



Optical Fiber Cable I-V(BN)H



Käyttökohde

- Sisä- tai ulkokäyttöön äänen- tai tiedonsiirtoon
- Suorakytkentä aktiivi- tai päätelaitteisiin
- Asennus kanaviin tai putkiin
- Lähiverkkoihin
- FTTX kaapelointeihin
- Kytkentärasioiden sisäiset kytkennät, jakelupäätteiden ja laitekytkentöjen väliin

Kaapelin rakenne

1. LSZH vaippa
2. Tight Buffered optical fiber 900µm
3. Lasilanka vesisuojausella
Glass Yarn with Water

Tekniset ominaisuudet

Helppo kuorinta
Suora kytkentä
Metalliton ja rasvaton kaapelin rakenne nopeuttavat työtä
Halogeeni vapaa, paloa hidastava ja vähän savua tuottava
Joustava
Alhaiset asennuskustannukset metalliton rakenne

Standardit

Screening Class
DIN VDE 0888
Part 6; IEC 61034
IEC 60332-1
IEC 60754-2
IEC 60794-1&2
Euro Class
B2_{ca}, s2, d0, a1

Application

- Inter Building and Intrabuilding Voice or Data Communication Networks
- Direct Connection to Terminal Equipments
- Installed in Ducts & Conduits
- Vertical Riser and General Horizontal Applications
- LAN
- Fttx Cabling
- Interconnection of Distribution Boxes, Distribution Frames and Customer Equipment and between the floors

Cable Construction

1. LSZH Jacket
2. Tight Buffered Optical fiber 900µm
3. Glass Yarn with Water Blocking protection

Key Features

Easy to Strip
Direct Termination
Enforced with Non-Metallic Strength Members Complete Dry Design
All Dielectric
Halogen Free Fire Retardant / Low Smoke Zero Halogen
Flexible
Low Installation Cost Non Metallic Design

Standards

Screening Class
DIN VDE 0888
Part 6; IEC 61034
IEC 60332-1
IEC 60754-2
IEC 60794-1&2
Euro Class
B2_{ca}, s2, d0, a1

	Specifications					
	2	4	6	8	12	24
Strength members	Glass yarn with Water Blocking yarn					
Tight Buffer Ø (µ)	900±50					
Tight inst. jacket	LSZH					
Outer jacket	LSZH					
Weight (Kg/Km)	26	31	42	48	54	85
Outer Ø (mm) ±0,5	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.9
Max Pulling Load (N)	500	500	800	800	800	1200
Optical Characteristic	62,5/125 OM1	50/125 OM2	50/125 OM3	50/125 OM4	9/125 G.657A	9/125 G.652-D
	850/1300	850/1300	850/1300	850/1300	1310/1550	1310/1550
Bandwith (nm)						
Attenuation (max dB/km)	3.2/1.2	3.0/1.0	2.8/0.8	2.7/0.7	0.34/0.22	0.34/0.25
Crush (N)	1000 (IEC 60794-1-2 E3)					
Temperature Range (Operation)	-20 oC to +50 oC (IEC 60794-1-2 F1)					
Min. Bending Radius	20 x Outer Ø (IEC 60794-1-2 E11)					