

## AXAI-I/O-W LSHF-FR TB

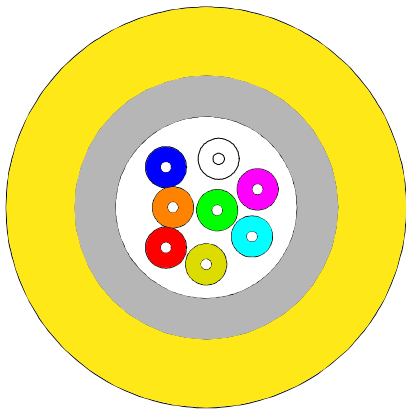
**Utendørs/Innendørs kabel med 2 – 24 PBT fast kledningsfibre, tørr kjerne med vanntetting og glassgarn, FireRes<sup>®</sup> ytterkappe**

DIN/VDE U-VQ(ZN) H

NO AXAI-I/O-W (PBT)

FR

DK



### Bruksområde

Fleksibel stamkabel som er godt egnet for LAN og WAN. Kabelen er robust og har et bredt temperaturområde tilpasset nordiske forhold. Kabelen er beregnet både for innendørs og utendørs installasjoner.

Kabelen har blant annet UV stabilisert FireRes<sup>®</sup> ytterkappe, har tørr kjerne med svellemiddel for å forhindre langsgående vanninntrenging. I tillegg er kabelen brannhemmende og halogenfri.

Kabelen kan installere i rør, kanaler, på kabelbroer og stiger. Glassgarn sikrer god strekkstyrke, samtidig som det gir gode bøyeegenskaper.

Kabelen har PBT fastkledningsselement.

### Standarder

EN 187 000

IEC 60794-2

IEC 60794-2-20

ISO 11801 2<sup>nd</sup> edition

EN 50 173-1

## AXAI-I/O-W LSHF-FR TB

### Konstruksjon

Fibre	4 - 24 fastklednings fibre, 900 µm ± 50 µm.
-------	---

#### Fargekode

Fiber nr.	Farge	Fiber nr.	Farge	Fiber nr.	Farge
1	Hvit	9	Fiolett	17	Blå + markør 70mm
2	Rød	10	Turkis	18	Grå + markør 70mm
3	Gul	11	Oransje	19	Brun + markør 70mm
4	Grønn	12	Rosa	20	Lys Blå + markør 35mm
5	Blå	13	Hvit + markør 70mm	21	Fiolett + markør 70mm
6	Grå	14	Rød + markør 70mm	22	Turkis + markør 70mm
7	Brun	15	Gul + markør 70mm	23	Orang + markør 70mm
8	Sort	16	Grønn + markør 70mm	24	Rosa + markør 70mm

Vanntetting	Tørr kjerne med Svellemiddel, for å sikre langsgående vanntetting
-------------	---

Strekkelementer	Glassgarn som støver lite
-----------------	---------------------------

Ytterkappefarger	Kabel med 9/125 SMF(OS1/OS2)	Gul, RAL 1021
------------------	------------------------------	---------------

Ytterkappe	Brannhemmende og halogenfri, LSHF-FR, UV stabilisert, EN 50290-2-27
------------	---

### Brannklassifisering

IEC 60332-1-2	Enkeltkabeltest, vertikalmontert
IEC 60332-3-24 = IEC 332-3C	Buntet kabeltest, vertikalmontert
IEC 60754-1	Inneholder ikke halogener
IEC 60754-2	Lav syreutvikling v/brann
IEC 61034-2	Lav røykutvikling

### Brannlast

2 fiber versjoner	210 MJ/km	0.06 KWh/m
4 fiber versjoner	310 MJ/km	0.09 KWh/m
8 fiber versjoner	560 MJ/km	0.16 KWh/m
12 fiber versjoner	765 MJ/km	0.21 KWh/m
24 fiber versjoner	1240 MJ/km	0.35 KWh/m

## AXAI-I/O-W LSHF-FR TB

### Fysiske egenskaper

IEC 60974-1-2

Fiber antall		2	4	8	12	24
Diameter(Nominell)	-	4,5	5	6	6,5	8
Vekt(Nominell)	-	21	26	35	45	65
Minimum bending radius		50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	60 mm
Permanent tensile strength	E1	160 N	220 N	340 N	450 N	700 N
Maximum installation load	E1	325 N	440 N	680 N	900 N	1400 N
Støt	E4	10 J				
Sammentrykking	E3	2000 N/ 100 mm (plate/plate) 750 N (mandrel/plate)				
Vridning	E7	5 sykler ± 1 tørn/1 meter				
Fleksibilitet	E8	1000 sykler				
Bøying	E11	0.2 dB/ ± 5 tørn				
Bøying v/lav temperatur	E11A	Ingen sprekker eller skader v/-20 °C				
Temperaturområde	F1	Bruk -40 °C to 70 °C Installasjon -20 °C to 60 °C Lagring -40 °C to 70 °C				
Langsgående vanninntrenging	F5B	< 3 m/24 timer				

### Bestillingsinformasjon

Artikkelnr. (Draka)	Antall fibere	Kabelkode	Fiber type	Fiber datablad
60025470	2	G2-9/125 AXAI-I/O-W(PBT)	OS2 Singelmodus, G652D, G657A1	C17
60025407	4	G4-9/125 AXAI-I/O-W(PBT)	OS2 Singelmodus, G652D, G657A1	C17
60025408	8	G8-9/125 AXAI-I/O-W(PBT)	OS2 Singelmodus, G652D, G657A1	C17
60025409	12	G12-9/125 AXAI-I/O-W(PBT)	OS2 Singelmodus, G652D, G657A1	C17
60025410	24	G24-9/125 AXAI-I/O-W(PBT)	OS2 Singelmodus, G652D, G657A1	C17

Multimodusfibre finnes på et annet datablad.