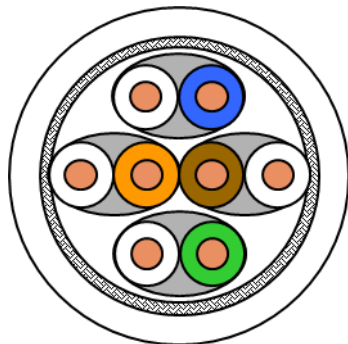


# UC<sup>HOME</sup> Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF

## Cat. 7S/FTP



### Einsatzgebiete

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal), Heimverkabelung  
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**  
ISDN;

Erfüllt mindestens die Anforderungen der Klasse E<sub>A</sub> mit einem Leiterdurchmesser in AWG26 bei einer max. Übertragungslänge von 60m anstatt 90m im Permanent Link.

POE und POE+ gemäß IEEE 802.3at

### Geltende Normen

IEC 61156-6 work area cable

ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> ed.

EN 50173-4

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 <sup>HOME</sup> Cat.7 SS26 S/FTP 4P + batch number + meter marking
Gesamtmantel	LSHF, weiß

# UC<sup>HOME</sup> Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF

## Mechanische Eigenschaften

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

## Elektrische Eigenschaften

**bei 20°C ± 5°C**

Schleifenwiderstand		≤ 280 Ω /km	
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%	
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 5000 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%	
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<sup>HOME</sup> 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 <sup>HOME</sup> Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF	5.8	345	0,1	38	21	100
60026455	J-02YS(St)CH 350m Box	UC <sup>HOME</sup> Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF	5.8	345	0,1	38	21	100
60032039	J-02YS(St)CH 100m Ring	UC <sup>HOME</sup> Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF	5.8	345	0,1	38	21	100
60032038	J-02YS(St)CH 1000m Trommel	UC <sup>HOME</sup> Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF	5.8	345	0,1	38	21	100