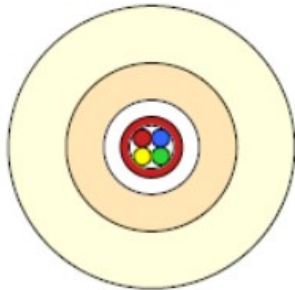


UChome Fibre idrop 250 mit 4 oder 8 Fasern

Kabelaufbau



- **Mikroröhrchen** 4 oder 8 Fasern G.657.A2 mit einem einfach abziehbaren Flex Röhrchen geschützt
- **Zugentlastungselemente:** Aramidgarne.
- **Außenmantel:** Weiß FR-LSZH (RAL9002).
- **Außendurchmesser:** 2.8 mm (max. 3 mm)
- **Brandschutzklasse:** Dca

gemäß: **IEC 60794-2-20**

Das Innenkabel eignet sich als Verbindungskabel zwischen dem Hausübergabepunkt und den einzelnen Anschlussdosen in FTTH Netzen.

Technische Daten

Test	Standard	Spezifizierter Wert	Annahmekriterium*
Max. Zugkraft (Installation)	IEC 60794-1-21-E1B	500 N, 5 min.	$\Delta l / l$ Faser $\leq 0.6\%$, $\Delta\alpha$ reversibel
Querdruck	IEC 60794-1-21-E3	500 N/100mm, 1 min. 300 N/100mm, 5 min.	$\Delta\alpha \leq 0.15$ dB nach der Prüfung $\Delta\alpha \leq 0.15$ dB während der Prüfung Kabelintegrität
Schlag	IEC 60794-1-21-E4	1 Nm, 3 Schläge, R=12.5mm	unbeschädigt
Kabelbiegung	IEC 60794-1-21-E11A	R = 10 x D, 6 Drehungen, 10 Zyklen	unbeschädigt
Wiederholte Biegung	IEC 60794-1-21-E6	R = 20 x D, Gewicht 4 kg, 25 Zyklen	Kabelintegrität
Biegeradius (mit Zugbeanspruchung)	IEC 60794-1-21-E18	R = 20 x D, Belastung = Zugkraft	$\Delta\alpha \leq 0.15$ dB nach Prüfung, Kabelintegrität
Kabelbiegung @ niedriger Temperatur (-10°C)	IEC 60794-1-21-E11A	R = 10 x D, 6 Drehungen, 2 Zyklen	unbeschädigt
Wechselbiegung (Flexing)	IEC 60794-1-21-E8	Pulley R = 10 x D, weight=2 Kg, 100 Zyklen	unbeschädigt
Torsion	IEC 60794-1-21-E7	2 m, 20 N, +- 18°, 10 Zyklen	unbeschädigt
Knick	IEC 60794-1-21-E10	Min. Schleifendurchmesser: 20 x D	kein Knick
Temperaturbereich	IEC 60794-1-22-F1	-10 -> +60°C	$\Delta\alpha \leq 0.10$ dB/km

* Alle optischen Messungen bei 1550 nm.

Brandeigenschaften

Test	Standard	Spezifizierter Wert	Annahmekriterium
Brandfortleitung an einem vertikalen Einzelkabel	IEC 60332-1-2	Nicht verbrannte Kabellänge	> 50 mm
Brandfortleitung an einem vertikalen Kabelbündel	IEC 60332-3-25 (Kat.D)	Brandbeschädigungslänge	≤ 2.5 m
Rauchdichte	IEC 61034	Lichtdurchlässigkeit	> 60 %
Halogenfreiheit	IEC 60754-1	Halogengehalt	< 0.5 %
Korrosivität von Brandgasen	IEC 60754-2	pH-Wert Leitfähigkeit	≥ 4.3 $\leq 10 \mu S$
Toxizität	IEC 20-37/4-0	Toxizitätsindex	≤ 2 %

Optische Eigenschaften

Siehe das beigefügte LWL Datenblatt.

Kennzeichnung

Faserfarben:

Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
Farbe	Rot	Blau	Grün	Gelb	Violett	Weiß	Orange	grau
								

Micromodulfarbe:

Die Farbe des Micromodules ist weiß.

Mantelfarbe:

Die Farbe des Kabelmantels ist naturfarben (RAL9002).

Mantelmarkierung: der Außenmantel ist im Abstand von jeweils einem Meter mit schwarzer Schrift bedruckt:

UChome fibre idrop 250	xFO G.657A2	mm/yyyy	mmmm
-------------------------------	--------------------	----------------	-------------

wo: mm/yyyy= Monat und Jahr der Herstellung, mmmm = Metermarkierung

Angebotsdaten

Artikelnummer	Beschreibung	Faser
60066043	UC home fibre idrop 250 I-DH 4 G.657A2	4 G 657 A2 BB-XS 250µ (C24)
	UC home fibre idrop 250 I-DH 8 G.657A2	8 G 657 A2 BB-XS 250µ (C24)

© Prysmian Group, Alle Rechte vorbehalten

Alle Größen und Werte ohne Toleranzen sind Referenzwerte. Die Spezifikationen gelten für die Produkte, so wie von Prysmian Group geliefert: jede nachträgliche Modifikation oder Änderung der Produkte kann abweichende Resultate ergeben.

Der Inhalt dieses Dokumentes darf weder teilweise noch ganz kopiert, nachgedruckt oder in anderer Weise reproduziert werden ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Prysmian Group. Die Information wird als korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung betrachtet. Prysmian Group behält sich Änderungen der Spezifikation ohne vorherige Ankündigung vor. Diese Spezifikation ist nicht vertraglich gültig, wenn sie nicht zuvor von Prysmian Group speziell dazu autorisiert wurde.

