

LAN 1200 (S/STP Pimf)

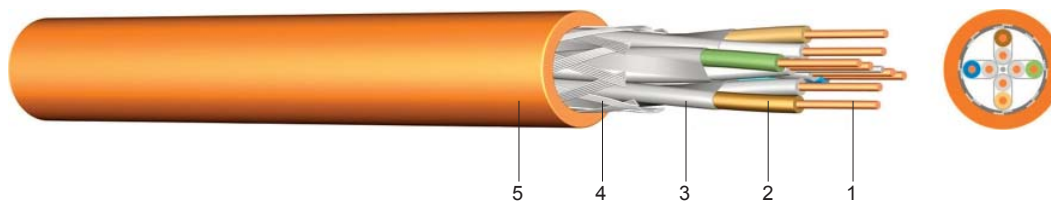
Datový kabel pro lokální síť se stíněním párů a celkovým stíněním Category 7



Použití:

V horizontálních kabelových rozvodech jako instalační kabel k uložení do kabelových kanálů a trubek v rámci sdělovacích zařízení a datových systémů.

Oblasti použití: 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



Konstrukce:

- 1 Holý, plný měděný vodič, Ø 0,55 mm nebo 0,64 mm
- 2 Izolace žil z pěnového polyetylénu
- 3 Stínění párů z laminované hliníkové fólie s příložným drátem (Ø 0,4)
- 4 Stínění opletem z pocínovaných měděných drátů
- 5 Vnější plášť z bezhalogenové polymerové směsi, žlutý nebo oranžový

Normy:

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

Technické údaje:

Teplovní rozsah	flexibilní uložení	-20°C až +60°C	Poloměr v tahu	8,0 x Ø
Smyčkový odpor	[Ohm/100m]	11,5	ohybu	
Provozní kapacita	max. [nF/km]	50	Poloměr bez tahu	4,0 x Ø
Činitel zkrácení	NVP nom.	77,0	ohybu	
Vlnový odpor	1-100 MHz [Ohm]	100,0 +/- 25		
Vazební odpor	1-100 MHz [mOhm/m]	10,0		
Kapacitní vazba (f=800 Hz)	K<100 [pF/100m]	150		
Izolační odpor	[GOhm/m]	>5		
Zkušební napětí při 50 Hz	[V _{ac}]	700		



Frekvence [MHz]	Útlum vedení [dB/100m]		Next [dB] NN		ACR [dB]		ELFEXT [dB] ELFEXT		Return Loss R _L [dB]	
	jmen.*	max. CAT 7	jmen.*	min. CAT 7	jmen.*	min. CAT 7	jmen.*	min. CAT 7	jmen.*	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 – hodnoty dle ISO / IEC 11801, EN 50173

Počet párů a jmenovitý rozměr AWG č.	Hmotnost Cu kg/km	Vnější průměr ca. mm	Požární zatížení kWh/m	Tažná síla N	Hmotnost ca. kg/km
4 x 2 x AWG 22 FRNC	52	8,5	0,19	190	78
2 x(4 x 2 x AWG 22)FRNC	104	17,0x8,5	0,38	380	156