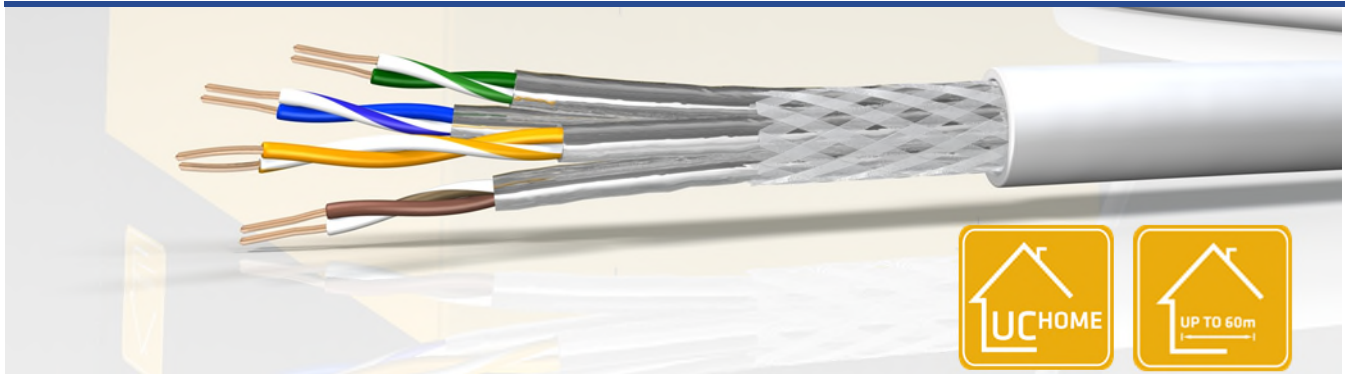


UC^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF

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_A 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
EN 50173-4
EN 50288-4-2

Flammwidrigkeit

EN 50399: Class D_{cas2d1a1}; Class Eca
LSHF (LSOH): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; Euro Class Eca

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 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		≤ 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 4P LSHF

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser mm	Euro class	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	5.8	D _{ca} S2d1a1	345	0,1	38	21	100
60026455	J-02YS(St)CH 350m Box	UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF	5.8		345	0,1	38	21	100
60032039	J-02YS(St)CH 100m Ring	UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF	5.8		345	0,1	38	21	100
60032038	J-02YS(St)CH 1000m Trommel	UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF	5.8		345	0,1	38	21	100

DRAKA UC^{HOME} Hersteller Freigaben

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

BKS

Multimedia Buchse MMCpro 4P, 408-5741/26
 CAT 6A RJ45 Modul gold, 408-5792F
 CAT 6A RJ45 Modul silber, 408-5793D

BTR

Modular C6A Modul alle E-DAT Modul alle Kompakt E-DAT C6A Alle Panels, Dosen, AP-Verteiler E-DAT C6 Alle Panels, Dosen, AP-Verteiler E-DAT design: Alle Panels, Dosen, AP-Verteiler
 Stecker 1401505010-E und 1401505012-E
 Feldkonfektionierbarer Stecker 1401405012-I und 1401400810-I
 Feldkonfektionierbarer Stecker 1401405012PI und 1401400810PI
 Feldkonfektionierbarer Stecker 130E405032-E und 130E405042-E
 Kabelverbinder 130863-E und 130863-01-E
 Kabelverbinder rund 130863-02-E

Telegärtner

AMJ-S Modul: alle AMJ Modul: alle MFP8: J00026A2003; J00026A2004; J00026A2113; J00026A2114 MPD/MPP: alle AMJ 8/8: alle VM8-8: alle

Ruthenbeck

Kompakt-Universal-Anschlussdosen flex (Cat.5 / ClassE / Cat.6 A iso) Kompaktpanel (Cat.5 / ClassE / Cat.6 A iso), Kompaktpanel basic (Cat.5 / ClassE / Cat.6 A iso), Aufputz Patchpanel PP AP 6/12, Reiheneinbau Patchpanel, PPR 6 Universalmodule

SETEC

LSA Komponenten: alle XKJ/XAKJ Komponenten: alle

Tyco

Cat6A-Modul (2153000-1)
 Cat6-Modul (1711160-1)