische Widerstandsfähigkeit • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft • halogenfrei	Ja
--	----

• silikonfrei	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	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung: 07.06.2019