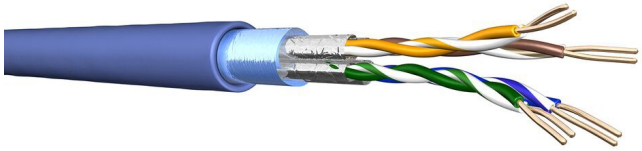
UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 4P LSHF Dca

Horisontell datakabel Cat.6A F/FTP



ALLMÄN INFORMATION

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

EN 50173	Generiska kabelsystem
IEC 11801	Generisk kabeldragning för kundlokaler
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	Aluminium
Kabelns parvisa skärm	Folie
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund
Nominell ytterdiameter [mm]	7,1
Vikt [kg/km]	51,3

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)	d2
Syrahalt (enl. EN 13501-6)	a1
Brandlast [MJ/km]	501
DOP-nummer	1003032

ELEKTRISKA EGENSKAPER

Provspänning [kV]	1
Kategori	6A (IEC)
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]	75
Isolationsresistans [MΩ·km]	5 000
Överföringsimpedans vid 10 MHz [mOhm/m]	50
Segregationsklass (enligt EN 50174-2)	c

PRODUKTBESTÄLLNINGSINFORMATION

Produktnamn	Färg yttermantel	SAP-nummer	E-nummer	Förpackningstyp	Leveranslängd [m]	Användarenhet
UC500 CAT6A F/FTP 4P Dca BLÅ	Blå	60060421	60060421	Trumma	500	MTR

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	5.1	100	97	95	92	97	94	30
16	6.5	100	97	94	91	93	90	30
20	7.2	100	97	93	90	91	88	30
31.2	9.1	100	97	91	88	87	84	30
62.5	13.2	100	97	87	84	81	78	30
100	17	100	97	83	80	77	74	30
125	19.2	95	92	76	73	75	72	26
155.5	21.7	93	90	71	68	73	70	26
175	23.1	93	90	70	67	72	69	25
200	25	92	89	67	64	71	68	25
250	28.3	90	87	62	59	69	66	24
300	31.5	89	86	58	55	67	64	24
400	37.2	87	84	50	47	65	62	23
500	42.5	86	83	44	41	63	60	22