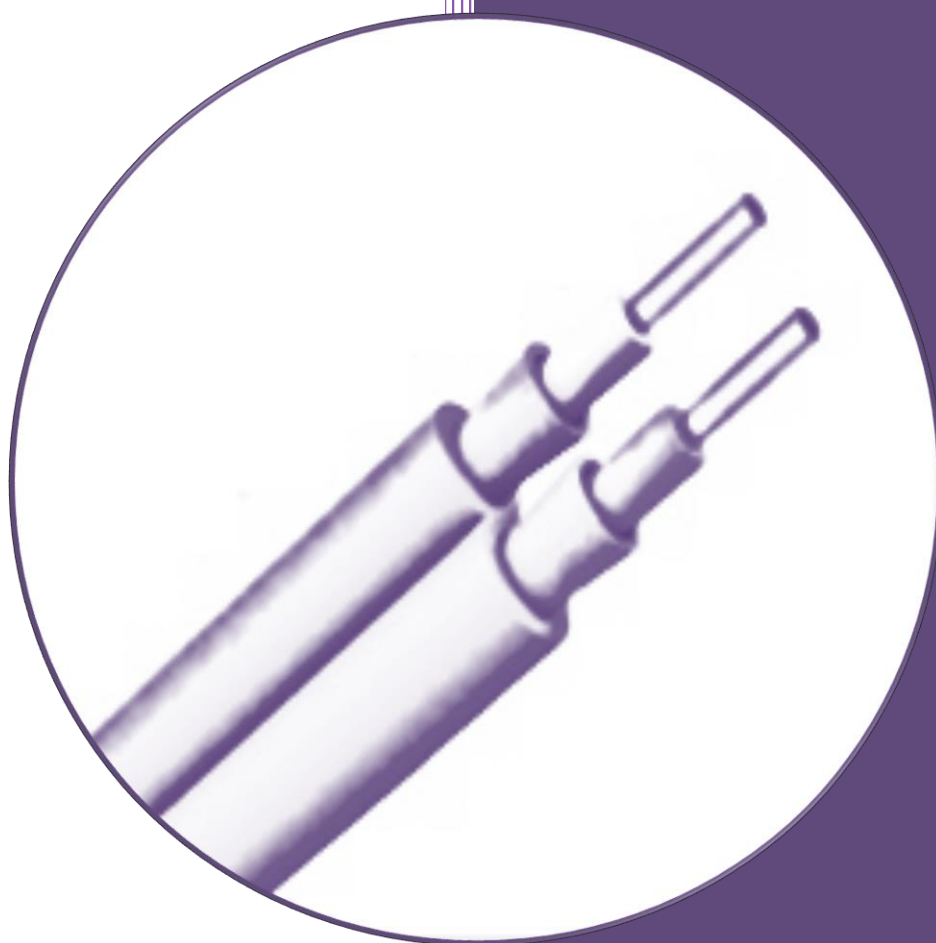
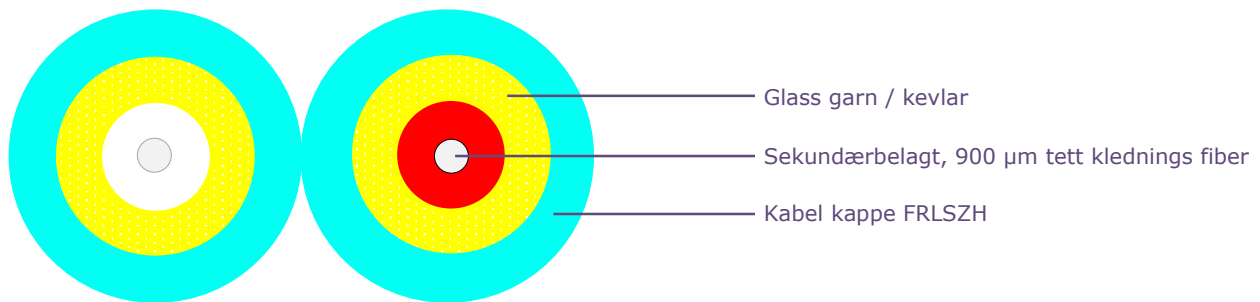


FibreCore
AXAI I/P 28 DPX FRLSZH



FibreCore AXAI I/P er en fleksibel installasjonskabel godt egnet for internkabling i LAN og til produksjon av patche snorer. Glassgarn sikrer høy strekkstyrke og gode bøyeegenskaper. Den slanke konstruksjonen sammen med fibere som har gode avmantlings egenskaper gjør kabelen enkel å håndtere ved forlegning, skjøting og terminering.



- Brannhemmende og halogenfri
- UV stabilisert
- Metallfri
- Fastklednings fiber
- Bredt temperaturområde.
- Tørr konstruksjon

Typiske applikasjoner

- Brukergrensesnitt inne
- Strukturert kabling
- FTTx
- Produksjon av patche snorer

Standarder

- EN 50 173-1
- EN 187 000
- IEC 60794-2
- IEC 69794-2-20
- ISO 11801 2nd edition.

Brannklassifisering:	
IEC 60332-1-2	Enkel kabel, vertikalt montert
IEC 60754-1	Halogenfri
IEC 60754-2	Lav syreutvikling
IEC 61034-2	Lav røykutvikling

Kabel med flammehemming etter IEC 60332-3-24 tilgjengelig på forespørsel

Brannlast:		
2F	315 MJ/km	0,1KWh/m

Konstruksjon:		
Fiber	2 fast kledning fiber 900 µm ± 50 µm	
Fargekoder	Hvit	Red
Strekkavlaster	Glassgarn (støver lite)	
Ytterkappe	Brannhemmende og halogenfri, FRLSZH, UV stabilisert (EN 50290-2-27)	
Farger ytterkappe	Kabel med SMF 9/125 (OS1/OS2)	Gul
	Kabel med MMF 62,5/125 (OM1)	Grå
	Kabel med MMF 50/125 (OM2)	Orange
	Kabel med MMF 50/125 (OM3)	Aqua
	Kabel med MMF 50/125 (OM4)	Fiolet ¹⁾

¹⁾ Kabel med aqua kabelkappe kan leveres på forespørsel

Fysiske egenskaper (IEC 60794-1-2)		
Fiberantall	2	
Diameter (nominell)	2,8x5,7 mm	
Vekt (nominell)	13,4 kg/km	
Min. bøy radius	30 mm	
Maks. strekk	Permanent	200 N
	Installasjon	600 N
Kompresjon	2000 N/ 100mm (plate/plate), 750 N (mandrel/plate)	
Støt	10 J	
Vridning	5 sykluser ± 1 tørn/ 1 meter	
Fleksibilitet	1000 sykluser	
Temperatur syklus	IEC 794-1-F1	+20 °C -> -40 °C -> +70 °C -> -40 °C -> +70 °C -> +20 °C
Temperaturområde	Drift/lagring	-40 °C ~+70 °C
	Installasjon	-10 °C ~+60 °C

Kabelmerking:	
Kabel type	Kabel merking
G2-9/OS2 AXAI 28 ZIP	G2-9/OS2 AXAI-I/P-28 G.652D zz/zzzz GIGACOM xxxx
G2-9/OS2 A2 AXAI 28 ZIP	G2-9/OS2 AXAI-I/P-28 G.657A2 zz/zzzz GIGACOM xxxx
G2-62,5/OM1 AXAI 28 ZIP	G2-62,5/OM1 AXAI-I/P-28 zz/zzzz GIGACOM xxxx
G2-50/OM2 AXAI 28 ZIP	G2-50/OM2 AXAI-I/P-28 zz/zzzz GIGACOM xxxx
G2-50/OM3 AXAI 28 ZIP	G2-50/OM3 AXAI-I/P-28 zz/zzzz GIGACOM xxxx
G2-50/OM4 AXAI 28 ZIP	G2-50/OM4 AXAI-I/P-28 zz/zzzz GIGACOM xxxx

zz/zzzz: Produksjons måned/år (for eksempel 03/2012). xxxx: meter merking

Optiske egenskaper SMF			
Fiber type		SMF (OS2) 9/125 G.657A2	SMF (OS2) 9/125 G.652D
Attenuation coefficient	@ 1310 nm	≤ 0,35 dB/km	≤ 0,35 dB/km
	@ 1383 nm	≤ 0,31 dB/km	≤ 0,31 dB/km
	@ 1490 nm	≤ 0,24 dB/km	≤ 0,24 dB/km
	@ 1550 nm	≤ 0,21 dB/km	≤ 0,21 dB/km
	@ 1625 nm	≤ 0,24 dB/km	≤ 0,24 dB/km
PMD		≤ 0,1 dB(ps/km)	≤ 0,1 dB(ps/km)
Cable cut-off wavelength		≤ 1260 nm	≤ 1260 nm
Zero-dispersion wavelength		1300 ~1324 nm	1300 ~1324 nm
Mode field diameter	@ 1310 nm	8,8 ± 0,4 μm	9,2 ± 0,2 μm
Core/clad concentricity error		≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Clad diameter		125,0 ± 0,7 μm	125,0 ± 0,7 μm
Clad non-circularity		≤ 1 %	≤ 1 %
Primary coating diameter		240 ± 5 μm	240 ± 5 μm
Proof test level		100 kpsi	100 kpsi
Macrobending	- 7,5 mm radius, 1 turn 1550/1625 nm	0,5/1,0 dB Max	-
	- 10 mm radius, 1 turn 1550/1625 nm	0,1/0,2 dB Max	-
	- 15 mm radius, 10 turns 1550/1625 nm	0,03/0,1 dB Max	-

Optiske egenskaper MMF:					
Fiber type		MMF (OM1) 62,5/125	MMF (OM2) 50/125	MMF (OM3) 50/125	MMF (OM4) 50/125
Attenuation coefficient	@ 850 nm	≤ 3,5d B/km	≤ 3,0 dB/km	≤ 2,3 dB/km	≤ 2,3 dB/km
	@ 1300 nm	≤ 1,0 dB/km	≤ 1,0 dB/km	≤ 0,6 dB/km	≤ 0,6 dB/km
Bandwith	@ 850 nm	≥ 200 Mhz	≥ 500 Mhz	≥ 1500 Mhz	≥ 3500 Mhz
Bandwith EMB	@ 850 nm			≥ 2000 Mhz	≥ 4700 Mhz
Bandwith	@ 1300 nm	≥ 500 Mhz	≥ 500 Mhz	≥ 500 Mhz	≥ 500 Mhz
Numerical Aperture		0,275 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015
Core diameter	@ 1300 nm	62,5 ± 2,0 μm	50 ± 1,5 μm	50 ± 2,5 μm	50 ± 2,5 μm
Core/clad concentricity error		≤ 3,0 μm	≤ 3,0 μm	≤ 1,0 μm	≤ 1,0 μm
Core non-circularity		≤ 6 %	≤ 6 %	≤ 5 %	≤ 5 %
Clad diameter		125 ± 2,0 μm	125 ± 2,0 μm	125 ± 1,0 μm	125 ± 1,0 μm
Clad non-circularity		≤ 2,0 %	≤ 2,0 %	≤ 1,0 %	≤ 1,0 %
Primary coating diameter		245 ± 15 μm	245 ± 15 μm	245 ± 10 μm	245 ± 10 μm
Proof test level		100 kpsi, 1%	100 kpsi, 1%	100 kpsi, 1%	100 kpsi, 1%
Macrobending - 75 mm radius, 100 turns				≤ 0,5 dB	≤ 0,5 dB

Bestillingsinformasjon:				
Elnr.	Art.nr	Ant. fibere	Kabel kode	Fiber type
	G2-9/OS2 AXAI	2	G2-9/OS2 AXAI-I/P-28	SM OS2 9/125 G.652D
	G2-9/OS2-A2 AXAI	2	G2-9/OS2 G.657A2 AXAI-I/P-28	SM OS2 9/125 G.657A2
	G2-62,5/OM1 AXAI	2	G2-62,5/OM1 AXAI-I/P-28	MM OM1 62,5/125
	G2-50/OM2 AXAI	2	G2-50/OM2 AXAI-I/P-28	MM OM2 50/125
	G2-50/OM3 AXAI	2	G2-50/OM3 AXAI-I/P-28	MM OM3 50/125
	G2-50/OM4 AXAI	2	G2-50/OM4 AXAI-I/P-28	MM OM4 50/125