

S/FTP(600-7) 4x2xAWG23/1-FRNC

Nr produktu: 3932

**Zastosowanie**

W nowoczesnych sieciach transmisji danych 4-parowe kable danych są od lat stosowane do systemowo neutralnego okablowania sieciowego. Tak zwane kable typu twisted pair są obecnie z powodzeniem wykorzystywane również w profesjonalnej technice audio. Zwłaszcza w dużych instalacjach reżyserii dźwięku, np. na stadionach sportowych, zarządzanie cyfrowymi sygnałami audio jest równie złożone jak zarządzanie siecią w elektronicznym przetwarzaniu danych. Technologia cyfrowa znacznie ułatwia także buforowanie i udostępnianie danych audio.

Budowa

Zdjęcie	Kolory i wygląd mogą różnić się od przedstawionych na ilustracji
Liczba żył	8
Liczba par	4
Wymiar żyły wewnętrznej	23 AWG
Materiał żyły wewnętrznej	goła miedź
Wymiar izolacji [mm]	1,27
Materiał izolacji	Skin-Foam-Skin Polyolefin
Kolory	nieb./biały, pom./biały, ziel./biały, brąz./biały
Ekranowanie par	folia AL, 100% pokrycia
Skreślenie par	2.54 mm, 4 pary
Ekran ogólny	miedź cynowana
Optyczne pokrycie ekranu [%]	16
Grubość ścianki powłoki [mm]	0,60
Wymiar powłoki [mm]	7,20 ± 0,2
Materiał powłoki	FRNC żółta

Właściwości elektryczne

Impedancja falowa [Ω]	100 ± 5 (1-600 MHz)
Pojemność ok. [pF/m]	40 (1kHz, nominalnie)
Niesymetria pojemności [pF/m]	≤ 1,6 (1kHz)
Rezystancja DC żyły wewnętrznej [Ω/km]	< 77
Niesymetria rezystancji	≤ 2%
Rezystancja izolacji [MΩ*km]	≥ 500
Względna prędkość sygnału [ok.]	75 - 77%
Czas propagacji sygnału [ns/100m]	< 534 (+36/(f) ^{1/2} ns/100m)
Różnica czasu propagacji [ns/100m]	< 25
Napięcie probiercze AC [kV AC]	n.s
Napięcie pracy [V]	< 72 V DC
Tłumienie sprzężeniowe [dB]	IEC 61156-5 Typ. II
Rezystancja sprzężeniowa [mΩ/m]	IEC 61156-5 Grade 1
Klasa separacji	ISO/IEC 14763-2 & EN50174-2 Class C

Właściwości mechaniczne

Min. promień gięcia (statyczny) [mm]	30
Min. promień gięcia (dynamiczny) [mm]	58
Maks. obciążenie przy ciągnięciu [N]	110
Min. siła zrywająca [N]	> 400
Zakres temperatury pracy [°C]	-20 / +60
Zakres temperatury przechowywania [°C]	-20 / +60
Zakres temperatury instalacji [°C]	0 / +50
Odporność UV	Warunkowa

Transmission properties [20°C]

f [MHz]	a [dB/100m]		NEXT [dB]		PS- NEXT [dB]		ELFEXT [dB/100m]		PS- ELFEXT [dB/100m]		rl [dB]		TCL [dB]	EL- TCTL [dB]	PS- ANEXT [dB]	PS- AFEXT [dB]
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	min.	min.	min.
1	NS	1.8	78.0	100	75.0	97	78.0	105	75.0	103	20.0	23	40.0	35.0	67.0	67.0
4	3.74	3.4	78.0	100	75.0	97	78.0	93	75.0	91	23.0	25	40.0	23.0	67.0	67.0
16	7.41	6.8	78.0	100	75.0	97	69.9	81	66.9	79	25.0	30	38.0	10.9	67.0	67.0
25	9.29	8.7	78.0	100	75.0	97	66.0	77	63.0	75	24.3	30	36.0	7.0	67.0	65.2
31.25	10.41	9.6	78.0	100	75.0	97	64.1	75	61.1	73	23.6	28	35.1	5.1	67.0	63.3
62.5	14.88	13.7	75.5	100	72.5	97	58.0	69	55.1	67	21.5	28	32.0	NS	67.0	57.3
100	19.20	17.4	72.4	100	69.4	97	54.0	65	51.0	63	20.1	25	30.0	NS	67.0	53.2
250	30.97	28.1	66.4	90	63.4	87	46.0	57	43.0	55	17.3	25	26.0	NS	67.0	45.2
500	45.26	40.0	61.9	86	58.9	83	40.0	50	37.0	48	17.3	23	NS	NS	67.0	39.2
600	50.10	44.8	60.7	85	57.7	82	38.4	49	35.4	47	17.3	23	NS	NS	65.8	37.6

Wszystkie dane, o ile nie podano inaczej, należy traktować jako wartości nominalne. Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych i wykonawczych.