

## AIAI Breakout A

### Breakoutcable

2 - 12 enkeltfiberelementer

Aramid beskyttelse (rustning)

SHF1

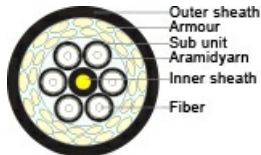
DNV

### Bruksområde

Separate fibre i tett kledning med aramidgarn og belagt med blått, nummerert HFFH-materiale. Innerkappe er beskyttet av et lag med aramidgarn som beskytter fibreene mekanisk og mot varmpåvirkning, samt gnagerangrep. Den er designet for sikker kommunikasjon og dataoverføring i installasjoner i skip og offshore, nær elektriske maskiner og kraftledninger. Kabelen egner seg også godt i tøffe industrimiljøer.

### Konstruksjon Fiber

Rør for fibre	Blå tett kledning m/aramidgarn Ø=2,0 mm, nr.mrk.
Samling	Forlagt i konsentrisk lag, ompunnet med syntetisk tape rundt et FRP sen
Innerkappe	HFFH materiale
Armering	Aramid garn , dobbelt lag
Kappe	Sort SHF1 UV-bestendig
Diameter	Se tabell
Vekt	Se tabell



### Tekniske data fiber

Fiber type	Singelmode 9/125, Multimode 50/125 eller 62,5/125
Temperaturområde	-40 – +70 [°C]
Temperaturområde v/inst.	-10 – +70 [°C]
Strekstyrke	2000 [N] ( $\Delta\alpha$ reversibel) IEC 60794-1-2-E1
Bruddlast	4000 [N/10cm] ( $\Delta\alpha$ reversibel) IEC 60794-1-2-E3
Slagfast	10 [ J ] ( $\Delta\alpha$ reversibel) IEC 60794-1-2-E4
Vridning	$\pm 1$ turns/m to IEC 60794-1-2E11
Bøyeradius fleksibel	15 [x ytre diam.]
Bøyeradius fast inst.	10 [x ytre diam.]

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
	Værbestandig i hht. IEC 60794-1-2
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
Sertifisering	DNV

Antall fiber	Nom.tykkelse [mm]	Nom.diameter [mm]	Vekt [kg/km]
2	1,0	8,0	55
4	1,0	8,0	55
6	1,0	9,2	70
8	1,0	10,8	95
12	1,2	13,5	165