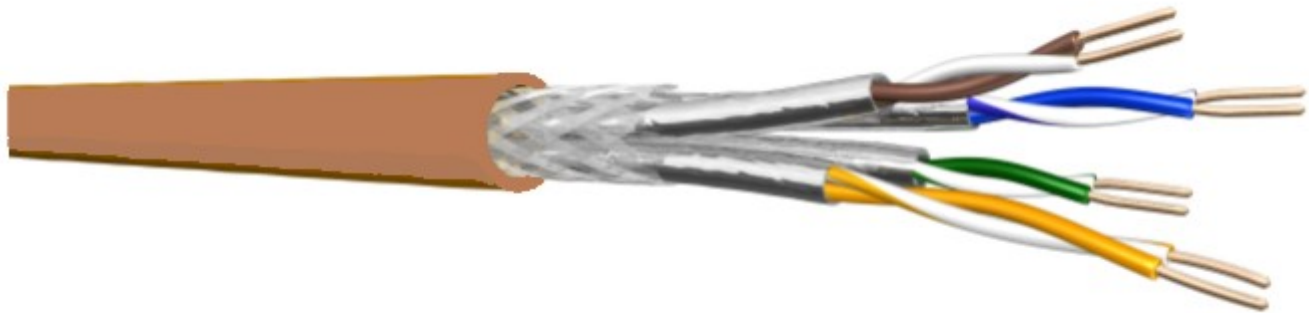


UC1200 SS23 Cat.7_A S/FTP LSHF-FR C_{ca} s1a d1 a1 S/FTP AWG23/1



Application

Primaire (Campus), Secondaire (Riser), Tertiaire (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T; IEEE 802.5
ISDN, TPDDI, ATM, CATV, Broadband Video
Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4

Normes

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; IEC61156-5; EN 50288-9-1
IEEE 802.3af / at / bt

Tenue au feu

EN 50399: Class C_{ca}s1a d1 a1
LSHF-FR (LSOH-FR): IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

Construction

Conducteur	Cuivre nu Ø 0.58 mm (AWG23/1)
Isolation	PE double couche, Ø 1.4 mm
Assemblage des conducteurs	paires
Ecran individuel	Aluminium+PES sur chaque paire
Assemblage général	4 paires
Ecran général	Tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure	Matériau sans halogène, LSHF-FR (LSFROH), Marron

Propriétés mécaniques

Rayon de courbure	Dynamique	4 x D
	Statique	8 x D
Plage de température	En fonctionnement	-20°C to + 60°C
	Pendant l'installation	0°C to + 50°C

UC1200 SS23 Cat.7_A S/FTP LSHF-FR C_{ca} s1a d1 a1

UC1200 SS23 Cat.7_A S/FTP LSHF-FR C_{ca} s1a d1 a1

Propriétés électriques

à 20°C ± 5°C

Resistance de boucle		≤ 135 Ω/km	
Déséquilibre de résistance		≤ 2%	
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ*km	
Capacité mutuelle	at 800 Hz	Nom. 43 nF/km	
Déséquilibre de capacité	(pair/ground)	≤ 1500 pF/km	
Impédance caractéristique (moyenne)	@ 100 MHz	(100 ± 5) Ω	
Vitesse de propagation nominale		ca. 76 %	
Retard de propagation		439 ns/100m	
Skew		12 ns/100m	
Rigidité dielectrique	(DC, 1 min)	1000 V	
Impédance de transfert	à 1 MHz	≤ 5 mΩ /m	Grade 1
	à 10 MHz	≤ 5 mΩ /m	
	à 30 MHz	≤ 10 mΩ /m	
Affaiblissement de couplage		≥ 85 dB	Type 1
Séparation de puissance selon EN 50174-2			„D”

Valeurs nominales de transmission

selon Cat.7A (at 20°C)

F (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB/100m)	Return loss (dB)
1,0	1,8	100	97	98	95	105	103	22
4,0	3,4	100	97	97	94	93	91	25
10,0	5,4	100	97	95	92	85	83	27
16,0	6,8	100	97	93	90	81	79	27
20,0	7,7	100	97	92	89	79	77	27
31,2	9,6	100	97	90	87	75	73	26
62,5	13,7	100	97	86	83	69	67	24
100,0	17,4	100	97	83	80	65	63	22
125,0	18,6	95	92	76	73	63	61	21
155,5	19,5	95	92	75	69	61	59	21
175,0	22,1	92	89	70	67	60	58	20
200,0	25,0	92	89	67	64	59	57	20
250,0	28,1	90	87	62	59	57	55	19
300,0	30,9	89	86	58	55	55	53	19
450,0	37,4	87	84	50	47	52	50	19
600,0	44,8	85	82	40	37	49	47	19
750,0	50,5	83	80	32	29	59	56	19
900,0	55,9	82	79	26	23	58	55	19
1000,0	58,5	82	79	24	21	57	54	19
1200,0	63,4	81	78	19	16	52	49	17

UC1200 SS23 Cat.7_A S/FTP LSHF-FR C_{ca} s1a d1 a1

Références produit

Code produit	Cable type	Désignation	Diamètre extérieur mm	Euro classe	Capacité calorifique MJ/km	Poids total kg/km	Poids cuivre kg/km	Résistance à la traction N
60084529	J-02YSCH 4x2x0,58 PIMF	UC1200 SS23 Cat.7A S/FTP 4P LSHF-FR	7,9	C _{ca} s1a d1 a1	615	71	39	140

Certificates

