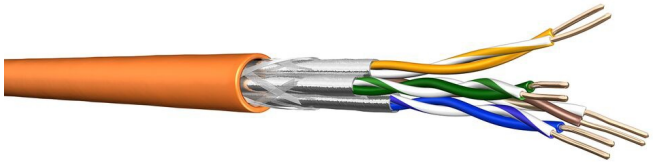
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF DCA

Horisontell datakabel Cat.7 S/FTP



ALLMÄN INFORMATION

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal); IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T; IEEE802.5 ; ISDN, TPDDI, ATM, CATV, IP Cameras, Broadband Video, SOHO-Cabling; Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EN 50173	Generiska kabelsystem
IEC 11801	Generisk kabeldragning för kundlokaler
EN 50288-4-1	
IEEE 802.3 af/at/bt	Power over Ethernet (PoE) / Typ 1-4 enligt IEEE 802.3 af/at/bt
IEC 61156-5	Datakomkablar

KABELKONSTRUKTION

Ledarkategori	Klass 1 = entrådig
Ledarmaterial	Koppar
Ledaryta	Blank
Ledardiameter [mm]	0,56
AWG-storlek	23
Isolationsmaterial	Foam-skin-PE
Nominell diameter över isolation [mm]	1,4
Kabelns gemensamma skärm	Folie
Antal tvinnade kablar	4
Skärmmaterial	Koppar, förtent
Kabelns parvisa skärm	Flätning
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund
Nominell ytterdiameter [mm]	7,2
Vikt [kg/km]	54

APPLIKATIONSEGENSKAPER

Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	–20
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (max) [°C]	60
Min omgivningstemp hantering [°C]	0
Max omgivningstemp hantering [°C]	50

BRANDEGENSKAPER

Brandspridningsklass	I enlighet med EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Rökfattig	I enlighet med IEC/EN 61034-2
Brandspridning och värmeutveckling (enl. EN 13501-6)	Dca
Rökutveckling (enl. EN 13501-6)	s2
Brinnande droppar (enl. EN 13501-6)	d1
Syrahalt (enl. EN 13501-6)	a1
Brandlast [MJ/km]	590
DOP-nummer	1002836

ELEKTRISKA EGENSKAPER

Provspänning [kV]	1
Kategori	7
NVP-värde [%]	79
Signalfördröjning (max) [ns/100m]	427
Signaldifferens (max) [ns/100m]	12
Karakteristisk impedans [Ohm]	100
Gemensam kapacitans [pF/m]	43
Slingresistans [Ohm]	154
Kopplingsdämpning [dB]	80
Isolationsresistans [MΩ·km]	5 000
Överföringsimpedans vid 10 MHz [mOhm/m]	10
Segregationsklass (enligt EN 50174-2)	d

PRODUKTBESTÄLLNINGSINFORMATION

Produktnamn	Färg yttermantel	SAP-nummer	E-nummer	Förpackningstyp	Leveranslängd [m]	Användarenhet
UC900 CAT7 HS23 4P Dca OR	Orange	60060185	4955865		500	MTR

KAT 7-ÖVERFÖRINGSKARAKTERISTIK (VID 20 °C)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB)	Return Loss (dB)
1	1.8	100	97	98	95	105	102	-
4	3.3	100	97	97	94	105	102	27
10	5.2	100	97	95	92	97	94	30
16	6.6	100	97	93	90	93	90	30
20	7.4	100	97	93	90	91	88	30
31.2	9.3	100	97	91	88	87	84	30
62.5	13.4	100	97	87	84	81	78	30
100	17.2	100	97	83	80	77	74	30
125	19.4	95	92	76	73	75	72	26
155.5	21.8	94	91	72	69	73	70	26
175	23.3	93	90	70	67	72	69	25
200	25.1	92	89	67	64	71	68	25
250	28.4	90	87	62	59	69	66	24
300	31.4	89	86	58	55	67	64	24
450	39.5	87	84	48	45	64	61	23
600	46.6	85	82	38	35	61	58	22
750	53.2	83	80	30	27	59	56	21
900	59.2	82	79	23	20	58	55	20
1000	63.1	81	78	18	15	57	54	20