

# MULTINET

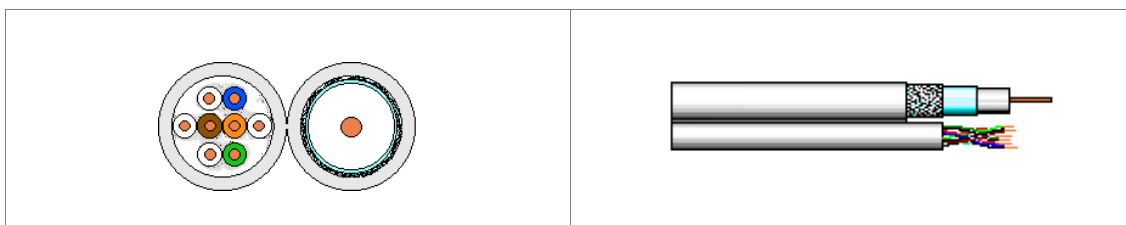
TELEWIZJA, TELEFON, INTERNET I SIĘĆ KOMPUTEROWA W JEDNYM KABLU!



- zintegrowany koncentryk z przewodem teleinformatycznym
- bardzo dobre parametry w szerokim zakresie częstotliwości
- część teleinformatyczna kategorii 5+
- wygoda i oszczędność czasu podczas instalacji



„Multinet” jest wysokiej klasy hybrydowym kablem składającym się z przewodu koncentrycznego 75  $\Omega$  połączonego mostkiem ze skrętką komputerową. Część współosiowa to przewód typu CTF 100 Digital, natomiast część teleinformatyczna to przewód UTP kategorii 5e. Przy jego pomocy możemy uzyskać nowoczesny system okablowania multimedialnego w domach jednorodzinnych, mieszkaniach, małych biurach lub biurach domowych (SOHO). Wykonując instalację przewodem „Multinet” wszystkie dostępne dzisiaj media możemy rozprowadzić przy pomocy jednego kabla. Otrzymujemy dzięki temu w bardzo prosty sposób nowoczesną sieć komputerową do przekazu danych, wysokiej jakości sieć telefoniczną oraz mini sieć TV-kablowej pracującą do 2500 MHz. Dużym atutem jest tutaj łatwość i szybkość montażu oraz wysoka uniwersalność kabla (może on znaleźć również inne zastosowania – między innymi przekazywanie sygnału TV użytkowej itp.). Również z powodzeniem można stosować go w systemie **Basynet**®.



Parametr	MULTINET™
<b>Część teleinformatyczna</b>	
Liczba i średnica żył	UTP 4P kat.5e 4 x 2 x $\varnothing$ 0,5 mm
Żyła (przewodnik)	drut Cu - $\varnothing$ 0,5 mm (AWG 24)
Izolacja	polietylen – $\varnothing$ 0,9 mm
Rodzaj i ilość wiązek	cztery wiązki parowe skręcone z żył izolowanych
Powłoka zewnętrzna	PVC – $\varnothing$ 5,5 mm
Impedancja falowa torów transmisyjnych ( $\Omega$ )	100 $\pm$ 15
Rezystancja torów transmisyjnych ( $\Omega$ /km)	$\leq$ 192
Asymetria rezystancji w torach transmisyjnych (%)	$\leq$ 2
Pojemność przy 800 Hz (nF/km)	nom. 48
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi (pF/km)	$\leq$ 1600
Tłumienność odbiciowa RL (dB) przy 1/ 16/ 31,2/ 62,5/ 100/ 125 MHz	min. 20/ 25/ 23,6/ 21,5/ 20,1/ 19,4
Tłumienność falowa (dB/100m) przy 1/ 16/ 31,2/ 62,5/ 100 MHz	max. 2,1 / 8,0 / 11,4 / 16,5 / 21,3
Tłumienność zbliżoprzenikowa NEXT (dB) przy 1/ 16/ 31,2/ 62,5/ 100 MHz	min. 65/ 47/ 43/ 38/ 35

<b>Część współosiowa</b>		typ CTF 100 Digital
Żyła wewnętrzna		drut Cu - $\varnothing$ 1,02 mm
Dielektryk		spieniony fizycznie PE - $\varnothing$ 4,57 mm
Ekran		klejona do dielektryka folia Al/Pet/Al. + oplot 80 %
Powłoka zewnętrzna		PVC - $\varnothing$ 6,8 mm
Impedancja ( $\Omega$ )		75 $\pm$ 2
Pojemność jednostkowa (pF/m)		52
Współczynnik skrócenia fali (%)		85
Skuteczność ekranowania (30 – 1000 MHz)		> 90 dB
Rezystancja dla prądu stałego - żyła wew./żyła zew. ( $\Omega$ /km)		15 / 18
Współczynnik tłumienności niedopasowanej 950 - 2000 MHz		> 18 dB

Częstotliwość (MHz)	50	100	200	450	800	1000	1200	1750	2050	2150	2400	3000
Tłumienie (dB/100m)	4,8	6,3	9,5	13,9	18,6	20,9	23,9	28,5	31,1	31,9	33,6	37,9



Całkowita waga przewodu : 82 kg/km .  
 Minimalny promień gięcia - 38 mm  
 Sposób pakowania : szpula 100 metrów .  
 Nadruk zawiera metrowy znacznik długości .  
 Powłoka zewnętrzna biała - duplex  $\varnothing$  6,8 + 5,5 mm .



Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian .  
 Wszystkie pytania prosimy kierować pod numery telefonów (42) 636-31-17, (42) 637-43-31.  
 e-mail: ----poczta@satec.com.pl----satec@satec.com.pl ----www.satec.com.pl