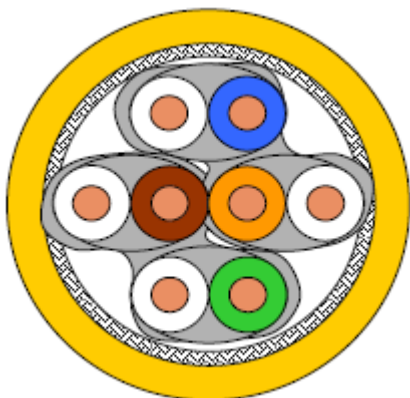


Specyfikacja: S/FTP 6FOILS

Zdjęcie poglądowe



IEC 61156-5; IEC61156-7

Zastosowanie

Połączenia kampusowe, okablowania poziomego i pionowego, komputerowe
IEEE 802.5, IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T; 10GBASE-T
ISDN; TPDDI, ATM, CATV, trakty Video, SOHO okablowania

STANDARDY:
EN 50173-1; EN 50288-4-1
ISO/IEC 11801;

Odporność ogniowa

LSHF-FR(LSFROH): IEC 60754-2; IEC 61034 IEC 60332-1; IEC 60332-3-24

Konstrukcja

Żyła	Jednorodna miedziana żyła o średnicy \varnothing 0,57mm (AWG 23)
Izolacja	Foamskin PE, \varnothing 1.4 mm
Pary	2 żyły zawinięte w jedną parę
Ekran par	Aluminiowa folia laminowana tworzywem sztucznym, opatentowane opakowanie z dwóch par
Budowa	2 x 2 pary obłożone folią
Ekran	plecionki miedziane, cynowane
Powłoka	LSHF-FR Melonowo żółty RAL 1028

Właściwości mechaniczne

Promień zgięcia	Bez obciążenia \geq 35 mm Z obciążeniem \geq 70 mm
-----------------	---

Zakres temperatur	Podczas użycia -20°C do +60°C Bez instalacji 0°C do +50°C
--------------------------	--

Własności elektryczne:

Pętla oporności prądu stałego		$\leq 135 \Omega/\text{km}$
Opór zmienny		$\leq 2\%$
Opór izolacji	(500 V)	$\geq 2000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Opór bierny pojemnościowy	przy 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Zmienny bierny opór pojemnościowy	(para/uziemienie)	$\leq 1500 \text{ pF}/\text{km}$
Charakterystyka oporu	(1-100 MHz)	$(100 \pm 15) \Omega$
	(100 - 250) MHz	$(100 \pm 18) \Omega$
	(250 - 600) MHz	$(100 \pm 25) \Omega$
	(600 - 1200) MHz	$(100 \pm 30) \Omega$
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się	NVP	około 80 %
Opóźnienie propagacji		$\leq 427 \text{ ns}/100\text{m}$
Kąt opóźnienia		$\leq 12 \text{ ns}/100\text{m}$
Test instalacji prądu	(DC, 1 min) rdzeń/rdzeń i rdzeń/ekran	1000 V
Test oporności	przy 1 MHz	5 m Ω /m
	przy 10 MHz	2 m Ω /m
	przy 30 MHz	2 m Ω /m
	przy 100MHz	10 m Ω /m
Tłumienie sprzęgające		85 dB

Dane techniczne:

Konstrukcja	Nazwa produktu	Średnica zewnętrzna: Mm	Energia spalania		Waga kg/km	Zawartość miedzi	Max siła przeciągania podczas instalacji (N)
			MJ/km	kWh/m			
J-02YSCH 4x2x0.57 PIMF	6F S/FTP 4P LSHF-FR	7,9	642	0,178	81	39	340

Nominalna charakterystyka transmisji:

dla Kat. 7 (przy 20°C)

F (MHZ)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Return loss (dB)
1.0	1.8	115	112	113	110	105	102	-
4.0	3.4	115	112	112	109	105	102	27

10.0	5.4	115	112	110	107	97	94	30
16.0	6.8	115	112	108	105	93	90	30
20.0	7.7	115	112	107	104	91	88	30
31.2	9.6	115	112	105	102	87	84	30
62.5	13.7	114	111	100	97	81	78	30
100.0	17.4	111	108	94	91	77	74	30
155.5	19.5	109	106	89	86	75	72	26
200.0	25.0	107	104	82	79	71	68	25
250.0	28.1	105	102	77	74	69	66	24
300.0	30.9	104	101	73	70	67	64	24
600.0	44.8	100	97	55	52	61	58	22
1000.0	58.4	96	93	37	34	57	54	19
1200.0	65.2	95	92	30	27	45	42	
1500.0	73.5	94	91	21	18	43	40	