



# LYNX Cat5E UTP kabel REELEX AIR

drát, PVC, Eca, šedý, 305 m

LYNX-SLD-UTP5E-RLX-GR

## DESIGN

1	Vodič: měděný drát Ø 0,48 mm
2	Izolace vodiče: HDPE, Ø 0,84 mm
3	Pár: kroucená dvoulinka
4	Plášť: PE, tloušťka 0,5 mm, průměr kabelu Ø 4,6 mm



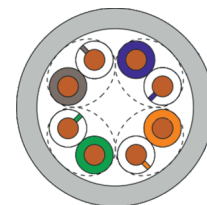
Barevné označení párů:

pár 1: bílo-modrá / modrá

pár 2: bílo-oranžová / oranžová

pár 3: bílo-zelená / zelená

pár 4: bílo-hnědá / hnědá



## PROTOKOLY

PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Mbit/s, 100VG-AnyLAN, Token Ring 16/100 Mbit/s  
Fast Ethernet (100BASE-TX), Gigabit Ethernet (1000BASE-T), 2,5 Gbit/s Ethernet (2.5GBASE-T) do 100 m délky kabelu  
PoE, PoE+

## POUŽITÍ A BALENÍ

Kabel vhodný pro trvalé instalace v budovách, na stavbách a v zařízeních. Provoz na frekvencích do 100 MHz  
box - 305 m.

značená metráž

patentovaná technologie odvíjení REELEX AIR

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozsah teplot:

Teplota při instalaci -10 °C ... +60 °C

Provozní teplota -20 °C ... +60 °C

Poloměr ohybu:

Při instalaci ≥ 8 průměr kabelu

Po instalaci ≥ 4 průměr kabelu

Odolnost v tahu:

≤ 85 N

## NORMY / STANDARDY

Obecné standardy	ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1 ANSI/TIA-568.2-D
Standardy kabelu	IEC 61156-5, EN 50288-3-1 ANSI/TIA-568.2-D
Třída reakce na oheň	Eca

## ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI při 20 °C, 100 M

Parameter	Unit	Value
Capacitance	pF/m	≤ 56
Direct current resistance	Ohm/100 m	≤ 9,5
Insulation resistance	GOhm/km	≥ 5
Resistance unbalance	%	2
Signal propagation velocity	s	0,68
Propagation delay	ns/100 m	≤ 534+36/√f
Delay shift on the frequency 100 MHz	ns/100 m	≤ 30
Characteristic impedance in the frequency range of: 1-250 MHz	Ohm	100±15
Test voltage between cores, (DC, 2 s)	kV	2,5

## PŘENOSOVÉ VLASTNOSTI PŘI 20 °C, 100 M

Frequency, MHz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250
Attenuation, dB, max	2,1	3,8	6	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	33
NEXT, dB, min	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3
PS NEXT, dB, min	72,3	63,3	57,3	54,3	52,8	49,8	45,3	42,3	36,3
ELFEXT, dB, min	68	56	48	44	42	38	32	28	20
PS ELFEXT, dB, min	65	53	45	41	39	35	29	25	17
RL, dB, min	20,0	23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	17,3

IEC 61156-5, values lower than 4 MHz are given for information only