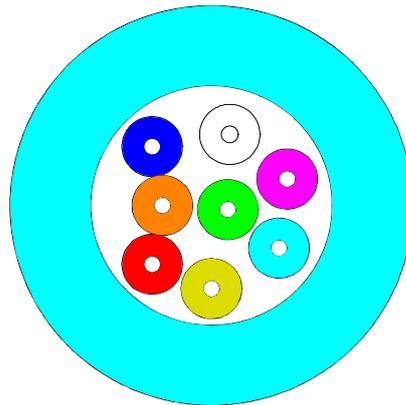


## UC<sup>FIBRE</sup> | DIN LSHF LS9

### J-V(ZN)H 2 – 12 Fasern

**Distributionskabel (Mini-Breakout-Kabel) mit 2 – 12 LS9 trockener Kompaktader (semilos) und Glasroving Zugentlastung, FireBur® LSHF halogenfreiem und flammwidrigen Außenmantel.  
Geeignet für Spleißverbindungen und zur direkten Steckermontage**



### Einsatzgebiete

Mini-Breakout-Kabel (Distributionskabel) werden in universellen Verkabelungssystemen eingesetzt. Anwendungsmöglichkeiten sind Kurzstreckenverbindungen, Steigleitungen (riser) und Verteilerkabel. Die Distributionskabel mit maximal 12 LS9 Volladern und Glasroving-Elementen als Zugentlastung haben einen flammwidrigen, halogenfreien Außenmantel. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, Wasser- und Feuchtigkeitsbeständig. Sie sind vorrangig für die Verlegung in Rohren und Kabelkanälen im Innenbereich bestimmt, können aber auch im Außenbereich verwendet werden, sind aber nicht längswasserdicht.

### Geltende Normen

ISO 11801 2 <sup>nd</sup> edition	EN 187 000
IEC 60794-2	IEC 60794-2-20
EN 50 173-1	

### Kabelaufbau

Vollader	2 – 12 sekundärgecoatete Fasern LS9 $\varnothing$ 900 $\mu$ m $\pm$ 50 $\mu$ m	
Faser Farbcode	1 Rot	7 Braun
	2 Grün	8 Violet
	3 Blau	9 Türkis
	4 Gelb	10 Schwarz
	5 Weiß	11 Orange
	6 Grau	12 Pink
Zugentlastung	Glasroving Elemente	
Mantelfarbe	Kabel mit Einmodenfaser E9/125	Gelb, RAL 1021
	Kabel mit Mehrmodenfaser G50/125	Orange, RAL 2303
	Kabel mit Mehrmodenfaser G62,5/125	Grau, RAL 7037
	Kabel mit MaxCap-OM3 bzw. MaxCap-OM4 Faser	Türkis, RAL 6027
Außenmantel	1,1 mm FireBur®, LSHF, UV stabilisiert, EN 50290-2-27	

## UC<sup>FIBRE</sup> | DIN LSHF LS9

### J-V(ZN)H 2 – 12 Fasern

#### Flammwidrigkeit

IEC 60332-1-2	Einzelkabel Test, bestanden
IEC 60754-1	Halogenfreiheit, bestanden
IEC 60754-2	Korrosivität, bestanden
IEC 61034-2	Rauchdichte, bestanden

#### Brandlast

2	435 MJ/km	0,12 kWh/m
4	542 MJ/km	0,16 kWh/m
6	598 MJ/km	0,17 kWh/m
8	620 MJ/km	0,17 kWh/m
12	812 MJ/km	0,23 kWh/m

#### Mechanische Eigenschaften

IEC 60974-1-2

Eigenschaft	Prüf Verfahren	Werte					
		Faser Antall	2	4	6	8	12
Außendurchmesser, nominal			5,0 mm	5,5 mm	6,0 mm	6,5 mm	7,0 mm
Kabelgewicht, nominal			25 kg/km	30 kg/km	30 kg/km	40 kg/km	45 kg/km
Zugfestigkeit, permanent	E1		270 N	270 N	360 N	350 N	450 N
Zugfestigkeit, kurzfristig	E1		540 N	540 N	720 N	720 N	900 N
Max. Zugfestigkeit bei Installation	-		1000 N	1000 N	1200 N	1200 N	1500 N
Min. Biegeradius bei Betrieb/ Installation			100/50 mm	100/50 mm	100/50 mm	100/50 mm	130/75 mm
Schlagfestigkeit	E4		20 Nm				
Querdruckfestigkeit	E3		3000 N/ 100 mm				
Torsionsfestigkeit	E7		5 Zyklen $\pm$ 1 Umdrehung				
Temperaturbereich	F1		Betrieb und Installation		-20 °C bis 70 °C		
			Lagerung		-40 °C bis 70 °C		

## UC<sup>FIBRE</sup> I DI N LSHF LS9

### J-V(ZN)H 2 – 12 Fasern

#### Technische Angebotsdaten

Artikel Nr.	Faser Anzahl	Name	Faser Typ	Faser Datenblatt
1019967	4	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 4 MM50	OM2 HiCap 50/125 multi mode	C08
1019970	12	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 12 MM50	OM2 HiCap 50/125 multi mode	C08
1020397	2	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 2 MM52	OM2 50/125 multi mode 600/1200	C01a
1019106	4	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 4 MM52	OM2 50/125 multi mode 600/1200	C01a
1019110	12	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 12 MM52	OM2 50/125 multi mode 600/1200	C01a
1020398	2	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 2 MM53	OM3 MaxCap-OM3 multi mode	C12
1020053	4	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 4 MM53	OM3 MaxCap-OM3 multi mode	C12
1019972	12	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 12 MM53	OM3 MaxCap-OM3 multi mode	C12
1019966	4	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 4 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1019969	12	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 12 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1020395	2	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 2 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1019968	4	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 4 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1020400	8	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 8 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1019971	12	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 12 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1020396	2	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 2 SM7B	BendBright <sup>XS</sup> G.657.A2	C24
1020399	4	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 4 SM7B	BendBright <sup>XS</sup> G.657.A2	C24
1020401	12	UC <sup>FIBRE</sup> I DI LSHF LS9 12 SM7B	BendBright <sup>XS</sup> G.657.A2	C24