



Anwendungen:

Dieses CAT7 S/FTP 4x2xAWG26 Kabel ist bis 600MHz ausgelegt und durch seinen halogenfreien Außenmantel von 5,9mm Durchmesser besonders für die Heimverkabelung mit einer maximalen Permanent Link Länge von 60m geeignet.

Aufbau:

Leiter	Kupferader blank AWG26 1/0,40mm
Adern	Isolation FMPE
Schirm	Paarschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, AL-PET CU-Geflechschirm verzinkt, 35% Bedeckung
Außenmantel	LSZH weiß Außendurchmesser 5,9mm +/-0,2

Technische Daten:

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ReturnLoss (dB)
4,0	5,6	78,0	75,0	23,0
10,0	8,9	78,0	75,0	25,0
16,0	11,3	78,0	75,0	25,0
31,3	15,6	78,0	75,0	23,6
62,5	22,4	75,5	72,5	21,5
100,0	28,6	72,4	69,4	20,1
250,0	46,5	66,5	63,5	17,3
300,0	51,3	65,3	62,3	15,6
400,0	60,0	63,4	60,4	15,6
500,0	67,9	61,9	58,9	15,6
600,0	75,1	60,7	57,7	15,6

Frequency (MHz)	ELFEXT (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m)	Schleifenwiderstand <142,2 Ohm/km	Betriebstemperatur +60°C
4,0	78,0	75,0		
10,0	74,0	71,0		
16,0	69,9	66,9	NVP	72%
31,3	64,1	61,1		
62,5	58,1	55,1	normative	
100,0	54,0	51,0	Querverweise	ISO/IEC 11801: 2011 IEC61156-5:2009; IEC60332-1
250,0	46,0	43,0		
300,0	44,5	41,5		
400,0	42,0	39,0		
500,0	40,0	37,0		
600,0	38,4	35,4	Impedance(Ω)	1-100MHz 100±15 100-250MHz 100±20 250-600MHz 100±25



Besondere Merkmale

Eigenschaften

Mantel halogenfrei
Außendurchmesser 5,9mm

Mantelfarbe

weiß

Ausführung	Aufmachung	Außen Ømm	Artikelnummer
------------	------------	-----------	---------------

Fairline Home S/FTP 4x2xAWG26 LSZH Cat.7	305m Karton	5,90	11370016-305
--	-------------	------	--------------