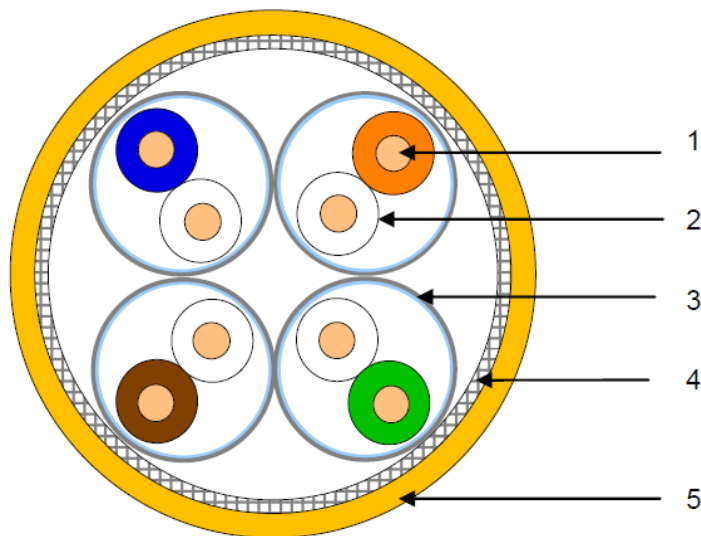


Kabel instalacyjny Cat.7 S/FTP 4PR LSFRZH CPR Class D_{CA} 900 MHz



KONSTRUKCJA:

1 – Przewodnik

Materiał: drut miedziany.
Średnica nominalna: 23 AWG/0,56 mm.

2 – Izolacja

Materiał: miękki polietylen.
Średnica nominalna: 1.38 mm.

Skręcone przewody

Para: 2 skręcone żyły izolowane.
Ilość par: 4, wszystkie skręcone razem.

3 – Indywidualny ekran:

aluminium / taśma poliestrowa.

4 – Ekran:

Cynowana siatka miedziana

5 – Płaszcz

Materiał: LSFRZH
Kolor: pomarańczowy (RAL 2003)

NORMY

ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 61156-5
EN 50288-4-1
IEC 60332-1-2
IEC 60754-1/2
IEC 61034-1/2

WSPIERANE APLIKACJE

100BASE-T
1000BASE-T
2,5GBase-T
5GBase-T
10GBase-T
Power over Ethernet

DANE DO ZAMÓWIENIA

XX1441046321 – bęben 500m

CHARAKTERYSTYKI MECHANICZNE

Min. promień gięcia w czasie eksploatacji	4 x D	mm
Min. promień gięcia podczas instalacji	8 x D	mm
Max. siła rozciągająca	110	N
Waga nominalna	54,5	kg/km
Zawartość miedzi	26	kg/km
Nom. średnica zewnętrzna	7.3	mm
Nom. średnica żyły	23	AWG

CHARAKTERYSTYKI ELEKTRYCZNE @ 20°C

Max rezystancja pętli:	165	Ω/km
Max asymetria rezystancji	2	%
Min. Rezystancja izolacji (500V)	2000	MΩ*km
Nom. Pojemność wzajemna @800Hz	43	nF/km

Uwaga
Nabywca i / lub użytkownik tego produktu musi upewnić się przed użyciem tego produktu, że jest on odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Wszystkie kwestie dotyczące odpowiedzialności odnoszące się do tego wyrobu podlegają Ogólnym Warunkom Sprzedaży przez FIBRAIN sp. z o.o.

Max asymetria pojemności	1600	pF/km
Nominalna prędkość propagacji NVP:	79	%
Max opóźnienie propagacji	427	ns/100m
Max rozrzut opóźnień	12	ns/100m
Napięcie testowe	1000	V
Średnia impedancja wejściowa @ 100 MHz	100 ± 5	Ω
Max impedancja transferowa @ 1 MHz	12	mΩ/m
@ 10 MHz	10	mΩ/m
@ 30 MHz	30	mΩ/m
Klasa segregacji:	D	-
Min tłumienie sprzęgające:	80	dB

CHARAKTERYSTYKI ŚRODOWISKOWE

Temperatura przechowywania	-20 to +60	°C
Temperatura eksploatacyjna	-20 to +60	°C
Temperatura instalacyjna	0 to +50	°C

REAKCJA NA OGIEŃ

Wartość energetyczna	590	MJ/km
Materiał płaszcza	LSFRZH zgodnie z: IEC 60332-1-2, IEC 60754-1/2; IEC 61034-1/2	
Klasa palności wg. CPR (EN 50575)	DA-s2,d1,a1; DWU 00122P	

NOMINALNE CHARAKTERYSTYKI TRANSMISYJNE

Częstotliwość	Tłumienność	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	ACR-F	PS-ACR-F	RL
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m
1,0	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4,0	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10,0	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16,0	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20,0	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100,0	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125,0	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175,0	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200,0	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250,0	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300,0	30,9	89	86	58	55	67	64	24
450,0	38,3	87	84	48	45	64	61	23
600,0	44,8	85	82	40	37	61	58	22
750,0	52,0	83	80	31	28	59	56	21
900,0	59,4	82	79	23	20	58	55	20
1000,0	63,1	80	77	17	14	57	54	20

*Wartości poza referencją standardów. Tylko informacyjnie.

MARKER NA KABLU

*FIBRAINDATA CABLE CAT7 S/FTP 4PR 23 AWG 900MHZ NVP 79% LSFRZH CPR CLASS Dca ISO/IEC11801
EN50173 ANSI/TIA/568.2-D JJJJ XX1441046321 OFRRRRRR . XXXXX M*

Gdzie

JJJJ: rok produkcji

OFRRRRRR: numer partii

XXXXX: długość