

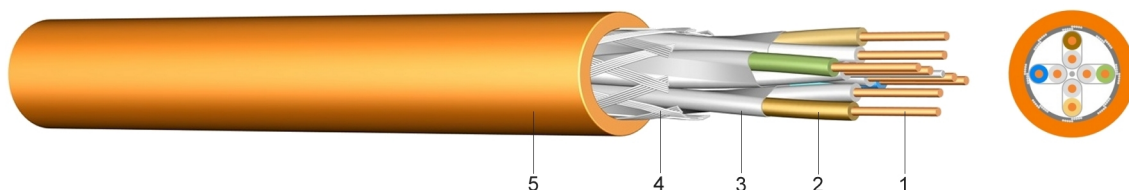
## LAN 900 (S/FTP Pimf)

## 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 na Cu), Gigabit-Ethernet, ATM, DQDB, Video



### Konstrukcija:

- 1 ..... puni goli bakreni vodič Ø 0,57mm
- 2 ..... izolacija žila od foam-skin polietilena
- 3 ..... parični zaslon od plastikom prevučene aluminijске folije s odvodnom žicom Ø 0,4
- 4 ..... oplet od pokositrenih bakrenih žica
- 5 ..... vanjski plašt od polivinil klorida (PVC) žuti ili od bezhalogene polimerske smjese, narančasti

### Standardi:

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

### Tehnički podaci:

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

Frekvencija [MHz]	Prigušenje $\alpha$ [dB/100m]		Next [dB] $\alpha_{NN}$		ACR [dB]		ELFEXT [dB] $\alpha_{ELFEXT}$		Povratni gubici R <sub>L</sub> [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	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	-

\* 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	8,0	0,17	190	74
4 x 2 x AWG 23 FRNC	42,2	8,0	0,16	190	74
2 x(4 x 2x AWG 23) PVC	84,5	16,0x8,0	0,35	380	148
2 x(4 x 2x AWG 23) FRNC	84,5	16,0x8,0	0,32	380	148