

Cat 6A F/FTP HFFH

SAFELINE

500 MHz

4 par entrådet

Parvis og felles skjerm

HFFH

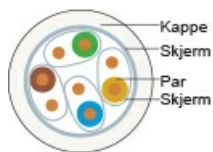
Bruksområde

Individuelt og felles folieskjermet høyhastighetskabel for innendørs installasjon i strukturerte 10 Gb/s nettverk (10GBASE-T Ethernet). Data og video-overføring.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu AWG 23/1 0,57 mm
Isolasjon	Skummet glatt PE 1,34 ± 0,05 [mm]
Parantall	4
Fargekode	IEC 60189-2
Skjerm over par	Al-/polyester tape
Felles skjerm	Al-polyester folie
Rivetråd	Ja
Kappe	Grå HFFH-materiale
Ytre diameter	7,6 ± 0,5 [mm]
Vekt	47 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 – +60 [°C]
Ledermotstand	9,4 [Ω/km]
Motstand ubalanse maks.	5,0 [%]
Kapasitans	330 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0,68
Dempning	se tabell
Min. bøyeradius	8 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2
Konstruksjon- og test standarder	TIA/EIA 568-B. 10
Flammehemmet	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034

EI-nummer	1089628
-----------	---------

Testet og godkjent for Maxetas kabelsystemer.



RoHS ✓

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	48,8	49,9	46,9	24,5
10	5,9	59,3	57,3	48,0	45,0	25,0
16	7,5	56,2	54,2	43,9	40,9	25,0
20	8,4	54,8	52,8	42,0	39,0	25,0
25	9,4	53,3	41,3	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	54,4	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