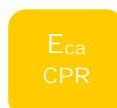
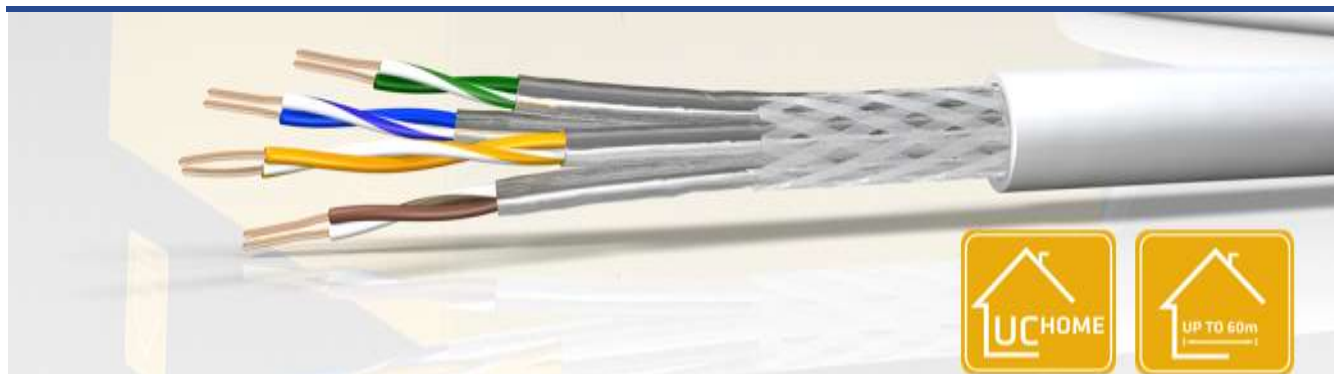


UC^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP LSHF-FR C_{ca}s1a d1 a1

Cat.7 S/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_A mit einem Leiterdurchmesser in AWG26 bei einer max. Übertragungslänge von 60m anstatt 90m im Permanent Link.
Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4

Geltende Normen

IEC 61156-6 work area cable
ISO/IEC 11801, EN 50173-4, EN 50288-4-2
IEEE 802.3at / af / bt

Flammwidrigkeit

EN 50399: Class C_{ca}s1a d1 a1; Class E_{ca}
LSHF (LSOH): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0.42 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

UC^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP LSHF-FR C_{ca}s1a d1 a1

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		≤ 260 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^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP LSHF-FR C_{ca} s1a d1 a1

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser mm	Euro class	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Zugkraft N
					MJ/km	kWh/m			
60081483	J-02YS(St)CH	UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF-FR C _{ca}	6.1	C _{ca} s1a d1 a1	380	0,12	49	21	100
60089020		UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF-FR C _{ca} 300BR							

DRAKA UC^{HOME} Hersteller Freigaben

Welche Anschluss-Technik passt zum UC^{HOME} Cat.7 SS26:

Alle Komponenten welche AWG26 kontaktieren können.