

Cat 7 XLAN 1000

S/FTP

Utendørs, UV

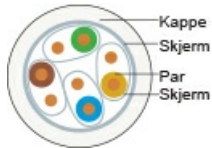
4 par AWG 23/1

Bruksområde

Utendørs LAN-kabel for bruk opp til 1000 MHz. Konstruert som hovedkabel, stigeledning og distribusjon. Parskjermer og felles skjerm cat 7. Vanntett PE-kappe. IEE 802.3 10/100/1000/10base-T for bredbånd, video, ISDN, ATM og PoE-kommunikasjon.

Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu AWG 23/1
Dielektrikum	Skummet PE 1,35 [mm]
Parantall	4
Fargekode	IEC
Skjerm over par	Al-/polyester tape
Felles skjerm	Fortinnet Cu-fletting
Kappe	Sort UV-bestendig PE
Ytre diameter	9,5 [mm]
Vekt	65 [kg/km]



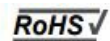
Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 - +50 [°C]
Karakteristisk impedans	250 - 1000 [MHz] 100 ± 25 Ω
Isolasjonsmotstand	5 [GΩ x km]
Testspenning	700 [V-AC]
Kapasitans	45 [nF/km]
Kapasitans ubalanse	>150 [pF/100km]
Dempning	se tabell
Min. bøyeradius fleksibel	8 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	4 [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
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1 3024
Røykutvikling	IEC 61034
Euroclass	Dca

EI-nummer	1089723
-----------	---------



Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	ELFEXT (dB)	Returdempning (dB/100m)
1	1,8	105	103	95	25
4	3,3	105	102	93	28
10	5,3	105	100	92	30
16	6,7	105	98	91	32
20	7,5	105	97	90	34
31,25	9,6	105	95	86	35
62,5	13,8	103	89	82	34
100	17,3	100	83	77	33
155	22,6	98	75	73	30
200	24,8	95	70	70	29
300	30,7	93	62	67	27
400	35,8	90	54	64	26
500	39,7	87	47	62	24
600	44,2	85	41	60	23
800	50,8	83	32	56	22
900	56,0	81	25	53	21
1000	59,0	80	21	50	20