

Cat 6A U/FTP HFFH

SAFELINE

500 MHz

Individuelt skjermet

4 par, entrådet

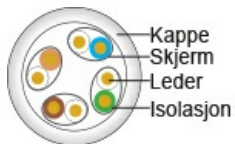
Bruksområde

Høyhastighetskabel for innendørs installasjon i strukturerte nettverk, Båndbredde 500 MHz, 10 Gb/s nettverk (10GBASE-T Ethernet)



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu 0,57 [mm] AWG 23/1
Isolasjon	Skummet glatt PE 1,34 ± 0,05 [mm]
Parantall	4
Fargekode	IEC 60189-2
Skjerm over par	Al-/polyester tape
Rivetråd	Ja
Kappe	Grå HFFH-materiale
Ytre diameter	7,5 ± 0,5 [mm]
Vekt	49 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur	-20 – +60 [°C]
Ledermotstand	9,38 [Ω/km]
Motstand ubalanse maks.	2,0 [%]
Parkapasitans	50 [pF/m]
Dempning	Se tabell
Kapasitans leder-jord	330 [pF100/m]
Min. bøyeradius	8 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2
Materialelegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	IEC 61156-5 ISO/IEC 11801 ISO/IEC 11081-2 EN 50288-4-1 EN 50173 TIA/EIA 568 C.2
Flammehemmet	IEC 60332-1-2
	TIA EIA 568-B.10
Røykutvikling	IEC 61034-1
Euroclass	Eca
DoP Nr.:	No.2016-597



El-nummer	1089627
-----------	---------

Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PS-ELFEXT (dB)	RL (dB)
1	2,1	74,3	72,3	68,0	65,0	20,0
4	3,8	65,3	63,3	56,0	53,0	23,0
8	5,3	60,8	58,8	49,9	46,9	24,5
10	5,9	59,3	57,3	48,0	45,0	25
16	7,5	56,2	54,2	43,9	40,9	25
20	8,4	54,8	52,8	42,0	39,0	25
25	9,4	53,3	51,3	40,0	37,0	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	38,1	35,1	23,6
62,5	15,0	47,4	45,4	32,1	29,1	21,5
100	19,1	44,3	42,3	28,0	25,0	20,1
200	27,6	39,8	37,8	22,0	19,0	18,0
250	31,1	38,3	36,3	20,0	17,0	17,3
300	34,3	37,1	35,1	18,5	15,5	16,8
500	45,3	33,8	31,8	14,0	11,0	15,2