

Cat 7 SLAN 1000

S/FTP

HFFH, Orange

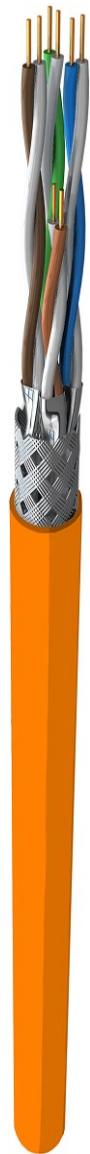
Innendørs

4 par AWG23/1

CPR DCa S2 DT A2

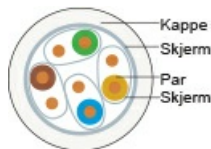
Bruksområde

LAN-kabel for bruk opp til 1000 MHz. Konstruert som hovedkabel, stige-kabel og distribusjon. Parskjermer og felles skjerm cat 7, se tabell. IEE 802.3: 10/100/100/10Gbase-T Ethernet, bredbånd og video, ISDN, ATM og PoE-signaler. Tilfredsstiller krav om halogenfrie og flammehemmende materialer for bruk i næringsbygg og tunneler.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu AWG 23/1
Isolasjon	Skummet PE 1,35 [mm]
Parantall	4
Fargekode	IEC
Skjerm over par	Al-/polyester tape
Skjerm	Flettet fortinnet Cu-tråd
Kappe	Oransje HFFH-materiale
Ytre diameter	7,6 [mm]
Vekt	63 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 – +60 [°C]	
Temperatur v/installasjon	0 – +50 [°C]	
Testspenning	700 [V-AC]	
Karakteristisk impedans	1 - 100MHz	100 ± 15Ω
	100 - 250MHz	100 ± 22Ω
	250 - 600MHz	100 ± 25Ω
Ledermotstand	72 [Ω/km]	
Isolasjonsmotstand	5 [GΩ x km]	
Overføringsimpedans	5 [mΩ/m]	
Strekkestyrke	105 [N]	
Hastighetsfaktor	0,78	
Tverrkapasitans	45 [nF/km]	
Min. bøyeradius	4 [x ytre diam]	
Min. bøyeradius fleksibel	8 [x ytre diam]	

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2
Konstruksjon- og test standarder	IEC 61156-5 EN 50288-4-1 EN 50173-1 ISO/IEC 11801
Flammehemmet buntet kabel	2996
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034 DIN EN 61034
Euroclass	Dca
El-nummer	1089679



Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	ELFEXT (dB)	Returdempning (dB/100m)
1	1,7	105	103	95	35
4	3,2	105	102	93	28
10	5,2	105	100	92	30
16	6,5	105	98	91	32
20	7,3	105	98	90	34
31,25	9,4	105	96	86	35
62,5	13,6	103	89	82	34
100	17,0	100	83	77	33
155	22,2	98	76	73	30
200	24,3	95	71	70	29
300	30,2	93	73	67	27
400	35,2	90	55	64	26
500	39,1	87	48	62	24
600	43,5	85	41	60	23
800	50,0	83	33	56	22
900	55,2	81	26	53	21
1000	58,1	80	22	50	20

For utendørs bruk anbefales El.nr: 1089723 ; Cat 7 S/FTP XLAN 1000.