

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	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 1300 nm / maximal • bei 1550 nm / maximal 	<p>0,5 dB/km</p> <p>0,5 dB/km</p>

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	
<ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser 	9 µm

<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels 	<p>125 µm</p> <p>2,2 mm</p>
Außendurchmesser / der Leitung	9 mm
Material	<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung <p>Quarzglas Quarzglas PE flame retardant PE flame retardant Aramidgarne, außerdem zentrales Stützelement und Glass-Roving</p>
Farbe	<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels <p>orange/schwarz, mit Richtungspfeil (Nummerierung der Aderpaare mit 1 und 2) schwarz</p>
Biegeradius	<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig <p>90 mm 135 mm</p>
Zugbelastung	<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal <p>2000 N 1000 N</p>
Kurzzeitquerkraft je Länge	600 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	200 N/cm
Gewicht je Länge	87 kg/km

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage <p>-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -20 ... +60 °C</p>
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3-24
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Ccas1a,d0,a1
chemische Widerstandsfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser <p>bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig widerstandsfähig</p>
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei <p>Ja Ja</p>
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Ja

Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal 	26000 m
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal 	5000 m
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 10GBaseLR / bei Industrial Ethernet / maximal 	10000 m
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 10GBaseER / bei Industrial Ethernet / maximal 	40000 m
<ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal 	15000 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	UL-Zulassung: OFN/OFNG acc. UL 1651
<ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität 	Ja

Weitere Informationen / Internet-Links

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

letzte Änderung: 03.11.2020