

## PRZEWÓD TELEINFORMATYCZNY UTP kat. 5e 4x2x0,5

**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 5e z wiązkami parowymi, o izolacji żył z polietylenu i oponie zewnętrznej z PVC. Ośrodek kabla nieekranowany. Kabel przewodzi sygnał o częstotliwości 125 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]	2,1	4,2	5,9	8,3	9,2	11,6	16,8	21	24,8
<b>TŁUMIENNOŚĆ ZBLIŻNOPRZENIKOWA – min.</b>									
NEXT [db/100 m]	65,3	56,5	50,2	47,2	45,8	42,9	38,2	35,2	34
PS NEXT [db/100 m]	62,1	53,2	47,2	44,1	42,6	39,9	35,3	32,3	31
ACR [db/100 m]	67,5	55,5	45,6	42,2	39,5	34,8	24,2	16	11,4
<b>TŁUMIENNOŚĆ ZDALNOPRZENIKOWA - min.</b>									
EL FEXT [db/100 m]	64	52	44	40,1	38	33,9	28	23,9	21,8
PS EL FEXT [db/100 m]	61	48	41	37	35	30,8	24,8	21	18,8

**KONFEKCJA**

Krażki	50 m, 75 m, 100 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
KAB10000462	UTP kat. 5e 4x2x0,5	8 / 4	4,3 / 0,5	5,2 mm	32 kg/km