

## LAN 350 (F/UTP)

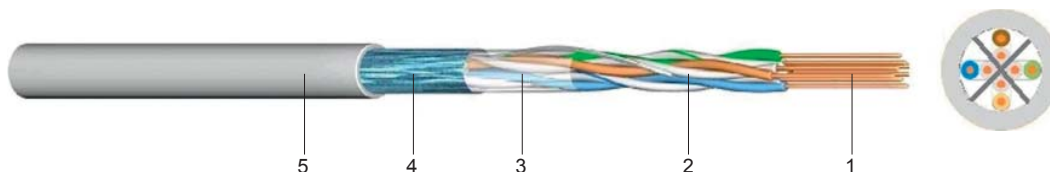
## Datový kabel pro lokální síť s centrálním prvkem a celkovým stíněním Category 6



### Použití:

V horizontálních kabelových rozvodech jako instalační kabel k uložení do kabelových kanálů a trubek v rámci sdělovacích zařízení a datových systémů do 350 MHz. Uživatelsky příjemná instalace, jelikož díky centrálnímu prvku není nutné stínění párů.

Oblasti použití: 10Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, CDDI/TPDDI, ISDN, ATM 155 Mbit/s, TP-PMD 125 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 SFS polyetylénu
- 3 ..... Ovin žil
- 4 ..... Celkové stínění z laminované hliníkové fólie s příložitým drátem (Ø 0,4)
- 5 ..... Vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC), šedý resp. z bezhalogenové polymerové směsi, oranžový

### Normy:

ISO/IEC 11801 2.vydání  
EN 50173-1  
TIA/EIA 568-B.2  
IEC 61156-5  
IEC 708-1 (označení žil)

### Technické údaje:

Teplotní 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.	77,0	Poloměr bez tahu	4,0 x Ø
Vlnový odpor	1-100 MHz [Ohm]	150,0 +/- 22	ohybu	
Vazební odpor	1-100 MHz [mOhm/m]	10		
Kapacitní vazba (f=800 Hz)	K<100 [pF/100m]	150		
Izolační odpor	[GOhm/m]	>5		
Zkušební napětí při 50 Hz	[V <sub>ac</sub> ]	700		



Frekvence [MHz]	Útlum vedení [dB/100m]		Next [dB] NN		ACR [dB]		Return Loss R <sub>L</sub> [dB]	
	jmen.*	max. CAT 6	jmen.*	min. CAT 6	jmen.*	min. CAT 6	jmen.*	min. CAT 6
<b>1</b>	1,8	2,1	78	66	76,2	-	22	20,0
<b>4</b>	3,4	3,8	74	65	70,6	-	25	23,1
<b>10</b>	5,4	6,0	70	60	64,6	-	28	25,0
<b>16</b>	6,9	7,6	65	56	58,1	-	28	25,0
<b>20</b>	7,8	8,5	62	55	54,2	-	28	25,0
<b>31,25</b>	9,8	10,8	58	52	48,2	-	27	23,6
<b>62,5</b>	13,8	15,5	55	47	41,2	-	26	21,5
<b>100</b>	17,5	19,9	52	44	34,5	-	25	20,1
<b>155</b>	21,8	25,3	50	41	28,2	-	25	18,8
<b>200</b>	24,9	29,2	48	40	23,1	-	24	18,0
<b>250</b>	27,5	33,0	45	38	17,5	-	24	17,3
<b>300</b>	29,5	-	43	-	13,5	-	22	-
<b>350</b>	33,0	-	41	-	8,0	-	21	-

\* Category 6 – hodnoty dle ISO / IEC 11801, EN 50173, EN 50288-2-1  
 \* Category 6 – 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	23	7,5	0,23	100	54
4 x 2 x AWG 24 FRNC	23	7,5	0,21	100	54