



KABEL INSTALACYJNY EKRANOWANY FTP 4x2x23 AWG (SASS)

F/UTP kat. 6

PRZEWÓD TELEINFORMATYCZNY ZEWNĘTRZNY TYPU SASS (Satec Aqua Stop System)

Wysokiej klasy teleinformatyczny ekranowany przewód czteroparowy kategorii 6 w powłoce zewnętrznej wykonanej z PE, zabezpieczony żelazem oraz dodatkową wewnętrzną otuliną PVC (SASS – Satec Aqua Stop System). Przeznaczony do wykonywania instalacji zewnętrznych prowadzonych w ziemi lub kanałach kablowych .

Konstrukcja

Żyła (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 (separacja par - krzyżak jako element dystansujący)
Ekran	Folia Al/PET , uziemienie – drut Cu ocynowany 0,4 mm (+ zabezpieczająca folia poliestrowa)
Powłoka zewnętrzna	PE (kolor czarny) + żel + zabezpieczenie PVC, średnica całkowita \varnothing 9.5 mm (SASS)



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	$\leq 1500 \text{ pF/km}$
Impedancja falowa torów transmisyjnych (1 – 100 MHz) / (100 – 250 MHz)	100 Ω ± 15 Ω / 100 Ω ± 18 Ω
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 dbciowe)
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 PE+żel SASS	UC-RAY6- PE	9,5 mm	PE 70 kg/km	Szpule : 500 m , 1000 m	24,0 kg/km	100 N

* inne odcinki po uzgodnieniu

SASS – Satec Aqua Stop System



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