

# Planet Elite



## UTP kabel kategorie 5e, drát, s nosným lankem, pro venkovní použití

Kabel pro realizaci sítí Fast Ethernet (IEEE 802.3u), Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab), 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. Odolný proti teplotám do -40 st. C.

### Mechanické parametry:

- 4 párový,
- Vodič 24AWG, Cu
- Izolace vodičů HDPE
- Vnější izolace PE
- průměr kabelu 5,3 mm, 2mm nosné lanko
- hmotnost 13,5kg/box (46 g/m),
- průměr izolace vodičů 0,93 mm (min. poloměr ohybu 6x průměr)
- nehořlavost CM
- balení v papírových krabicích po 305 m.
- potisk – metráž, průmyslové standardy
- barevné značení na všech vodičích, černá vnější izolace



### Splněné průmyslové standardy:

- UL/CSA, CM
- UL a ETL testováno dle ANSI/TIA/EIA568A Category5 \*EC
- ISO/IED-11801
- NEMA WC 63.1

### Elektrické parametry:

- Impedance: 100+/-15  $\Omega$
- Kapacitance, max. 57 nF/km
- Stejnoseměrný odpor, maximálně 93 ohm/km
- Stejnoseměrný rozdíl v odporech párů maximálně 5%
- Kapacitance nesymetrická (páry vůči zemi) maximálně 330 pF/100m
- Zpoždění mezi páry maximálně 45ns/100m
- Rychlost šíření signálu: 66% c

Při instalaci do převěsů doporučujeme na vzdálenost 50-100m. Kotvení možné běžně dostupnou závěsovou a kotevní technikou. Možnost použití stejné kotevní techniky jako pro optické převěsy. Při návrh převěsu zohledněte nebezpečí námrazy.

### Frekvenční charakteristika – garantované parametry

Kmitočet (MHz)	Útlum	NEXT	ACR	ELFEXT	Return Loos
	(dB/100 m) MAX.	(dB) MIN.	(dB) MIN.	(dB) MIN.	(dB/100 m) MIN.
1	2,0	62,3	60,3	60,8	17,0
4	4,1	53,3	49,2	48,7	18,8
8	5,8	48,8	43	42,7	19,7
10	6,5	47,3	40,8	40,8	20,0
16	8,2	44,3	36,1	36,7	20,0
20	9,3	42,8	33,5	34,8	20,0
25	10,4	41,3	30,9	32,8	19,3
31,25	11,7	39,9	28,2	30,9	18,6
62,5	17,0	35,4	18,4	24,8	16,5
100	22,0	32,3	10,3	20,8	15,1

Měření frekvenční charakteristiky  
(červená čára vyznačuje limity CAT5E)





