

Fiberoptik Kabel

Ausgabe 2017



OPTILAN

 **HUBER+SUHNER**
Excellence in Connectivity Solutions

FTTH-Innenkabel mit Volladern 0.6 mm



Eigenschaften

- Metallfreies Kabel für innen und aussen
- Zugentlastung mit Aramidgarn
- Für direkte Steckermontage
- Enge Biegeradien
- Halogenfrei und nicht korrosive Brandgase
- Optimierter Aussendurchmesser

Anwendungen

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

Ausführung

Kabelauführung	4 Volladern, gepuffert, 0.6 mm einfaches Abisolieren
Zugentlastung	Aramidgarn
Kabelmantelmaterial	LSFH™
Kabelmantelfarbe	grau

Gemäss IEC 60794-1-2

Bestellinformationen

04-E9A2/V(ZN)H...28

Siehe Seite 147.

FTTH-Innenkabel mit Volladern 0.6 mm

Spezifikation			
Anzahl der Fasern	mm	4	
Kabelmantel-Ø		2.8	
Ader-Ø	mm	0.6	Einfaches Abmanteln/ farbig
Gewicht ca.	kg/km	8	

Mechanische Eigenschaften				
Zugfestigkeit	bei Verlegung	N	400	IEC 60794-1-2 E1
	in Betrieb	N	200	
Min. Biegeradius	bei Verlegung	mm	7.5	IEC 60794-1-2 E11
	in Betrieb	mm	7.5	
Querdrukfestigkeit	kurzzeitig	N/dm	2000	IEC 60794-1-2 E3
	dauernd	N/dm	1000	
Schlagfestigkeit	Wp = 1 J	Schläge	5	IEC 60794-1-2 E4
Wechselbiegefestigkeit	r = 30 mm	Zyklen	5000	IEC 60794-1-2 E6
Knickfestigkeit	r = 6 mm	Zyklen	b	IEC 60794-1-2 E10
Trommelbarkeit	Länge = 100 m/r = 70 mm	Zyklen	3	HUBER+SUHNER

Thermische Eigenschaften				
Temperaturbereich	bei Verlegung	°C	-20 bis +70	IEC 60794-1-22 F1
	in Betrieb	°C	-40 bis +70	
	bei Lagerung	°C	-40 bis +70	

Brandeigenschaften				
Brandlast		MJ/m	0.19	
Brandfortleitung	an einem vertikalen Einzelkabel		b	IEC 60332-1-2
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