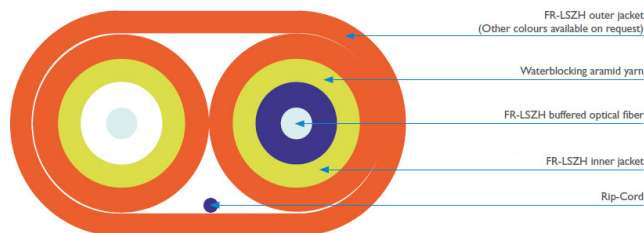


I-V(ZN)HH Heavyduplex



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 halogenfreie Außenmantel gewährleistet auch in gefährdeter Umgebung einen sicheren Betrieb.

Aufbau

Simplex Durchmesser	2,8 ± 0,2 mm
Kabel Durchmesser	4,2 ± 0,2 x 7,0 ± 0,2 mm
Außenmantel	FR-LSZH
Außenmantelstärke	0,7 ± 0,2 mm
Röhrchen Durchmesser	0,9 ± 0,05 mm
Zugelement	wasserabweisender Aramid Garn
Gewicht	38,5 kg/km

Mechanische und ökologische Eigenschaften

Max. Zugkraft	500 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdrukfestigkeit	1000 N/10 cm	IEC 60794-1-2 E3
Schlagfestigkeit	3 (w/5N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. Biegeradius (Betrieb)	10xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. Biegeradius (Einzug)	15xD	IEC 60794-1-2 E11B
Flammwidrigkeit	bestanden	IEC 60332-3-22
Halogenfreiheit	bestanden	EN 50267-2-3
Rauchdichte	bestanden	EN 61034-1/2

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

Art. Nr.	Beschreibung / Descripton	Faser Typ / Fibre type	Farbe / Colour	Gewicht / Weight
00103003	I-V(ZN)HH 2x1G62,5/125	Multimode OM1	grau / gray	38,5 kg/km
00103001	I-V(ZN)HH 2x1G50/125	Multimode OM2	orange / orange	38,5 kg/km
00103008	I-V(ZN)HH 2x1G50/125	Multimode OM3	aqua / aqua	38,5 kg/km
00104016	I-V(ZN)HH 2x1G50/125	Multimode OM4	violett / violet	38,5 kg/km
00103004	I-V(ZN)HH 2x1E9/125	Singlemode OS2	gelb / yellow	38,5 kg/km

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	2,8 ± 0,2 mm
Cable width	4,2 ± 0,2 x 7,0 ± 0,2 mm
Outer sheath	FR-LSZH
Outer sheath thickness	0,7 ± 0,2 mm
Buffer diameter	0,9 ± 0,05 mm
Strength member	waterblocking aramid yarn
Weight	38,5 kg/km

Mechanical and environmental Properties

Max. tensile strength	500 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	1000 N/10 cm	IEC 60794-1-2 E3
Impact resistance	3 (w/5N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. bending radius (op.)	10xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. bending radius (load)	15xD	IEC 60794-1-2 E11B
Flammability	passed	IEC 60332-3-22
Acid gases	passed	EN 50267-2-3
Smoke density	passed	EN 61034-1/2

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