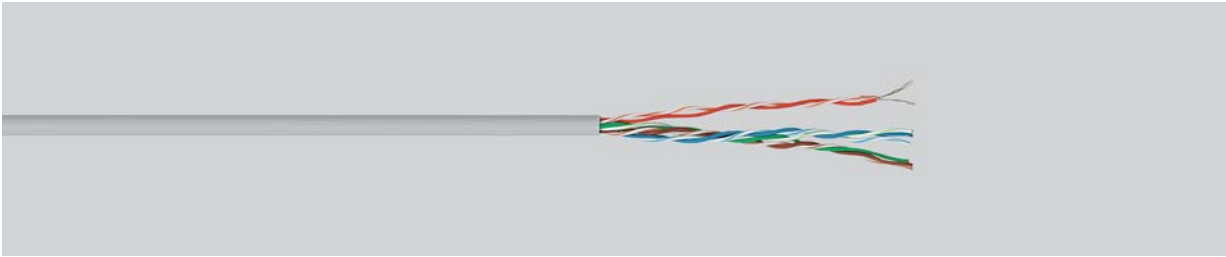



# UTP Kat.5 4x2x0,14c mm<sup>2</sup>

KABLE O WIĄZKACH PAROWYCH (SKRĘTKACH), NIEEKRANOWANE,  
DO MULTIMEDIALNYCH SIECI TELEINFORMATYCZNYCH



## ZASTOSOWANIE

Kabel UTP Kat. 5 nx2x0,14c mm<sup>2</sup> stosowany jako przyłączeniowy (patch cable), przewidziany jest do pracy w sieciach komputerowych multimedialnych (transmisja danych, głosu i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości – HDTV), z okablowaniem strukturalnym budynków włącznie, w sieciach przemysłowych i innych sieciach dedykowanych, odpornych na zakłócenia elektromagnetyczne.   
Kable nadają się do stosowania wewnątrz budynków.

## BUDOWA

- żyły wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, przekrój 0,14 mm<sup>2</sup> (7x0,16 mm), 26 AWG,
- izolacja żył wykonana z polietylenu (PE),
- żyły izolowane skręcone w pary,
- kolory izolacji żył w parach: biało-niebieska/niebieska, biało-pomarańczowa/pomarańczowa, biało-zielona/zielona i biało-brązowa/brązowa,
- pary skręcone w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC), w kolorze szarym RAL 7035 (inne kolory na życzenie).

## WYKONANIA SPECJALNE

Kabel UTP-H Kat. 5 nx2x0,14c mm<sup>2</sup> w powłoce z tworzywa bezhalogenowego w kolorze pomarańczowym. Kable bezhalogenowe używane są tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. Kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

## DANE TECHNICZNE

Rezystancja dowolnej żyły dla prądu stałego (w temperaturze 20°C) - maks.	: 145 Ω/km
Asymetria rezystancji żył dowolnej pary dla prądu stałego - maks.	: 3 %
Rezystancja izolacji dowolnej żyły - min.	: 500 MΩkm
Odporność izolacji dowolnej żyły na napięcie probiercze, wartość skuteczna, przez 60 s - min.	: 700 V
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy częstotliwości 1 kHz - nominalna	: 50 nF/km
Asymetria pojemności dowolnej pary względem ziemi przy 1 kHz - maks.	: 160 pF/100 m
Współczynnik skrócenia fali	: 65 %
Impedancja falowa przy częstotliwości 1 ÷ 100 MHz	: 100 15 Ω
Tłumienność odbiciowa par przy częstotliwości 1 ÷ 20 MHz - min.	: 23 dB
Tłumienność odbiciowa par przy częstotliwości f=20 ÷ 100 MHz - min.	: 23-10lg(f/20)dB

UTP Kat.5 4x2x0,14c mm<sup>2</sup>

Częstotliwość [MHz]	Tłumienność falowa [dB/100 m] - maks.	Tłumienność zbliżnoprzenikowa [dB] dla długości kabla ≥ 100 m - min
1	3,2	62,0
4	6,5	53,0
8	8,9	48,0
10	9,9	47,0
16	12,3	44,0
20	13,8	42,0
25	15,8	41,0
31,25	17,7	39,0
62,50	25,7	35,0
100	33,0	32,0

**Zakres temperatury:**

- podczas pracy : -20 do +70 °C
- podczas układania : 0 do +50 °C

**Minimalny promień zginania**

: 4 x średnica kabla

**Palność kabla**

: kable nie rozprzestrzeniają płomienia

**Próby palności**

- : - DIN EN 50265-2-1
- : - IEC 60332-1
- : - PN-89/E-04160/55 metoda 1
- : - ISO/IEC 11801:2000
- : - EN 50173:1995
- : - TIA/EIA 568A

**Wykonanie w oparciu o normy****WYMIARY I MASA**

Nr wyrobu	Typ	Liczba par i przekrój żył	Średnica zewnętrzna kabla, wartość orientacyjna	Indeks miedziowy	Masa kabla, wartość orientacyjna
		[szt. x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
8.1.044	UTP Kat. 5+	4 x 2 x 0,14	4,3	11,5	23
8.A.044	UTP-H Kat. 5+	4 x 2 x 0,14	4,3	11,5	23
8.1.108	UTP Kat. 5+	1 x 2 x 0,14	3,2	2,9	11
8.1.116	UTP-H Kat. 5+	1 x 2 x 0,14	3,2	2,9	11
	UTP Kat. 5+	2 x 2 x 0,14	3,5	5,8	13,5
8.1.117	UTP-H Kat. 5+	2 x 2 x 0,14	3,5	5,8	12,5