

LAN 200 (FTP)

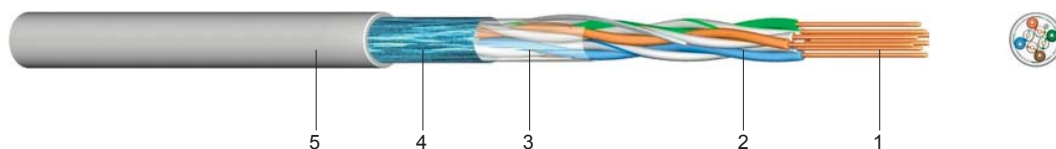
Datový kabel pro lokální síť s celkovým stíněním Category 5



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 Base T Ethernet, 1000 Base T, Token Ring 4/16 Mbit/s , CDDI/TPDDI ATM 155 MBit/s



Konstrukce:

- 1 Holý, plný měděný vodič
- 2 Izolace žil z polyvinylchloridu (PVC)
- 3 Ovin žil z umělohmotné fólie
- 4 Celkové stínění z hliníkové fólie s pocínovaným příložným drátem Ø 0,5 mm
- 5 Vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC), šedý resp. z bezhalogenové polymerové směsi, oranžový, speciální barvy na vyžádání

Normy:

Category 5 , ETIA-EIA 568 A 5
ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 50288-2-1
PVC: IEC 332-1, DIN VDE 0472 Část 804, druh zkoušky B
FRNC: IEC 332-1 a 3, IEC 754-2, IEC 1034-2
IEC 708-1 (označení žil)

Technické údaje:

Teplovní rozsah	flexibilní uložení	0°C až +60°C	Poloměr v tahu	8,0 x Ø
Smyčkový odpor	[Ohm/100m]	19,0	ohybu	
Provozní kapacita	max. [nF/km]	50		
Činitel zkrácení	NVP nom.	71,0	Poloměr bez tahu	4,0 x Ø
Vlnový odpor	1-100 MHz [Ohm]	100,0 +/- 15	ohybu	
Vazební odpor	1-100 MHz [mOhm/m]	10		
Kapacitní vazba (f=800 Hz)	K<100 [pF/100m]	15		
Izolační odpor	[GOhm/km]	>5		
Zkušební napětí při 50 Hz	[V _{ac}]	1000		



Frekvence [MHz]	Útlum vedení [dB/100m]		Next [dB] NN		ACR [dB]		ELFEXT [dB] ELFEXT		Return Loss R _L [dB]	
	jmen.*	min. CAT 5e	jmen.*	min. CAT 5e	jmen.*	min. CAT 5e	jmen.*	min. CAT 5e	jmen.*	min. CAT 5e
1	1,9	2,1	68,3	65,3	66,4	63,2	64,8	64,0	21	20,0
4	3,9	4,1	59,3	56,3	55,4	52,2	52,8	52,0	24	23,0
10	6,3	6,5	53,3	50,3	47,0	43,8	44,8	44,0	26	25,0
16	8,1	8,3	50,3	47,3	42,2	39,0	41,0	40,0	26	25,0
20	9,1	9,3	48,8	45,3	39,2	36,0	39,0	38,0	26	25,0
31,25	11,3	11,7	45,9	42,9	34,6	31,2	35,0	34,0	24,6	23,6
62,5	16,5	17,0	41,4	38,4	24,9	21,3	29,2	28,0	22,5	21,5
100	21,0	22,0	38,3	35,3	17,3	13,3	25,3	24,0	21,2	20,1
125	22,8	24,9	37,3	34,3	14,5	9,4	23,3	22,0	20,4	19,4
200	27,0	-	35,3	-	8,3	-	20,9	-	19,0	-

* Category 5 – hodnoty dle ISO / IEC 11801, EN 50173, EN 50288-2-1
 * Category 5 – hodnoty dle TIA / EIA - 568-A-5

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 24 PVC	18	6,0	0,14	80	41
4 x 2 x AWG 24 FRNC	18	6,0	0,12	80	41
2 x(4 x 2 x AWG 24) PVC	36	12,0x6,0	0,27	160	82