

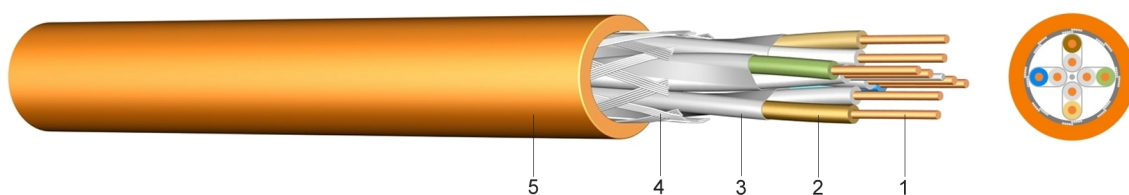
## LAN 1200 (S/FT Pimf)

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

### Primjena:

Kod horizontalnog ožičenja kao instalacijski kabel za prijenos u kabelskim kanalima i cijevima u telekomunikacijskim instalacijama i sustavima za prijenos podataka.

Područje primjene: ISDA, B-ISDA, IEEE 802.3 10 Base T Ethernet, IEEE 802.3 100 Base T Ethernet, IEEE 802.5 Token Ring CCDI (FDDI at 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 bezhalogene polimerne smjese, žuti ili narančasti

### Standardi:

Kategorija 7  
EN 50288-4-1  
IEC 332-1, IEC 754-2, IEC 1034-2  
IEC 708-1 (identifikacija žila)

### Tehnički podaci:

Temperaturni raspon	pri savijanju	-20°C do +60°C	Radius sav. pod naponom	8,0xØ
Otpor petlje	[Ohm/100m]	11,5	Radius sav. bez napona	4,0xØ
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]	150		
Otpor izolacije	[GOhm/m]	>5		
Ispitni napon pri 50 Hz	[V <sub>Ac</sub> ]	700		

Frekvencija [MHz]	Prigušenje $\alpha$ [dB/100m]		Next [dB] $\alpha_{NN}$		ACR [dB]		ELFEXT [dB] $\alpha_{ELFEXT}$		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	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

\* 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 AWG22 FRNC	49,9	8,5	0,19	150	78
2 x(4 x 2 x AWG22)FRNC	99,8	17,0x8,5	0,38	300	156