

KABEL INSTALACYJNY EKRANOWANY SFTP 4x2x23 AWG (HS)

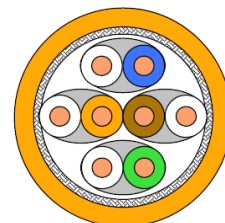
S/FTP kat. 7 LSZH

PRZEWÓD TELEINFORMATYCZNY WEWNĘTRZNY Dca

Wysokiej klasy teleinformatyczny ekranowany przewód czteroparowy kategorii 7 w powłoce zewnętrznej wykonanej z tworzywa bezhalogenowego uodpornionego na rozprzestrzenianie ognia (LSZH, LSOH), przeznaczony do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych. Dostępny również w wersji żelowanej do zastosowań zewnętrznych, do instalacji prowadzonych w ziemi lub kanałach kablowych (wersja PE + żel).

Konstrukcja

Żyła (przewodnik)	Drut miedziany (Cu), średnica \varnothing 0.57 mm (AWG 23)
Liczba i średnica żył	4 x 2 x \varnothing 0,57 mm (4 x 2 wiązki parowe skręcone z żył izolowanych, każda para ekranowana)
Izolacja	Spieniony polietylen – \varnothing 1,35 mm \pm 0,05 mm
Ekran	Folia Al/PET, uziemienie – drut Cu ocynowany 0,4 mm, oplot 16x6x0,12 mm Al-Mg na całości
Powłoka zewnętrzna	LSZH (LSHF, LSOH), średnica całkowita \varnothing 8.0 mm \pm 0,2 mm, kolor pomarańczowy



Normy

ISO/IEC 11801 ; TIA / EIA-568-C.2 ; EN 50575:2014 (Dca-s1a-d2-a1)

Aplikacje

10 BASE-T Ethernet, 100 BASE-T Ethernet, 1000 BASE-T Ethernet, 10G BASE-T Ethernet

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 \pm 5°C

Rezystancja torów transmisyjnych	\leq 165 Ω /km
Asymetria rezystancji w torach transmisyjnych	\leq 2 %
Pojemność przy 800 Hz (wartość nominalna)	43 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	\leq 330 pF/ 100m
Impedancja falowa torów transmisyjnych (1 – 250 MHz) / (250 – 600 MHz)	100 Ω \pm 15 Ω / 100 Ω \pm 20 Ω
Nominalny stosunek szybkość propagacji (NVP)	66 % (w przybliżeniu)
Oporność izolacji żył na napięcie probiercze (DC, 1 min.)	1000 V

Parametry transmisyjne - według kat. 7 (wartości nominalne)

dla 20°C

Częstotliwość	Tłumienie max	NEXT (przesłuch zbliżony) min	PS-NEXT (Power Sum NEXT) min	ELFEXT (różnica pomiędzy przesłuchem zdalnym i tłumieniem) min	PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT) min	RL (straty dbciowe) min
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB
4	3,7	78,8	75,0	78,0	75,0	23
8	5,2	78,8	75,0	77,2	74,2	24,5
10	5,9	78,8	75,0	75,3	72,3	25,0
16	7,4	78,8	75,0	71,2	68,2	25,0
20	8,3	78,8	75,0	69,3	66,3	25,0
25	9,3	78,8	75,0	67,3	64,3	24,3
31.25	10,4	78,8	75,0	65,4	62,4	23,6
62.5	14,9	75,5	72,5	59,4	56,4	21,5
100	19,0	72,4	69,4	55,3	52,3	20,1
200	27,5	67,9	64,9	49,3	46,3	18,0
250	31,0	66,4	63,4	47,3	44,3	17,3
300	34,2	65,2	62,2	45,8	42,8	17,3
400	40,0	63,4	60,4	43,3	40,3	17,3
500	45,3	61,9	58,9	41,3	38,3	17,3
600	50,1	60,7	57,7	39,7	36,7	17,3

Dane techniczne

Kod produktu	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna	CPR	Waga kabla (w powłoce LSZH)	Standardowe * długości odcinków	Zawartość miedzi	Maks. siła rozciągania
S/FTP kat.7	UC-RAY-X7BBL	8,0 mm	Dca-s1a-d2-a1	66 kg/km	Szpule : 500 m	26,0 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