



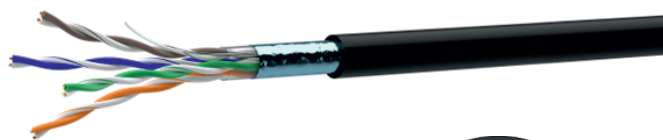
# LYNX Cat5E FTP venkovní kabel REELEX AIR

drát, PE, Fca, černý, 305 m

LYNX-SLD-FTP5E-RLX-OUT-BK

## DESIGN

1	Vodič: měděný drát Ø 0,50 mm
2	Izolace vodiče: HDPE, Ø 1,01 mm
3	Pár: kroucená dvoulinka
4	fólie kolem všech párů
5	hliníkový zemnicí vodič Ø 0,5 mm
6	Stínění: hliníková polymerová fólie (pokovená zvenku)
7	Plášť: PE, tloušťka 0,5 mm, průměr kabelu Ø 5,9 mm



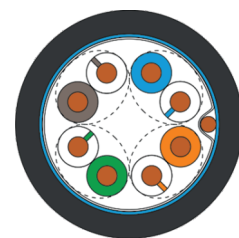
Barevné označení párů:

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 venkovní instalace.

Provoz na frekvencích do 100 MHz.

box - 305 m.

značená metráž

patentovaná technologie odvíjení REELEX AIR

## NORMY / STANDARDY

Obecné standardy	ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1
Standardy kabelu	IEC 61156-5
Třída reakce na oheň	Fca

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozsah teplot:

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

Provozní teplota -20 °C ... +60 °C

Poloměr ohybu:

Při instalaci ≥ 10 průměr kabelu

Po instalaci ≥ 4 průměr kabelu

Odolnost v tahu:

≤ 85 N

## 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	%	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
Attenuation, dB, max	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0
NEXT, dB, min	65,3	56,2	50,3	47,2	45,7	42,8	38,3	35,3
PS NEXT, dB, min	62,3	53,2	47,3	44,2	42,7	39,8	35,3	32,3
ELFEXT, dB, min	64	51,9	44	39,9	37,9	34,1	28	24
PS ELFEXT, dB, min	61	48,9	41	36,9	34,9	31,1	25	21
RL, dB, min	20	23	25	25	25	23,6	21,5	20,1

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