

PRZEWÓD TELEINFORMATYCZNY (do ziemi) UTPw 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, e-mail: 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, pogrubionej z polietylenu odpornego na promieniowanie UV. Ośrodek kabla nieekranowany wypełniony żelazem przeciwwilgociowym. Kabel przewodzi sygnał o częstotliwości 125MHz.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Kable przeznaczone do połączeń urządzeń telefonicznych, teletransmisyjnych i przetwarzania informacji. Zastosowanie na zewnątrz budynków do układania bezpośrednio w ziemi. 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/biało-brązowa
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny
Powłoka zewnętrzna	PE – polietylen, pogrubiona odporna na promieniowanie UV
Ekran	nieekranowany

TŁUMIENNOŚĆ

MHz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
MAKSYMALNA TŁUMIENNOŚĆ FALOWA									
Tłumienność [db/100 m]	2,1	4,2	5,9	8,3	9,2	11,6	16,8	21	24,8
TŁUMIENNOŚĆ ZBLIŻNOPRZENIKOWA – min.									
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
TŁUMIENNOŚĆ ZDALNOPRZENIKOWA - min.									
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

RODZINA PRODUKTU / PARAMETRY

Indeks producenta	Symbol	Ilość / par żył	Średnica / przekrój żył	Średnica zewnętrzna przewodu	Waga
KAB10000727	UTPw kat. 5e 4x2x0,5	8 / 4	4,3 / 0,5	6,5 mm	42,6 kg/km

DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja	ETIM 5,0 Class – ID EC000830 Kabel do transmisji danych
Identyfikacja żył	kolory
Klasa żył	I - jednodrutowy
Rezystancja izolacji	Min. 5000MΩ/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

KONFEKCJA

Krażki	100 m, 150 m, 200 m, 250 m, 305 m
Szpule	500m, 1000m