SIEMENS

Datenblatt

6XV1843-5FH10-0CA0

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

SM FO CORD SC/LC, 9/125

Singlemode Glaslichtwellenleiter konfektioniert

SM FO Cord SC/LC; 9/125, konfektioniert mit 1x SC Duplex-Stecker und 1x LC Duplex-Stecker; Länge 1,0m.



Abbilo	lung	ähn	lich
--------	------	-----	------

Austhrung des konfektioniertn LWL-Kabels Konfektioniert mit 1x SC DUPLEX Stecker und 1x LC DUPLEX Stecker	Eignung zur Verwendung	Leitung für Anwendungen im Schaltschrank
Leitungslänge 1 m Optische Daten Dämpfungsmäß je Länge • bei 1300 nm / maximal 0,4 dB/km • bei 1300 nm / maximal 0,3 dB/km Mochanische Daten Anzahl der Fasem / je LWL-Ader 1 Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel 2 Ausführung der LWL-Ader / Eestader Ausführung der LWL-Ader Festader Außendurchmesser • der LWL-Faser 9 µm • des LWL-Faser 9 µm • des LWL-Faser 9 µm index Kabelmantels 125 µm Breite / des Kabelmantels 2,8 mm Breite / des Kabelmantels 5,9 mm Dicke / des Kabelmantels 2,8 mm Material • des LWL-Faserkerns Quarzglas • des LWL-Fasernantels Quarzglas • des LWL-Fasermantels FR-LSZH • des LWL-Kadermantels FR-LSZH • des LWL-Kadermantels PR-LSZH • des LWL-Adermantels PR-LSZH	Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit 1x SC DUPLEX Stecker und 1x LC DUPLEX Stecker
Optische Daten Dämpfungsmäß je Länge	Leitungsbezeichnung	I-V(ZN)H 2E9/125 G.652D
Dämpfungsmaß je Länge 0.bel 1300 nm / maximal 0,3 dB/km • bel 1550 nm / maximal 0,3 dB/km Mechanische Daten ————————————————————————————————————	Leitungslänge	1 m
• bel 1300 nm / maximal 0,4 dB/km • bel 1550 nm / maximal 0,3 dB/km Mechanische Daten Anzahl der Fasern / je LWL-Ader 1 Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel 2 Ausführung der LWL-Faser Singlemode Glasfaser 9/125 μm Ausführung der LWL-Ader Festader Außendurchmesser 9 μm • der LWL-Faser 9 μm • des LWL-Fasermantels 125 μm • des LWL-Fasermantels 2,8 mm Breit / des Kabelmantels 5,9 mm Dicke / des Kabelmantels 2,8 mm Material Quarzglas • des LWL-Faserkerns Quarzglas • des LWL-Fasermantels Quarzglas • des LWL-Kabelmantels FR-LSZH • des LWL-Kabelmantels LSZH • der Zugentlastung Aramidgarne Farbe • des LWL-Adermantels grün/grün Biegeradius • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 42 mm Zugbelastung • während Montage / kurzzeitig 500 N • während Montage / kurzzeitig 500 N	Optische Daten	
• bei 1550 nm / maximal Mechanische Daten	Dämpfungsmaß je Länge	
Mechanische Daton Anzahl der Fasern / je LWL-Ader 1 Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel 2 Ausführung der LWL-Ader Festader Außendurchmesser • der LWL-Faser 9 • der LWL-Faser 9 • des LWL-Faser 9 • des LWL-Faser 19 µm • des LWL-Faser 19 µm • des LWL-Adermantels 125 µm • des LWL-Adermantels 2,8 mm Breite / des Kabelmantels 5,9 mm Dicke / des Kabelmantels 2,8 mm Material • des LWL-Faserkerns Quarzglas • des LWL-Fasermantels Quarzglas • des LWL-Fasermantels 1,52 µm • des LWL-Fasermantels 1,52 µm • des LWL-Faserhantels 1,53 µm Material • des LWL-Faserhantels 1,54 µm • des LWL-Faserhantels 1,55 µm Biegeradius 1,55 µm • des LWL-Adermantels 1,50 µm • des LWL-	• bei 1300 nm / maximal	0,4 dB/km
Anzahl der Fasern / je LWL-Ader 1 Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel 2 Ausführung der LWL-Faser Singlemode Glasfaser 9/125 µm Ausführung der LWL-Faser Festader Außendurchmesser	• bei 1550 nm / maximal	0,3 dB/km
Anzahl der LWL-Adem / je LWL-Kabel Ausführung der LWL-Faser Ausführung der LWL-Ader Außendurchmesser e der LWL-Faser e der LWL-Faser festader 9 μm e des LWL-Fasermantels e des LWL-Adermantels picke / des Kabelmantels 0 des LWL-Faser e des LWL-Faserwantels 7.9 mm Dicke / des Kabelmantels 0 uarzglas e des LWL-Fasermantels e des LWL-Fasermantels Quarzglas e des LWL-Fasermantels Quarzglas e des LWL-Fasermantels e des LWL-Fasermantels fra-LSZH e des LWL-Kabelmantels prun-Kabelmantels e des LWL-Kabelmantels grün/grün Farbe e des LWL-Adermantels grün/grün Biegeradius e bei einmaligem Biegen / minimal zulässig ver hei einmaligem Biegen / minimal zulässig prun-Kabelmantels prun-Kabelmantels prün/grün Duarerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb / maximal - 30 +70 °C	Mechanische Daten	
Ausführung der LWL-Faser Ausführung der LWL-Ader Außendurchmesser • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Fasermantels • des LWL-Fasermantels Dicke / des Kabelmantels • des LWL-Fasermantels • des LWL-Fasermantels Quarzglas • des LWL-Fasermantels Ouarzglas • des LWL-Fasermantels LSZH • des LWL-Fasermantels Ouarzglas • des LWL-Fasermantels Ouarzglas • des LWL-Fasermantels Ouarzglas • des LWL-Adermantels FR-LSZH • des LWL-Adermantels Ouarzglas • des LWL-Adermantels Ouarzglas • des LWL-Adermantels Ouarzglas Ouarzgl	Anzahl der Fasern / je LWL-Ader	1
Ausführung der LWL-Ader Außendurchmesser • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels Breite / des Kabelmantels Dicke / des Kabelmantels • des LWL-Faserkerns • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Adermantels • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal Dauerquerkarft je Länge Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Betrieb -30 +70 °C	Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel	2
Außendurchmesser • der LWL-Faserr • des LWL-Fasermantels 125 μm • des LWL-Adermantels 2,8 mm Breite / des Kabelmantels 5,9 mm Dicke / des Kabelmantels 2,8 mm Material • des LWL-Faserkerns • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • der Zugentlastung Aramidgarne Farbe • der Zugentlastung Farbe • des LWL-Adermantels • der Zugentlastung Farbe • des LWL-Adermantels • der Augentlastung Farbe • des LWL-Adermantels • der Augentlastung Farbe • der Sugentlastung Farbe • der LWL-Adermantels Biegeradius • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 42 mm Zugbelastung • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb -30 +70 °C	Ausführung der LWL-Faser	Singlemode Glasfaser 9/125 μm
	Ausführung der LWL-Ader	Festader
des LWL-Fasermantels des LWL-Adermantels 2,8 mm Breite / des Kabelmantels 5,9 mm Dicke / des Kabelmantels 2,8 mm Material des LWL-Faserkerns des LWL-Fasermantels des LWL-Fasermantels des LWL-Adermantels	Außendurchmesser	
e des LWL-Adermantels Breite / des Kabelmantels Dicke / des Kabelmantels 2,8 mm Material e des LWL-Faserkerns Quarzglas e des LWL-Fasermantels Quarzglas e des LWL-Adermantels FR-LSZH e des LWL-Kabelmantels LSZH e der Zugentlastung Farbe e des LWL-Adermantels grün/grün Biegeradius e bei einmaligem Biegen / minimal zulässig Zugbelastung e während Montage / kurzzeitig e während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur e während Betrieb -30 +70 °C	der LWL-Faser	9 μm
Breite / des Kabelmantels 5,9 mm Dicke / des Kabelmantels 2,8 mm Material • des LWL-Faserkerns Quarzglas • des LWL-Fasermantels Quarzglas • des LWL-Adermantels FR-LSZH • des LWL-Kabelmantels LSZH • der Zugentlastung Aramidgarne Farbe • des LWL-Adermantels • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 42 mm Zugbelastung • während Montage / kurzzeitig 500 N • während Betrieb / maximal 500 N Dauerquerkraft je Länge 100 N/cm Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb	 des LWL-Fasermantels 	125 μm
Dicke / des Kabelmantels Material des LWL-Faserkerns Quarzglas des LWL-Fasermantels Quarzglas des LWL-Adermantels FR-LSZH des LWL-Kabelmantels LSZH der Zugentlastung Farbe des LWL-Adermantels grün/grün Biegeradius bei einmaligem Biegen / minimal zulässig Während Montage / kurzzeitig Während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge Umgebungstemperatur Während Betrieb -30 +70 °C	des LWL-Adermantels	2,8 mm
Material • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung Farbe • des LWL-Adermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Adermantels grün/grün Biegeradius • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 42 mm Zugbelastung • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb -30 +70 °C	Breite / des Kabelmantels	5,9 mm
 des LWL-Faserkerns des LWL-Fasermantels des LWL-Adermantels des LWL-Kabelmantels der Zugentlastung Farbe des LWL-Adermantels grün/grün Farbe des LWL-Adermantels grün/grün Biegeradius bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 42 mm Zugbelastung während Montage / kurzzeitig während Betrieb / maximal 500 N Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -30 +70 °C 	Dicke / des Kabelmantels	2,8 mm
des LWL-Fasermantels des LWL-Adermantels des LWL-Kabelmantels der Zugentlastung Aramidgarne Farbe des LWL-Adermantels grün/grün Biegeradius bei einmaligem Biegen / minimal zulässig Aubelastung während Montage / kurzzeitig während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -30 +70 °C	Material	
 des LWL-Adermantels des LWL-Kabelmantels LSZH der Zugentlastung Aramidgarne Farbe des LWL-Adermantels grün/grün Biegeradius bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 42 mm Zugbelastung während Montage / kurzzeitig während Betrieb / maximal 500 N Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -30 +70 °C 	 des LWL-Faserkerns 	Quarzglas
des LWL-Kabelmantels der Zugentlastung Aramidgarne Farbe des LWL-Adermantels grün/grün Biegeradius bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 42 mm Zugbelastung während Montage / kurzzeitig während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -30 +70 °C	 des LWL-Fasermantels 	Quarzglas
 ◆ der Zugentlastung Farbe ◆ des LWL-Adermantels Biegeradius ◆ bei einmaligem Biegen / minimal zulässig Zugbelastung ◆ während Montage / kurzzeitig ◆ während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur ◆ während Betrieb -30 +70 °C 	 des LWL-Adermantels 	FR-LSZH
Farbe • des LWL-Adermantels Biegeradius • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 42 mm Zugbelastung • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb -30 +70 °C	 des LWL-Kabelmantels 	LSZH
● des LWL-Adermantels Biegeradius ● bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 42 mm Zugbelastung ● während Montage / kurzzeitig ● während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur ● während Betrieb -30 +70 °C	der Zugentlastung	Aramidgarne
Biegeradius • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 42 mm Zugbelastung • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb -30 +70 °C	Farbe	
bei einmaligem Biegen / minimal zulässig Zugbelastung während Montage / kurzzeitig während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -30 +70 °C	des LWL-Adermantels	grün/grün
Zugbelastung • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge 100 N/cm Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb -30 +70 °C	Biegeradius	
 während Montage / kurzzeitig während Betrieb / maximal 500 N Dauerquerkraft je Länge 100 N/cm Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -30 +70 °C 	bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	42 mm
 während Betrieb / maximal Dauerquerkraft je Länge 100 N/cm Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -30 +70 °C 	Zugbelastung	
Dauerquerkraft je Länge Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur ● während Betrieb 100 N/cm 100 N/cm -30 +70 °C	 während Montage / kurzzeitig 	500 N
Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur ● während Betrieb -30 +70 °C	während Betrieb / maximal	500 N
Umgebungstemperatur ■ während Betrieb -30 +70 °C	Dauerquerkraft je Länge	100 N/cm
• während Betrieb -30 +70 °C	Umgebungsbedingungen	
	Umgebungstemperatur	
während Lagerung −30 +70 °C	 während Betrieb 	-30 +70 °C
	 während Lagerung 	-30 +70 °C

 während Transport 	-30 +70 °C		
während Montage	-5 +50 °C		
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3-22 (CatA)		
Schutzart IP	IP20		
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein			
Produkteigenschaft			
 halogenfrei 	Ja		
siliconfrei	Ja		
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein		
Normen, Spezifikationen, Zulassungen			
Eignungsnachweis			
RoHS-Konformität	Ja		
Referenzkennzeichen			
 gemäß IEC 81346-2:2009 	WH		
• gemäß IEC 81346-2:2019	WHA		
Weitere Informationen / Internet-Links			
Internet-Link			
 zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool		
 zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/simatic-net		
 zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com		
 zur Webseite: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter		
 zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker 	https://sie.ag/2QdlxcP		
 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: 10.05.2022 🖸