

# XtendLan Elite



## FTP kabel kategorie 5E, drát, venkovní použití

Kabel pro realizaci propojení počítačů a terminálů s komunikačními zásuvkami. Vhodný pro síť Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab), Fast Ethernet (IEEE 802.3u), Ethernet (IEEE 802.3), 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12), Token Ring (IEEE 802.5), TP-PMD (ANSI X3T9.5), 100 Mbps CDDI, ATM 155.



### Mechanické parametry:

- 4 párový
- Vodi 24AWG, Cu
- Izolace vodičů HDPE
- Stínění Al+PVC fólie, 100% pokrytí
- Vnější izolace - dvojitá, vnitřní plášť PVC, vnější plášť PE,
- UV odolný
- Průměr kabelu 5,3 mm
- Hmotnost 12,8 kg/box (42 g/m)
- Nehořlavost CM
- Balení v papírových krabicích po 305 m
- Potisk – metráž, pro měřené standardy
- Barevné značení na všech vodičích, vnější izolace šedá



### Spĺní mě pro měřené standardy:

- UL/CSA, CM
- UL a ETL testováno dle ANSI/TIA/EIA568A Category 5E, EC
- ISO/IEC-11801
- NEMA WC 63.1

### Elektrické parametry:

- Impedance: 100+/-15
- Kapacitance, max. 50 nF/km
- Stejnosemenný odpor, maximální 95 ohm/km
- Zpoždění mezi páry maximální 45ns/100m
- Rychlost šíření signálu: 69% c

Kabel je vhodný pro venkovní instalace a zároveň má velmi dobrou ohebnost jako kabel, který má jen PVC izolaci. Rovněž je v nabídce preferována možnost odstranění vnějšího pláště pro části, které se rozvádějí uvnitř venkovních skříní, aniž by se zmenšila vodotěsnost kabelu.

### Frekvenční charakteristika

Kmitočet (MHz)	Útlum (dB/100 m) MAX.	NEXT (dB) MIN.	PSNEXT (dB) MIN.	ACR (dB) MIN.	Return Loss (dB/100 m) MIN.	ELFEXT (dB) MIN.	PSELFEXT (dB) MIN.
1	2,5	65,3	62,3	62,8	20,0	63,8	60,8
4	4,9	56,4	53,3	51,4	23,0	51,7	48,7
8	6,9	51,9	48,8	44,9	24,5	45,7	42,7
10	7,8	50,3	47,3	42,5	25,0	43,8	40,8
16	9,9	47,3	44,3	37,4	25,0	39,7	36,7
20	11,2	45,8	42,8	34,7	25,0	37,7	34,7
25	12,7	44,3	41,2	21,8	24,3	35,8	32,8
31,25	14,0	42,8	39,9	28,8	23,6	33,9	30,9
62,5	20,3	38,3	35,4	18,1	21,5	27,8	24,8
100	26,3	35,3	32,4	8,9	20,0	23,9	20,9

**Měně frekven ní charakteristiky**  
( červená ára vyzna uje limity CAT5E)



