

AIAI Breakout S

Breakoutcable

4 - 24 enkeltfiberelementer

Galvanisert ståltrådarmering

SHF1

DNV

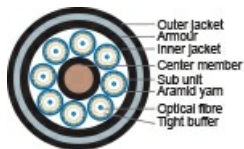
Bruksområde

Separate fibre i tett kledning med aramidgarn og forlagt i rør av nummerert HFFH-materiale. Innerkappen og den galvaniserte ståltrådflettede armeringen, representerer en solid beskyttelse for fibrene. AIAI Breakout S er designet for kommunikasjon og dataoverføring til installasjoner i skip og offshore, nær elektriske maskiner og kraftledninger. Kabelen egner seg også godt i tøffe industrimiljøer.



Konstruksjon Fiber

Rør for fibre	Tett kledning m/aramidgarn Ø=2,0 mm, nr.mrk.
Samling	Assembled in concentric layer with syntetic tape around a central membe
Innerkappe	Sort HFFH materiale
Armering	Galvanisert stålwirefletting $\geq 85\%$ optisk dekning
Kappe	Sort SHF1 UV-bestandig
Diameter	se tabell
Vekt	se tabell
Kappemerking	AIAI breakout armoured - FIBER OPTIC CABLE - [Fiber type og ant.fibre] - IEC 60332-3-22 - Lot No + meter mrk.



Tekniske data fiber

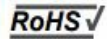
Fiber type	Singelmode 9/125, multimode 50/125 eller 62,5/125
Temperaturområde	-40 - +70 [°C]
Temperaturområde v/inst.	-10 - +70 [°C]
Strekstyrke	1500 [N] ($\Delta\alpha$ reversibel) IEC 60794-1-2-E1
Bruddlast	5000 [N/10cm] ($\Delta\alpha$ reversibel) IEC 60794-1-2-E3
Slagfast	5 [J] ($\Delta\alpha$ reversibel) IEC 60794-1-2-E4
Vridning	± 1 turn/m i hht. IEC 60794-1-2E11
Bøyeradius	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: IEC 60794-1-2
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
Sertifisering	DNV



Et alternativ til armering av ståltråd er aramidgarnbeskyttelse, AIAI Breakout A, eller AIAI Breakout, som ikke har ekstra beskyttelse.



Antall fiber	Diam. inner kappe [mm]	Diam. ytre kappe [mm]	Vekt [kg/km]
4	7	11	180
6	8	12	200
8	8.5	13.5	230
12	12	16	300
16	11.5	15.5	290
24	14.5	19	450