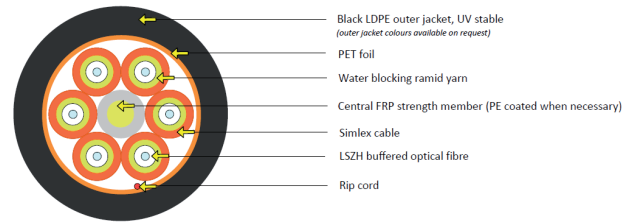


FIBER-LINE A-V(ZN)H2Y Breakout 4-24x



Symbolfoto



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 Außenmantel gewährleistet auch in gefährdender Umgebung einen sicheren Betrieb.

Aufbau

Simplex Durchmesser	2,0 ± 0,1 mm
Außenmantel	LDPE
Außenmantelstärke	1,0 ± 0,2 mm
Mantel-/Aderfarbe	schwarz / gelb
Röhrchen Durchmesser	0,9 ± 0,05 mm
Zuglement	wasserabweisender Aramid Garn

Mechanische Eigenschaften

Typ	4	8	12	24	*
Durchmesser **	7,0 mm	9,3 mm	11,8 mm	14,5 mm	
FRP Durchmesser	1,0 mm	3,3 mm	5,8 mm	3,9 mm	
Max. Zugkraft	500 N	1500 N	1800 N	2500 N	E1A
Gewicht [kg/km]	40	75	118	167	
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 ... 50°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.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
4	00103057		00103018		00103055		00103056		00103054	
8	00103062		00103059		00103060		00103061		00103058	
12	00103067		00103064		00103065		00103066		00103063	
24	00103072		00103069		00103070		00103071		00103068	

* 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 sheath ensures reliable operation in all environments.

Construction

Simplex diameter	2,0 ± 0,1 mm
Outer jacket	LDPE
Outer jacket thickness	1,0 ± 0,2 mm
Jacket/Tube colour	black / yellow
Buffer diameter	0,9 ± 0,05 mm
Strength member	waterblocking aramid yarn

Mechanical Properties

Typ	4	8	12	24	*
Diameter **	7,0 mm	9,3 mm	11,8 mm	14,5 mm	
FRP Diameter	1,0 mm	3,3 mm	5,8 mm	3,9 mm	
Max. Tensile strength	500 N	1500 N	1800 N	2500 N	E1A
Weight [kg/km]	40	75	118	167	
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 ... 50°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