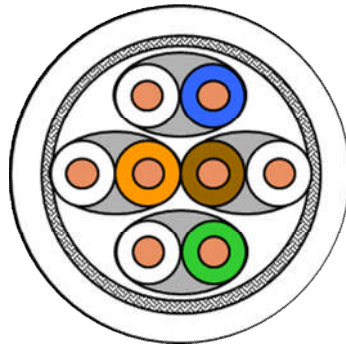


UC^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF

Cat. 7 S/FTP



Einsatzgebiete

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal), Heimverkabelung

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**

IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Erfüllt mindestens die Anforderungen der Klasse E_A mit einem Leiterdurchmesser in AWG26 bei einer max. Übertragungslänge von 60m anstatt 90m im Permanent Link.

Geltende Normen

IEC 61156-6 work area cable

ISO/IEC 11801 2nd ed.

EN 50173-5

EN 50288-4-2

Flammwidrigkeit

LSHF(FRNC): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0.4 mm (AWG26)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1.0 mm (+/- 0,05)
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Bedruckung	DRAKA UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P + batch number + meter marking
Gesamtmantel	LSHF, weiß

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	4xD
	mit Zugbelastung	8xD
Betriebstemperaturbereich	ruhend	-20°C bis + 60°C
	bewegt	10°C bis + 40°C

* POE, reduzierter Temperaturbereich

UC^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		≤ 280 Ω /km	
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%	
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 2000 MΩ *km	
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 44 nF/km	
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 1600 pF/km	
Mittlerer Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5 Ω	
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 76%	
Signallaufzeit		≤ 425 ns/100m	
Laufzeitunterschied		≤ 9 ns/100m	
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V	
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	5 mΩ /m	Grade 1
	bei 10 MHz	5 mΩ /m	
	bei 30 MHz	10 mΩ /m	
	bei 100MHz	20 mΩ /m	
Kopplungsdämpfung		85 dB	Type 1
Trennklasse gem. EN 50174-2			„D“

Elektrische Daten (nominal)

gem. Cat.7 (bei 20°C)

f (MHZ)	Attenuation (dB/10m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Return loss (dB)
1,0	0,3	90	87	80	77	23
4,0	0,6	90	87	80	77	24
10,0	1,0	90	87	80	77	25
16,0	1,3	90	87	76	73	25
20,0	1,4	90	87	74	71	25
31,2	1,8	90	87	70	67	25
62,5	2,6	90	87	64	61	23
100,0	3,2	87	84	60	57	21
125,0	3,6	85	82	58	55	20
155,5	4,0	84	81	56	53	19
175,0	4,3	83	80	55	52	19
200,0	4,6	82	79	54	51	18
250,0	5,1	81	78	52	49	18
300,0	5,6	80	77	50	47	17
450,0	6,9	77	74	47	44	17
600,0	7,9	75	72	44	41	17

UC^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Zugkraft N
				MJ/km	kWh/m			
60026439	J-02YS(St)CH	UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF	5.7	282	0,08	33	21	100

[PRODUCT CODE TABLE]