

## MINIFLEX Euroclass Cca Kabel

### BESCHREIBUNG:

Das nach EN 50575:2014+A1:2016 als Cca eingestufte Miniflex-Faserkabel gilt als Produkt mit geringer Brandgefahr. Mit geringer Flammenausbreitung und null Tropfen ist es die ideale Kabellösung in Bereichen mit hohem Brandrisiko, wie z. B. in öffentlichen Gebäuden und Mehrfamilienhäusern, Fluchtwegen und Korridoren. Miniflex Cable ist eine robuste, ultraflexible Fallkabellösung zum Schieben und Ziehen innerhalb von Kabelkanälen oder zur direkten Befestigung an Gebäudeoberflächen.

Durch die Miniflex-Rillentechnologie ist dieses leichte Glasfaserkabel ultraflexibel und widersteht gleichzeitig dem Drang zu knicken wie normale Glasfaserkabel. Zum Schieben/Ziehen von Miniflex durch FTTH-Mikrorohre werden keine speziellen Installationswerkzeuge benötigt. In Kombination mit den klassenführenden reibungsarmen Mikrorohren von PPC kann das Kabel von Hand bis zu 100 m mit bis zu 8 x 90°-Biegungen in der Trasse geschoben werden.

### FUNKTIONEN & VORTEILE:

- ITU-T G652.D, G657A1 & G657A2 Lichtwellenleiter
- Loose Tube Kabelkonstruktion
- Trockener Aufbau (kein Gel)
- Terminiert mit Balistix™ SC- und LC-Steckern (QuikPush®) sowie mit Industriestandard-Steckern
- Ultra-flexibel, kleiner Biegeradius für kompakte Faserlagerung
- Steckbar, ziehbar und einblasbar
- Klein und unauffällig genug für die Oberflächenmontage
- Robust genug zum Klemmen, Tackern und Kleben
- EN CPR (Bauproduktenverordnung) Cca bewertet
- UV-stabil, leicht und hohe Quetschfestigkeit
- Kleiner Durchmesser (2,2 mm für 1-4 Fasern, 3 mm für 1-12 Fasern und 4,3 mm für 24 Fasern)
- Miniflex®-Technologie für einen Betriebsbiegeradius von 5x Durchmesser
- Klassenbeste Push/Pull- und Blow-Eigenschaften

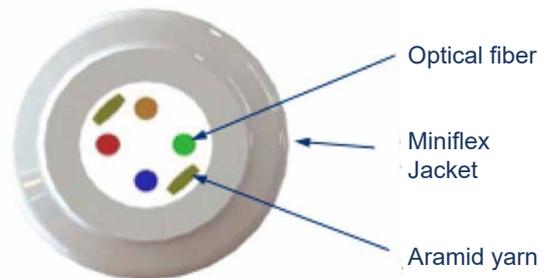
### ANWENDUNG:

- FTTH / FTTH im Innen- und Außenbereich
- MDU und ländliche Breitband-Einzelwohneinheiten (SDU)
- Telekommunikation, Dateninfrastruktur und Transport



### PARAMETER DER GLASFASER

Fasertyp	Singlemode	
Glasfaserspezifikation	G657.A1	G657.A2
Max. Dämpfung 1310 nm / 1550 nm	≤ 0,40 dB/km / 0,35 dB/km	
Min. Biegeradius	Dämpfung dB bei 1550 nm	
10 Biegungen bei 15mm	0,20	0,03
1 Biegung bei 10mm	0,75	0,10
1 Biegung bei 7,5mm	~	0,50





KABELDURCHMESSER		ZUGFESTIGKEIT	SCHLAGFESTIGKEIT	BIEGELEISTUNG	
Kabelmantel A.D.	Wandstärke	Max. Zugfestigkeit bei Installation	<0.05dB Wechsel	Min. Biegeradius bei Installation	Min. Biegeradius im Betrieb
mm	mm	N	N.m	mm	mm
4,3	1,05	200	3	43	22
3,0	0,8	100	2	30	15
2,2	0,5	100	2	22	11

KABELDURCHMESSER		DRUCKFESTIGKEIT			TEMPERATURLEISTUNG
Kabelmantel A.D.	Wandstärke	Behebbarer Mantelschaden	<0.05 dB Dämpfung	Verlust des optischen Signals	Betriebsbereich
mm	mm	N	N.m	mm	°C
4,3	1,05	1500	3200	> 4000	-40 bis 70
3,0	0,8	1500	2900	> 3400	-40 bis 70
2,2	0,5	1500	3000	> 3500	-40 bis 70

FASERTYPE (ITU-T)	FASER COATING	KABEL O.D.	FASERANZAHL
G657.A1	250 µm	2,2 mm	1
G657.A1	250 µm	2,2 mm	2
G657.A1	250 µm	2,2 mm	4
G657.A1	250 µm	3,0 mm	1
G657.A1	250 µm	3,0 mm	2
G657.A1	250 µm	3,0 mm	4
G657.A1	250 µm	3,0 mm	6
G657.A1	250 µm	3,0 mm	8
G657.A1	250 µm	3,0 mm	12
G657.A1	250 µm	4,3 mm	24
G657.A2	900 µm	3,0 mm	1
G657.A2	250 µm	2,2 mm	1
G657.A2	250 µm	2,2 mm	2
G657.A2	250 µm	2,2 mm	4
G657.A2	250 µm	3,0 mm	1
G657.A2	250 µm	3,0 mm	2
G657.A2	250 µm	3,0 mm	4