

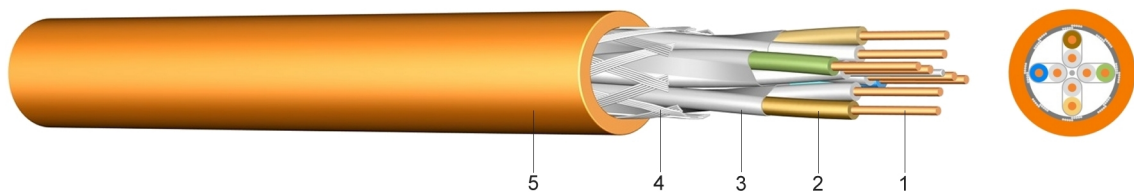
LAN 600 (S/FTP Pimf)

Kabel za prijenos podataka u lokalnim mrežama s paričnim zaslonom i zajedničkim zaslonom kategorije 7

Primjena:

Ovaj instalacijski kabel je pogodan za horizontalno polaganje u kabelaške kanale i cijevi u telekomunikacijskim sustavima i sustavima za prijenos podataka.

Područje primjene: ISDN , B-ISDN, IEEE 802.3 10 Base T Ethernet, IEEE 802.3 100 Base T Ethernet, IEEE 802.5 Token Ring, CDDI (FDDI na Cu), Gigabit-Ethernet , ATM, DQDB, Video.



Konstrukcija:

- 1 puni goli bakreni vodič, Ø 0,55mm ili 0,64mm
- 2 izolacija žila od foam-skin polietilena
- 3 parični zaslon od plastikom prevučene aluminijske folije s pokositrenom odvodnom žicom Ø 0,4
- 4 oplet od pokositrenih bakrenih žica
- 5 vanjski plašt od polivinil klorida (PVC) sivi ili od bezhalogene polimerske smjese, narančasti

Standardi:

EN 50288-4-1
IEC 332-1 , IEC 54-2, IEC 1034-2
IEC 708-1 (identifikacija žila)

Tehnički podaci:

Temperaturni raspon	pri savijanju	0°C do +60°C	Radijus sav. pod naponom	8,0x Ø
Otpor petlje	[Ohm/100m]	14,5	Radijus sav. bez napona	4,0x Ø
Kapacitet	max. [nF/100m]	50		
Nom. brzina rasprostiranja	NVP nom.	77,0		
Prigušenje	1-100 MHz [Ohm]	100,0 +/- 25		
Otpor sprege	1-100 MHz [mOhm/m]	< 10		
Kapacitivna sprega (f=800Hz)	K<100 [pF/100m]	1500		
Otpor izolacije	[GOhm/m]	>5		
Ispitni napon pri 50 Hz	[V _{Ac}]	700		

Frekvencija [MHz]	Prigušenje α [dB/100m]		Next [dB] α_{NN}		ACR [dB]		ELFEXT [dB] α_{ELFEXT}		Povratni gubici R _L [dB]	
	nom.*	max. KAT 7	nom.*	min. KAT 7	nom.*	min. KAT 7	nom.*	min. KAT 7	nom.*	min. KAT 7
1	1,9	2,0	85	80	83,1	78,1	80	78	24	-
4	3,4	3,6	85	80	81,6	76,4	80	78	24	23,1
10	5,5	5,7	85	80	79,5	74,3	76	74	26	25,0
16	7,0	7,2	85	80	78,0	72,8	72	70	26	25,0
20	7,8	8,1	85	80	77,2	71,9	70	68	26	25,0
100	18,2	18,5	77	72,4	58,8	53,9	56	54	21	20,1
155	22,8	23,4	75	69,6	52,2	46,2	53	51	20	18,8
200	26,0	26,8	74	67,9	48,0	41,4	50	48	19	17,3
300	32,0	33,3	70	65,3	38,0	32,0	46	44	19	17,3
600	47,0	48,9	65	60,8	18,0	11,9	40	38	19	17,3

* Kategorija 7 – vrijednosti prema ISO / IEC 11801, EN 50173

Broj parica i nominalne dimenzije AWG br.	Udio bakra kg/km	Vanjski promjer cca mm	Požarno opter. kWh/m	Vlačna sila N	Težina cca kg/km
4 x 2 x AWG 23 PVC	42,2	7,5	0,17	190	68
4 x 2 x AWG 23 FRNC	42,2	7,5	0,17	190	68
4 x 2 x AWG 23 pol.u zem.crn	42,2	7,5	0,17	190	68
2 x(4 x 2 x AWG 23) PVC	84,5	15,0x7,5	0,34	380	136
2 x(4 x 2 x AWG 23) FRNC	84,5	15,0x7,5	0,34	380	136