

## PRZEWÓD TELEINFORMATYCZNY UTP kat. 6 4x2x0,6

**zamel****ZAMEL Sp. z o.o.**ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland  
tel. +48 32 449 15 00, +48 32 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com), e-mail: [matec@zamel.pl](mailto:matec@zamel.pl)**NORMY I APROBATY**

- PN-EN 50173-1:2011
- ISO/IEC 11801:2010
- IEC 61156-5-2:2002
- TIA/EIA-568-A

**RoHS CE**  
**DWU, REACH****OPIS TECHNICZNY**

Przewód teleinformatyczny kategorii 6 z wiązkami parowymi, o izolacji żył z polietylenu i oponie zewnętrznej z PVC. Ośrodek kabla nieekranowany z rozetą separacyjną między parami żył. Kabel przewodzi sygnał o częstotliwości 250 MHz.

**ZAKRES ZASTOSOWANIA**

Kable przeznaczone do połączeń urządzeń telefonicznych, teletransmisyjnych i przetwarzania informacji. Zastosowanie wewnątrz budynków, pomieszczeń itp. Praca w sieciach teleinformatycznych w miejscach nienarażonych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

**BUDOWA**

Budowa żył	Jednodrutowa, miedziana
Izolacja żył	Polietylen izolacyjny
Kolory żył	niebieska/biało-niebieska, zielona/biało-zielona, pomarańczowa/biało-pomarańczowa, brązowa/białobrązowa
Kolor powłoki zewnętrznej	szary
Powłoka zewnętrzna	PVC
Ekran	nieekranowany

**DANE TECHNICZNE**

Klasyfikacja	ETIM 5,0 Class – ID EC000830 Kabel do transmisji danych
Identyfikacja żył	kolory
Klasa żył	I - jednodrutowy
Rezystancja izolacji	Min. 5000 MΩ/km
Rezystancja pętli żył/par przy temp. 20°C	188 Ω/km
Pojemność	50 nF/km
Minimalny promień zgięcia	4x śred. przewodu
Napięcie próbne	1000 V
Temperatura pracy dla instalacji na stałe	Od -30 °C do 70 °C
Temperatura pracy dla instalacji ruchomej	Od 0 °C do 50 °C
Temperatura układania	Od 0 °C do 50 °C
Parametr NVP	69
Palność kabla / klasa wytrzymałości na ogień	CPR Eca
Próba palności w oparciu o normę	EN 60332-1-2
Impedancja	100 +/-15 Ω

**TŁUMIENNOŚĆ**

MHz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
<b>MAKSYMALNA TŁUMIENNOŚĆ FALOWA</b>									
Tłumienność [db/100 m]	2	4	6	7,8	8,4	10,6	15,5	20,1	21,8
<b>TŁUMIENNOŚĆ ZBLIŻNOPRZENIKOWA – min.</b>									
NEXT [db/100 m]	74	65	60	56,6	56	53	48	45	44
PS NEXT [db/100 m]	72	62	56	53	52	49	44	41	40
ACR [db/100 m]	73	62	54	49	47,1	412,8	32,6	25,2	21,2
<b>TŁUMIENNOŚĆ ZDALNOPRZENIKOWA - min.</b>									
EL FEXT [db/100 m]	67	54,8	46,1	42	40,6	36,9	31	27,2	25,5
PS EL FEXT [db/100 m]	64,2	52	43,8	39,9	37,6	34	28,2	24,3	22,5

**KONFEKCJA**

Krażki	50 m, 75 m, 100 m, 150 m, 200 m, 250 m
Opakowanie kartonowe	305 m
Szpule	500 m, 1000 m

**RODZINA PRODUKTU / PARAMETRY**

Indeks producenta	Symbol	Ilość / par żył	Średnica / przekrój żył	Średnica zewnętrzna przewodu	Waga
KAB10001008	UTP kat. 6 4x2x0,6	8 / 4	0,6 / 0,47	6,7 mm	48,8 kg/km