

## Kabely pro vnitřní instalaci

### Síťový LAN kabel kat. 5e UTP

#### Použití

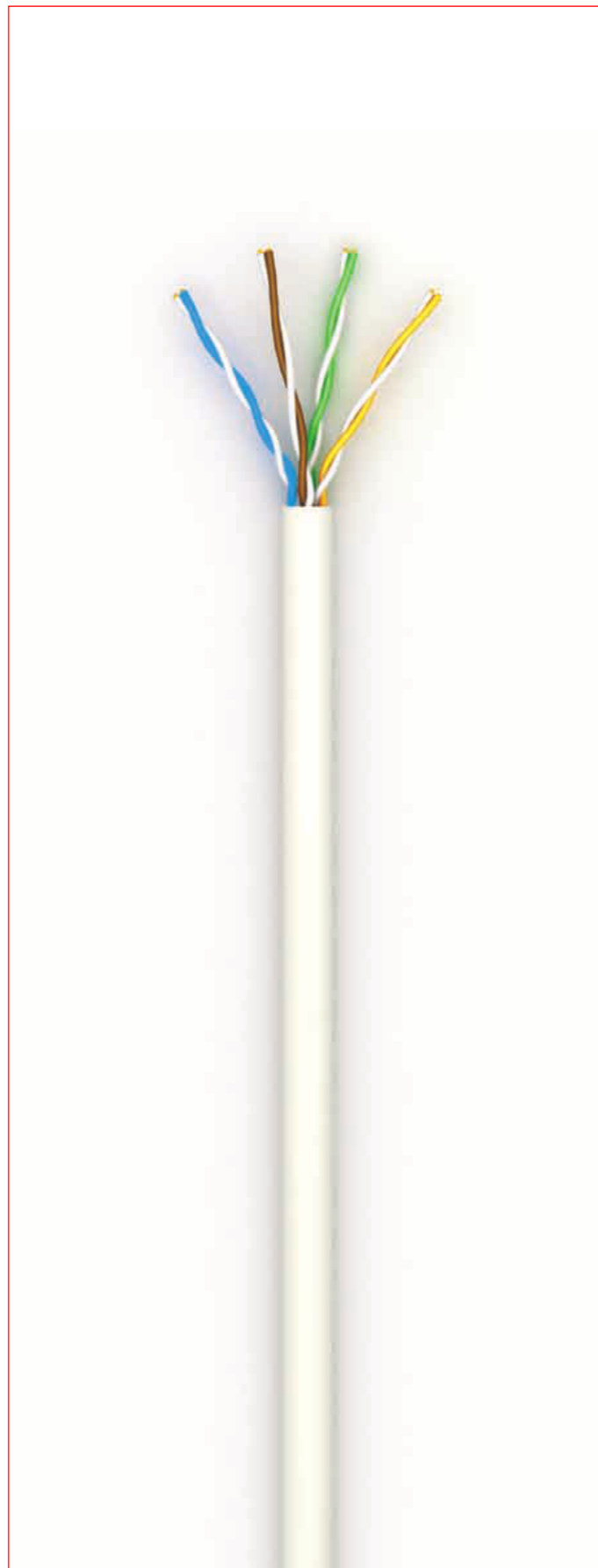
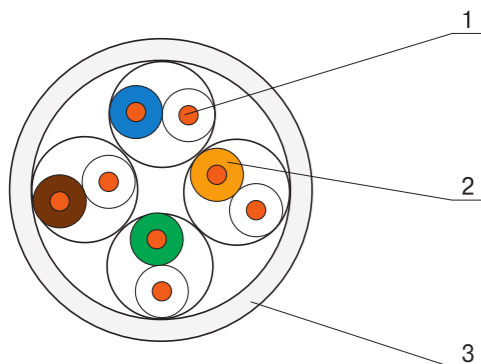
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Mbit/s, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Mbit/s, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Mbit/s

#### Soulad s požadavky

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-5:2002  
TU U 31.3-05758730-020-2002

#### Konstrukce

- Vodič: měkký měděný drát  
Průměr: 0,51 mm (24 AWG)
- Izolace: Polyetylen  
Průměr vodiče: 0,96 mm  
Pár: kroucená dvojlinka  
Barevná identifikace párů:  
pár 1: bílo-modrý / modrý  
pár 2: bílo-oranžový / oranžový  
pár 3: bílo-zelený / zelený  
pár 4: bílo-hnědý / hnědý  
Jádro: 4 páry kroucené dvojlinky
- Vnější plášť: PVC, nebo sloučenina LSOH  
Barva pláště: bílá (PVC), oranžová nebo modrá (LSOH)  
Maximální průměr kabelu: 5,9mm



## Kabely pro vnitřní instalaci

### Síťový LAN kabel kat. 5e UTP

#### Instalační a provozní podmínky

Pro pevnou instalaci uvnitř budov, stanic, zařízení a aparatury.  
Provozováno na frekvencích až do 350 MHz.

#### Elektrické vlastnosti při 20 ° C

Stejnoseměrný odpor	≤ 96 Ohm/km
Izolační odpor	≥ 5 GOhm/km
Kapacita	≤ 56 pF/m
Rychlost šíření signálu	≥ 0.68 s
Rychlost šíření signálu	≤ 534+36/√f ns/100 m
Zpoždění signálu na 100 MHz:	≤ 45 ns/100 m
Charakteristická impedance v kmitočtovém rozsahu:	
1-100 MHz	100±7 Ohm
100-350 MHz	100±10 Ohm
Zkušební napětí mezi jádry (DC, 2 s)	2.5 kV
Pracovní napětí (DC)	72 V

#### Mechanické vlastnosti

Tepelný rozsah:	
Při instalaci	-10 ° C ... +60 ° C
Po instalaci	-20 ° C ... +60 ° C
Poloměr ohybu:	
Během instalace	≥ 8 průměrů kabelu
Po dokončení instalace	≥ 4 průměry kabelu
Pevnost v tahu	≤ 85 N

#### Známka

Na КПВ-ВП (350) 4x2x0,51 (UTP - kat. 5 e) kabelového typu:  
OK-net - rok produkce - UTP kat. 5e 350 MHz 4Pr  
AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801  
100 Ohm K-29 - metrická známka-

Na КПВонг-НФ-ВП (350) 4x2x0,51 (UTP - kat. 5 e) kabelového typu:  
OK-net - rok produkce - UTP kat. 5e LSOH 350 MHz 4Pr  
AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801  
100 Ohm K-29 - metrická známka-

#### Přenos signálu při 20 ° C

Frekvence (MHz)	Zeslabení dB/100 m		NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		EL-FEXT (dB)		PS-ELFEXT (dB/100 m)		RL (dB)	
	max.*	nom.	min.*	nom.	min.*	nom.	min.*	nom.	min.*	nom.	min.*	nom.
1**	2,1	1,9	65,3	82,0	62,3	79,0	64,0	74,0	61,0	71,0	20,0	25,00
4	4,1	3,7	56,3	81,0	53,3	78,0	52,0	66,0	49,0	63,0	23,0	30,00
10	6,5	5,8	50,3	79,0	47,3	76,0	44,0	58,0	41,0	55,0	25,0	37,00
16	8,3	7,5	47,2	75,0	44,2	72,0	39,9	56,0	36,9	53,0	25,0	34,00
20	9,3	8,4	45,8	74,0	42,8	71,0	38,0	54,0	35,0	51,0	25,0	34,00
31.25	11,7	10,6	42,9	68,0	39,9	65,0	34,1	48,0	31,1	45,0	23,6	33,00
62.50	17,0	15,4	38,4	65,0	35,4	62,0	28,1	44,0	25,1	41,0	21,5	28,00
100	22,0	20,0	35,3	63,0	32,3	60,0	24,0	40,0	21,0	37,0	20,1	24,00
125	24,9	22,7	33,8	59,0	30,8	56,0	22,1	38,0	19,1	35,0	19,4	23,50
200	32,4	29,6	30,8	53,0	27,8	50,0	18,0	34,0	15,0	31,0	18,0	21,00
250	36,9	33,7	29,3	47,0	26,3	44,0	16,0	30,0	13,0	27,0	17,3	19,00
300	41,0	37,6	28,1	43,0	25,1	40,0	14,5	28,0	11,5	25,0	17,3	18,00
350	44,9	41,2	27,1	38,0	24,1	35,0	13,1	24,0	10,1	21,0	17,3	17,50

\*IEC 61156-5:2002

\*\*Hodnoty nižší než 4 MHz, jsou uvedeny pouze pro informaci

#### Informace pro objednání

Kód	Typ kabelu	Plášť	Balení	Hmotnost kg / km
49245	Síťový LAN kabel kat. 5e UTP	PVC	Box 305 m	33.6