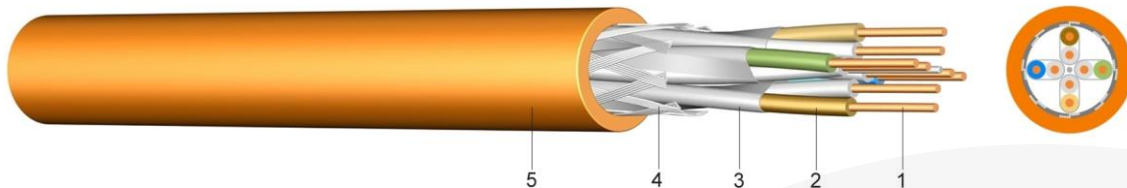


LAN 900 (S/FTP Pimf)

Cat 7-es adatkábel LAN hálózatokhoz, páronkénti árnyékolással és közös árnyékolással

Alkalmazás:

Installációs kábelként kábelcsatornában és gégecsőben történő vízszintes kábelezéshez, távközlési és informatikai rendszerekbe történő beépítéshez. Alkalmazási területek: ISDN, B-ISDN, IEEE 502.3 10Base T Ethernet, IEEE 802.3 100 Base T Ethernet, IEEE 802.5 Token Ring, CDDI (FDDI on Cu), Gigabit-Ethernet, ATM, DQDB, Video



Felépítése:

- 1 rézvezető, csupasz, egyerű, \varnothing 0,57mm
- 2 érszigetelés habosított polietilén
- 3 páronként árnyékolás műanyagfóliára kasírozott alufóliából, párhuzamosan futó bekötő érrel (\varnothing 0,4)
- 4 ónozott rézvezetőkből fonott árnyékolás
- 5 PVC külső köpeny sárga vagy halogénmentes polimerkeverék narancs színű

Szabványok:

EN 50288-4-1
IEC 332-1, IEC 754-2 , IEC 1034-2
IEC 708-1 (ér jelölése)

Műszaki adatok:

Működési hőmérséklet	mozgatva	[min/max]	0°C-tól +60°C-ig
Hurokellenállás		[Ohm/100m]	14,5
Üzemi kapacitás	max.	[nF/km]	50
Jelterjedési együttható	NVP nom.		77,0
Hullám ellenállás	1-100 MHz	[Ohm]	100,0 +/- 25
Csatolási ellenállás	1-100 MHz	[mOhm/m]	10,0
Kapacitív csatolás (f=800 Hz)	K<100	[pF/100m]	150
Szigetelési ellenállás		[GOhm/m]	>5
Vizsgálófeszültség 50 Hz-en		[V _{AC}]	700
Hajlítási sugár	húzóerővel		8,0 x \varnothing
Hajlítási sugár	húzóerő nélkül		4,0 x \varnothing

Frekvencia [MHz]	Vezető csillapítása [dB/100m]		Next [dB] _{NN}		ACR [dB]		ELFEXT [dB] ELFEXT		Return Loss R _L [dB]	
	nom.*	max. CAT 7	nom.*	min. CAT 7	nom.*	min. CAT 7	nom.*	min. CAT 7	nom.*	min. CAT 7
1	1,9	2,0	90	80,0	88,1	78,1	85	78	24,0	-
4	3,4	3,6	90	80,0	86,6	76,4	85	78	24,0	23,1
10	5,5	5,7	90	80,0	84,5	74,3	80	74	26,0	25,0
20	7,8	8,1	90	80,0	82,2	71,9	75	68	26,0	25,0
31,25	9,6	10,1	90	80,0	80,4	69,9	72	64	25,0	23,6
62,5	14,0	14,5	80	75,1	61,1	60,6	66	58	22,5	21,5
100	18,2	18,5	78	72,4	59,8	53,9	60	54	21,0	20,1
155	22,8	23,4	77	69,9	54,2	46,2	58	51	20,0	18,8
200	26,0	26,8	75	69,9	49,0	41,4	55	48	19,0	17,3
300	32,0	33,3	72	65,3	40,0	32,0	50	44	19,0	17,3
600	47,0	48,9	67	60,8	20,0	11,9	45	38	19,0	17,3
900	56,0	-	61	-	5,0	-	35	-	17,3	-

* Category 7 - értékek az ISO / IEC 11801, EN 50173 szerint

Érpárok száma és névl. méret AWG Nr.	Réztömeg kg/km	Külső átmérő kb. mm	Tűzterhelés kWh / m	Húzóerő N	Tömeg kb. kg / km
4 x 2 x AWG 23 PVC	42	8,0	0,17	190	74
4 x 2 x AWG 23 FRNC	42	8,0	0,16	190	74
2 x(4 x 2x AWG 23) PVC	84	16,0x8,0	0,35	380	148
2 x(4 x 2x AWG 23) FRNC	84	16,0x8,0	0,32	380	148