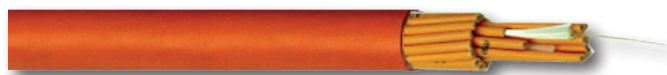
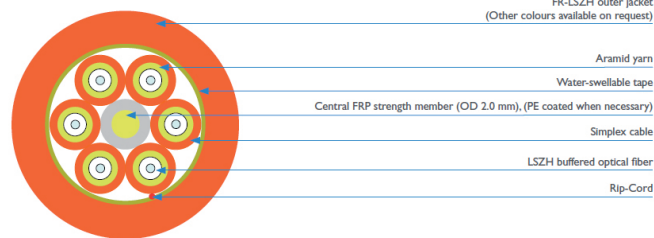


BO I-V(ZN)HH Breakout 2-24x



Symbolfoto



The picture represents a cable with 6 optical fibres.

Anwendung

Die Kabel eignen sich zur Verlegung in 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	FR-LSZH, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 60332-3, IEC 61034
Außenmantelstärke	1,0 ± 0,2 mm
Mantel-/Aderfarbe	orange / gelb
Röhrchen Durchmesser	0,9 ± 0,05 mm
Zugelement	wasserabweisender Aramid Garn

Mechanische Eigenschaften

Typ	2	4	8	12	24	*
Durchmesser [mm]**	7,0	7,0	9,3	11,8	14,5	
Max. Zugkraft [N]	500	500	1500	1800	3000	E1A
Gewicht [kg/km]	49	51	90	138	192	
Schlagfestigkeit	3 (w/20N.m)					E4
Min. Biegeradius (Betr.)	15xD					E11A
Min. Biegeradius (Einz.)	20xD					E11B
Querdrukfestigkeit	2000 N/10 cm					E3

Thermische Eigenschaften

Installation	-5°C ... 40°C	IEC 60794-1-2 F1
Betrieb	-5°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Lagerung	-25°C ... 60°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.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km
2	00103012		00103013		00103015		00103073		00103014	
4	00103005		00103002		00103021		00103022		00103023	
8	00103028		00103025		00103027		00103026		00103024	
12	00103032		00103029		00103030		00103031		00103016	
24	00103035		00103007		00103033		00103034		00103017	

* IEC 60794-1-2, ** ± 0,4 mm

Application

Cables suitable for use in buildings. Run in cable ducts, conduits or 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	FR-LSZH, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 60332-3, IEC 61034
Outer sheath thickness	1,0 ± 0,2 mm
Sheath/Tube colour	orange / yellow
Buffer diameter	0,9 ± 0,05 mm
Strength member	waterblocking aramid yarn

Mechanical Properties

Typ	2	4	8	12	24	*
Diameter [mm]**	7,0	7,0	9,3	11,8	14,5	
Max. Tensile strength [N]	500	500	1500	1800	3000	E1A
Weight [kg/km]	49	51	90	138	192	
Impact resistance	3 (w/20N.m)					E4
Min. Bending radius (op.)	15xD					E11A
Min. Bending radius (load)	20xD					E11B
Crush resistance	2000 N/10 cm					E3

Thermal Properties

Installation	-5°C ... 40°C	IEC 60794-1-2 F1
Operation	-5°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-25°C ... 60°C	IEC 60794-1-2 F1

Order Information