

Produkttyp-Bezeichnung Produktbeschreibung

SM FO Robust Cable GP

Glas-Lichtwellenleiter, Meterware, unkonfektioniert
SM FO robust Cable GP (4E9/125) Außenleitung; mit
Nagetierschutz; aufteilbar; ohne Stecker; Meterware;
Mindestbestellmenge 20m; max. Länge 2000m



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
Leistungsbezeichnung	AT-V(ZN)H(ZN)BH 4E9/125

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 1300 nm / maximal	0,5 dB/km
• bei 1550 nm / maximal	0,5 dB/km

Mechanische Daten

Anzahl der Fasern / je LWL-Ader	1
Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel	4
Ausführung der LWL-Faser	Singlemodefaser 4E9/125/900, OS1 und OS2
Ausführung der LWL-Ader	Vollader, Durchmesser 900 µm
Ausführung des LWL-Kabels	aufteilbar
Außendurchmesser	
• der LWL-Faser	9 µm

• des LWL-Fasermantels	125 µm
• des LWL-Adermantels	2,2 mm
Außendurchmesser / der Leitung	9 mm
Material	• des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung
Farbe	• des LWL-Adermantels • des Kabelmantels
Biegeradius	• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig
Zugbelastung	• während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal
Kurzzeitquerkraft je Länge	
Dauerquerkraft je Länge	
Gewicht je Länge	

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	• während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage
Brandverhalten	
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	
chemische Widerstandsfähigkeit	• gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	
• silikonfrei	
Produktbestandteil / Nagetierschutz	

Leitungslänge	
• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal	26000 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal	5000 m
• bei Glas-LWL / bei 10GBaseLR / bei Industrial Ethernet / maximal	10000 m
• bei Glas-LWL / bei 10GBaseER / bei Industrial Ethernet / maximal	40000 m
• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal	15000 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