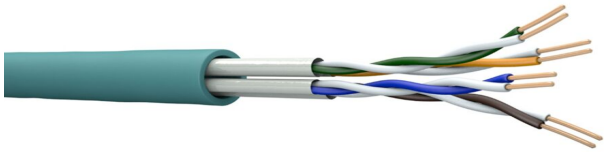
UC500 23 Cat.6A U/UTP E2 LSHF Dca

Horisontell datakabel Cat.6A U/UTP



Dca
CPR

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	PE (Polyeten)
Nominell diameter över isolation [mm]	1,4
Kabelns gemensamma skärm	Ingen
Antal tvinnade kablar	4
Skärmmaterial	Ej applicerbar
Kabelns parvisa skärm	Ingen
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund
Nominell ytterdiameter [mm]	7,3
Vikt [kg/km]	56

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]	660
DOP-nummer	1018578

ELEKTRISKA EGENSKAPER

Provspänning [kV]	1
Kategori	6A (IEC)
NVP-värde [%]	76
Signalfördröjning (max) [ns/100m]	535
Signaldifferens (max) [ns/100m]	20
Karakteristisk impedans [Ohm]	100
Gemensam kapacitans [pF/m]	48
Slingresistans [Ohm]	154
Kopplingsdämpning [dB]	55
Isolationsresistans [MΩ·km]	5 000
Överföringsimpedans vid 10 MHz [mOhm/m]	
Segregationsklass (enligt EN 50174-2)	c

PRODUKTBESTÄLLNINGSINFORMATION

Produktnamn	Färg yttermantel	SAP-nummer	E-nummer	Förpackningstyp	Leveranslängd [m]	Användarenhet
UC500 C6A U/UTP 4P E2 Dca BLÅ	Blå	60107716	60107716	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)	ANEXT (dB)	PS-ANEXT (dB)	AFEXT (dB)	PS-AFEXT (dB)	Return Loss (dB)
1	2.1	75	72	73	70	67	64	70	67	70	67	20
4	3.8	66	63	62	59	55	52	70	67	69.2	66.2	23
10	5.9	60	57	54	51	47	44	70	67	61.2	58.2	25
16	7.5	57	54	50	47	43	40	70	67	57.1	54.1	25
20	8.4	56	53	48	45	41	38	70	67	55.2	52.2	25
31.2	10.5	53	50	42	39	37	34	70	67	51.3	48.3	24
62.5	15	48	45	33	30	31	28	68.6	65.6	45.3	42.3	22
100	19.1	45	42	26	23	27	24	65.5	62.5	41.2	38.2	20
125	21.5	44	41	22	19	25	22	64	61	39.3	36.3	19
155.5	24.1	42	39	18	15	23	20	62.6	59.6	37.4	34.4	19
175	25.7	42	39	16	13	22	19	61.9	58.9	36.3	33.3	18
200	27.6	41	38	13	10	21	18	61	58	35.2	32.2	18
250	31.1	38	35	7	4	19	16	59.5	56.5	33.2	30.2	17.3
500	45.3	34	31	-11	-14	13	10	55	52	27.2	24.2	17.3