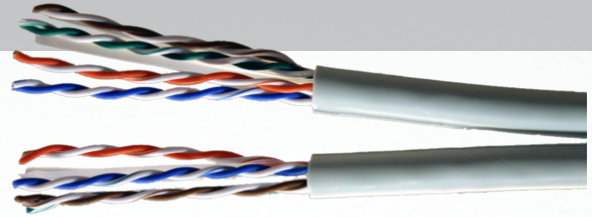


Tietoverkkokaapelit

CAT6 UTP HF, F/UTP



Tietoverkkokaapelit

Käyttö: Tiedonsiirtokaapelina sisätiloissa aina 250 MHz saakka.
 Standardit: IEC 61156-5 Cat.6
 EN 50288-1-5-1
 Yhteensopiva: SO/IEC 11801 Class E
 CENELEC EN 50173:2002
 ANSI/EIA/TIA 568-B.2

Rakenne

Johdin: Johdin AWG23
 Eriste: Polyolefin, eristeen paksuus 1.0 mm
 Parit: Kaksi parikierrettyä lankaa, 4 paria kerroksittain
 Parien värikoodi: sini valko-sini / oranssi valko-oranssi
 Kaapeli: 4 lovinen parien eristävä keskielementti, F/UTP kaapelissa foliosuojaus parien ympärillä
 Ulkovaippa: Halogeeniton HF, vaalean harmaa RAL7035

Koodi	SAP	Tyyppi	Pakkaus m	Pakkaus	Vaippa	Paino kg per km	Kaapelin paksuus
0262401	ALN473	CAT6 U/UTP 4 pr AWG23, 0,574	100	vyyhti	HF	43	6,7 mm
0262407	ALN320	CAT6 U/UTP 4 pr AWG23, 0,574	305	pahvi	HF	43	6,7 mm
0262405	ALN318	CAT6 U/UTP 4 pr AWG23, 0,574	500	kela	HF	43	6,7 mm
0262406	ALN319	CAT6 U/UTP 2 x 4 pr AWG23, 0,574	500	kela	HF	86	14 x 6,7 mm
0262408	ALN321	CAT6 F/UTP 4 pr AWG23, 0,574	500	kela	HF	44	6,8 mm
0262409	ALN322	CAT6 F/UTP 2 x 4 pr AWG23, 0,574	500	kela	HF	88	14 x 6,8 mm

Sähköiset arvot	
Impedanssi 4 - 100 MHz	100 +/- 5 ohm
Nopeuserroin	0.67C
Vaiheviive 250 MHz ns/100m	≤ 536
DC vastus ohm/km	≤ 75
Keskimääräinen kapasitanssi @ 1 KHz	16nF / km
Eristevastus Mohm m	> 5000
Eristys kV d.c./1min	1
Käyttöjännite max	60 V

Tiedonsiirto-arvot				
Freq MHz	Attenuation dB/100 m	Next pp dB	Elfext pp dB/100 m	Return loss dB
	Max.	Min.	Min.	Min.
4	3,8	66	56	23
10	6	60	48	25
16	7,6	57	44	25
20	8,5	56	42	25
31,25	10,8	53	38	23,5
62,5	15,5	48	32	21,5
100	19,9	45	28	20,1
200	29,2	41	22	18
250	33	39	20	17,3