

Fiberoptik

Kabel

Ausgabe 2017



OPTILAN

 **HUBER+SUHNER**
Excellence in Connectivity Solutions

FTTH-Mikroader



Eigenschaften

- Metallfreies Innenkabel
- Zugentlastung mit Aramidgarn
- Aufreissfaden zum einfachen Entfernen des Kabelmantels
- Fasern müssen nicht gereinigt werden (gelfrei)
- Enge Biegeradien
- Halogenfrei und nicht korrosive Brandgase
- Mantelmaterial gemäss UL 94V-0
- Einfaches Abmanteln

Anwendungen

- Datenkabel in Verteilnetz - FTTH
- Installation im Innenbereich
- Für horizontale und Collapsed-Backbone-Verkabelung



Ausführung

Kabelauführung	Mikroader, trocken, mit 4 Fasern
Zugentlastung	Aramidgarn
Kabelmantelmaterial	LSFH™
Kabelmantelfarbe	weiss/grau/gelb

Gemäss IEC 60794-1-2

Bestellinformationen

04-E9A2/MH(ZN)H...23

Siehe Seite 147.

FTTH-Mikroader

Spezifikation			
Anzahl der Fasern		4	
Kabelmantel-Ø	mm	2.3	
Gewicht ca.	kg/km	5.2	

Mechanische Eigenschaften				
Zugfestigkeit	bei Verlegung	N	400	IEC 60794-1-2 E1
	in Betrieb	N	200	
Min. Biegeradius	bei Verlegung	mm	10	IEC 60794-1-2 E11
	in Betrieb	mm	10	
Querdruckfestigkeit	kurzzeitig	N/dm	1000	IEC 60794-1-2 E3
	dauernd	N/dm	500	
Schlagfestigkeit	Wp = 1 J	Schläge	3	IEC 60794-1-2 E4
Knickfestigkeit	r = 5 mm		b	IEC 60794-1-2 E10

Thermische Eigenschaften				
Temperaturbereich	bei Verlegung	°C	-5 bis +50	IEC 60794-1-22 F1
	in Betrieb	°C	-10 bis +60	
	bei Lagerung	°C	-20 bis +70	

Brandeigenschaften				
Brandlast		MJ/m	0.09	
Brandfortleitung	an einem vertikalen Kabel		b	IEC 60332-1-2
	an einem vertikalen Kabelbündel		b	IEC 60332-3-25
Rauchdichte			b	IEC 61034-2
Halogenfreiheit	Kabelmantelmaterial		b	IEC 60754-1
Keine korros. Gase	Kabelmantelmaterial		b	IEC 60754-2
2011/65/EC (RoHS)			konform	
(EU) No 305/2011 (CPR)			Dca-s1a, d0, a1	EN 50575

b = bestanden