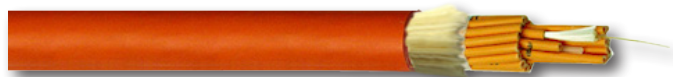
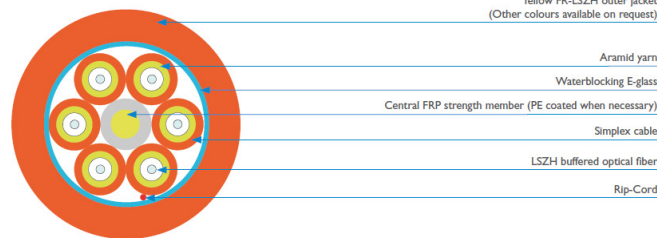


I-V(ZN)H(BN)H Breakout 2-24x



Symbolfoto



The picture represents a cable with 6 fibers.

Anwendung

Die Kabel eignen sich zur Verlegung in nagetiergefährdeten Gebäuden, Rohrzügen, Trassen und können aufgrund der geringen Abmessung und der Flexibilität raumsparend genutzt werden. Der Aufbau lässt eine direkte Steckermontage zu, sodass Spleißverbindungen entfallen können. Der metallfreie Aufbau sichert die Unempfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Feldern. Der halogenfreie Außenmantel gewährleistet auch in gefährdeter Umgebung einen sicheren Betrieb.

Aufbau

Simplex Durchmesser	2,0 ± 0,1 mm
Außenmantel	LSOH
Außenmantelstärke	0,9 mm
Mantel-/Aderfarbe	orange / gelb
Halogenfreiheit	nach EN 60332-3-22
Röhrchen Durchmesser	0,9 ± 0,05 mm
Zugelement	wasserabweisender Aramid Garn

Mechanische Eigenschaften

Typ	2	4	8	12	24	*
Durchmesser [mm]**	8,3	8,3	10,7	13,1	15,9	
Max. Zugkraft [N]	2400	2400	3700	4100	5200	E1A
Gewicht [kg/km]	74	78	127	181	245	
Schlagfestigkeit	3 (w/20N.m)					E4
Min. Biegeradius (Betr.)	10xD					E11A
Min. Biegeradius (Einz)	15xD					E11B
Querdrukfestigkeit	2000 N/10 cm					E3

Thermische Eigenschaften

Installation	-5°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Betrieb	-20°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Lagerung	-20°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1

Bestellinformation

Faseranzahl	G62,5/125 OM1		G50/125 OM2		G50/125 OM3		G50/125 OM4		E9/125 OS2	
	Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
2	00103094		00103095		-		-		-	
4	00103020		00103019		00103037		00103038		00103036	
8	00103043		00103040		00103041		00103042		00103039	
12	00103048		00103045		00103046		00103047		00103044	
24	00103053		00103050		00103051		00103052		00103049	

* IEC 60794-1-2, ** ± 0,4 mm

Application

Cables suitable for rodent endangered buildings, ducts, conduits and trays. They allow optimum space utilisation thanks to their compactness and versatility. The design provides for direct plug assembly, with no need for spliced connections. Its non-metallic design makes the cable insensitive to electromagnetic and electrostatic fields. The halogen-free sheath ensures reliable operation in all environments.

Construction

Simplex diameter	2,0 ± 0,1 mm
Outer sheath	LSOH
Outer sheath thickness	0,9 mm
Sheath/Tube colour	orange / yellow
Halogen-free	acc. to EN 60332-3-22
Buffer diameter	0,9 ± 0,05 mm
Strength member	waterblocking aramid yarn

Mechanical Properties

Typ	2	4	8	12	24	*
Diameter [mm]**	8,3	8,3	10,7	13,1	15,9	
Max. Tensile strength [N]	2400	2400	3700	4100	5200	E1A
Weight [kg/km]	74	78	127	181	245	
Impact resistance	3 (w/20N.m)					E4
Min. Bending radius (op.)	10xD					E11A
Min. Bending radius (load)	15xD					E11B
Crush resistance	2000 N/10 cm					E3

Thermal Properties

Installation	-5°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Operation	-20°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-20°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1

Order Information