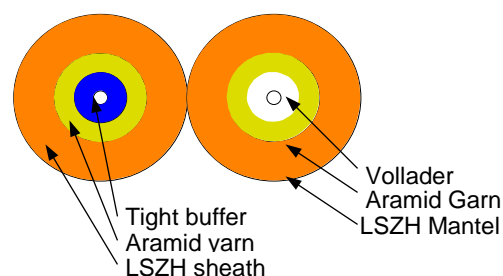


- Vollader (~5cm absetzbar)
- Nichtmetallisches Zugelement (Aramid)
- Gute Flexibilität
- LSZH Aussenmantel

- Tight buffer (~5cm strippable)
- Non-metallic tension member (Aramid)
- Good flexibility
- LSZH outer sheath



Eigenschaft		Wert			Standard
Kabel Ø [mm]		1.7 x 3.5	2.0 x 4.1	2.7 x 5.5	
Einzelfaserkabel Ø [mm]		1.7 (± 0.1)	2.0 (± 0.15)	2.7 (± 0.15)	
Ader [mm]		0.6	0.9	0.9	
Nominalgewicht [kg/km]		5.6	7.8	12.5	
Max. Zugbeanspruchung [N]	Installation	200	400	400	IEC 60794-1-2 E1
	Betrieb	2 x 50	2 x 100	2 x 100	IEC 60794-1-2 E1
Min. Biegeradius [mm]	Installation	50	50	50	IEC 60794-1-2 E11
	Betrieb	25	25	30	IEC 60794-1-2 E11
Querdruckfestigkeit [N/cm]	kurzzeitig	100	500	1000	IEC 60794-1-2 E3
	dauernd	50	250	500	IEC 60794-1-2 E3
Wechselbiegung [Zyklen]	r=25mm, Gewicht=2g		10000	10000	IEC 60794-1-2 E6
Temperaturbereich [°C]	Installation	-10 bis +60	-10 bis +60	-10 bis +50	IEC 61300-2-22
	Betrieb	-40 bis +70	-25 bis +70	-20 bis +70	IEC 61300-2-22
	Lager	-40 bis +60	-40 bis +60	-25 bis +60	IEC 61300-2-22
Brandlast [MJ/m]		0.12	0.16	0.25	
Brandverhalten	Flammwidrigkeit	IEC 60332-1 IEC 60332-3-25			
	Halogenfreiheit	IEC 60754-2			

Property		Value			Standard
Cable Ø [mm]		1.7 x 3.5	2.0 x 4.1	2.7 x 5.5	
Single cable Ø [mm]		1.7 (± 0.1)	2.0 (± 0.15)	2.7 (± 0.15)	
Tube [mm]		0.6	0.9	0.9	
Nominal weight [kg/km]		5.6	7.8	12.5	
Max. tensile strength [mm]	Installation	200	400	400	IEC 60794-1-2 E1
	Operation	2 x 50	2 x 100	2 x 100	IEC 60794-1-2 E1
Minimum bending radius [mm]	Installation	50	50	50	IEC 60794-1-2 E11
	Operation	25	25	30	IEC 60794-1-2 E11
Compressive strength [N/10cm]	Short time	100	500	1000	IEC 60794-1-2 E3
	Permanent	50	250	500	IEC 60794-1-2 E3
Repeated bending [cycles]	r=25mm, Gewicht=2g		10'000	10'000	IEC 60794-1-2 E6
Temperature range [°C]	Installation	-10 bis +60	-10 bis +60	-10 bis +50	IEC 61300-2-22
	Operation	-40 bis +70	-25 bis +70	-20 bis +70	IEC 61300-2-22
	Stock	-40 bis +60	-40 bis +60	-25 bis +60	IEC 61300-2-22
Heat of combustion [MJ/m]		0.12	0.16	0.25	
Properties in case of fire	non-flammability	IEC 60332-1 IEC 60332-3-25			
	halogen liberty	IEC 60754-2			