

KABEL INSTALACYJNY EKRANOWANY FTP 4x2x23 AWG

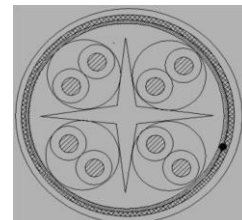
# FTP kat. 6

PRZEWÓD TELEINFORMATYCZNY WEWNĘTRZNY

Wysokiej klasy teleinformatyczny ekranowany przewód czteroparowy kategorii 6 w powłoce zewnętrznej wykonanej z polwinitu (PVC) lub tworzywa bezhalogenowego uodpornionego na palenie (LSOH, LSHF), przeznaczony do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych. Dostępny na zamówienie również w wersji do zastosowań zewnętrznych (w powłoce PE) lub żelowanej do instalacji prowadzonych w ziemi lub kanałach kablowych (PE + żel).

## Konstrukcja

Żył (przewodnik)	Drut miedziany (Cu), średnica $\varnothing$ 0,53 mm lub $\varnothing$ 0,57 (AWG 23)
Liczba i średnica żył	4 x 2 x $\varnothing$ 0,53 mm lub 4 x 2 x $\varnothing$ 0,57 mm (w zależności od wersji)
Izolacja	Polietylen – $\varnothing$ 1,20 mm
Ekran	Folia Al/PET, uziemienie – drut Cu ocynowany 0,4 mm
Powłoka zewnętrzna	PVC lub LSOH (LSHF, FRNC), średnica całkowita $\varnothing$ 7,8 mm, kolor niebieski



## Normy

EN 50173-1 ; EN 50288-5-1 ; ISO/IEC 11801 ; IEC 61156-5 ; TIA / EIA-568-B.2

## Właściwości mechaniczne

Minimalny promień zginania	podczas instalacji / zainstalowany	średnica x 10
Zakres temperatury	podczas instalacji	0° C do + 50° C
	podczas pracy	-20° C do + 60° C

## Właściwości elektryczne

dla 20°C ± 5°C

Rezystancja torów transmisyjnych	$\leq 95 \Omega/\text{km}$
Asymetria rezystancji w torach transmisyjnych	$\leq 2\%$
Pojemność przy 800 Hz (wartość nominalna)	52 pF/m
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	$\leq 1500 \text{ pF}/\text{km}$
Impedancja falowa torów transmisyjnych (1 – 100 MHz) / (100 – 250 MHz)	100 $\Omega$ ± 15 $\Omega$ / 100 $\Omega$ ± 18 $\Omega$
Nominalny stosunek szybkość propagacji (NVP)	72 % (w przybliżeniu)
Oporność izolacji żył na napięcie probiercze (DC, 1 min.)	1000 V

## Parametry transmisyjne - według kat. 6 (wartości nominalne)

dla 20°C

Częstotliwość	Tłumienie	NEXT (przesłuch zbliżony)	PS-NEXT (Power Sum NEXT)	ELFEXT (różnica pomiędzy przesłuchem zdalnym i tłumieniem)	PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT)	RL (straty dBicowe)
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB
1	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23
10	5,3	59,3	57,3	47,8	44,8	25
20	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	25
62,5	15,4	47,4	45,4	42	29,1	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	25	20,1
150	24,7	41,7	39,7	24,3	21,3	18,9
200	29,0	39,8	37,8	21,8	19	18
250	32,8	38,3	36,3	20,4	17	17,3

## Dane techniczne

Kod produktu	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna	Waga kabla	Standardowe * długości odcinków	Zawartość miedzi	Maks. siła rozciągania
FTP kat. 6	UC-RAY-S	7,8 mm	PVC - 42 kg/km, LSOH - 44 kg/km	Szpule : 500 m, 1000 m	24,0 kg/km	100 N

\* inne odcinki po uzgodnieniu



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, www.satec.com.pl  
SATEC Sp.J. PL 92-318 Łódź, Al. Piłsudskiego 141