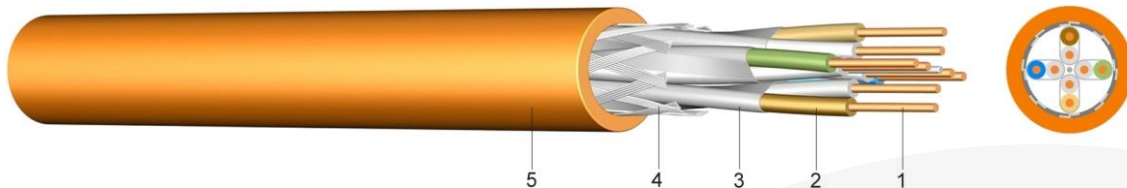


LAN 1200 (S/FTP Pimf)

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 , 10 Base T Ethernet, 100 T Base Ethernet, 1000 Base T Ethernet, IEEE 802.5 Token Ring, CDDI/TPDDI , Gigabit-Ethernet, ATM 155/622 MBit/s, Token Ring 4/16 MBit/s



Felépítése:

- 1 rézvezető, csupasz, egyerű, \varnothing 0,55mm vagy 0,64mm
- 2 érszigetelés habosított polietilén
- 3 páronkénti árnyékolás műanyagfóliára kasírozott alufóliából, párhuzamosan futó bekötő érrel (\varnothing 0,4)
- 4 ónozott rézvezetőkből fonott árnyékolás
- 5 külső köpeny halogénmentes polimerkeverék in sárga vagy narancs színű

Szabványok:

EN 50288-4-1
Category 7
IEC 332-1, IEC 754-2, IEC 1034-2
IEC 708-1 (ér jelölése)

Műszaki adatok:

Működési hőmérséklet	mozgatva	[min/max]	-20°C-tól +60°C-ig
Hurokellenállás		[Ohm/100m]	11,5
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	2,0	-	90	78	88,0	-	85	-	23,0	-
4	3,2	3,5	90	78	86,8	-	85	75	24,0	23,0
10	5,1	5,4	90	78	84,9	-	80	71	26,0	25,0
20	6,5	6,8	90	78	83,5	-	75	65	26,0	25,0
62,5	13,4	13,7	90	78	76,6	-	65	55	23,5	22,5
100	17,0	17,5	83	76	66,0	-	61	51	22,5	21,5
200	24,5	25,3	78	71	53,5	-	55	45	21,0	20,0
300	31,1	31,5	77	69	45,9	-	51	41	20,1	19,1
600	45,0	46,3	75	64	30,0	-	45	35	18,6	17,6
900	56,9	58,3	73	62	16,1	-	42	32	17,7	16,7
1000	60,5	62,0	72	61	11,5	-	41	31	17,3	16,5
1200	67,0	69,0	70	60	3,0	-	39	29	17,3	16,1

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

Érpárok száma és névl. mérete AWG Nr.	Réztömeg kg/km	Külső átmérő kb. mm	Tűzterhelés kWh / m	Húzóerő N	Tömeg kb. kg / km
4 x 2 x AWG 22 FRNC	50	8,5	0,19	190	78
2 x(4 x 2 x AWG 22)FRNC	100	17,0x8,5	0,38	380	156