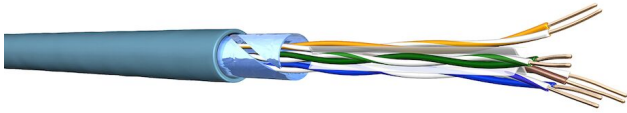


UC500 23 C6A U/UTP Z1S LSHF-FR DCA

Data installasjonskabel Cat.6A U/UTP



Dca
CPR

GENERELL INFO

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

SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDER



RoHS



ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

EN 50173-1

EN 50288-11-1

IEEE 802.3 af/at/bt

Informasjonsteknologi - Felles kablingsystemer

Datakabler

Felles kablingsystemer

Datakabler uskjermet, opptil 500 MHz

Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4 i.h.t. IEEE 802.3 af/at/bt

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale

Leder overflate

Lederisolasjon

Materiale i ytre kappe

Kabel form

Kobber

Blank

PE

Halogenfri polymer

Rund

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Maks tillatt ledertemperatur [°C]	60
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-20
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	60
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	0
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	50
Bøyeradius (regel)	Installasjon: 8 x outer diameter Operasjon: 4 x outer diameter

BRANNEGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-3-24
Halogenfri iflg. IEC 60754-2	Ja
Røykfattig iflg. IEC 61034-2	Ja
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Dca
Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	s2
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	d2
Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	a1

ELEKTRISKE VERDIER

Merkespenning U [V]	48
Test spenning [kV]	1
Kategori	6A (IEC)
NVP verdi [%]	67
Motstand ubalanse (maks) [%]	2
Par-kapasitans (nom) [pF/m]	48
Kapasitans ubalanse (maks) [pF/m]	1 500
Hastighetsforsinkelse (maks) [ns/100m]	535
Delay skew (maks) [ns/100m]	20
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	b

CAT 6A TRANSMISJONSEGENSKAPER (V/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)	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

PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
UC500 23 C6A U/UTP ZIS LSHF-FR DCA	Blå	60049100	60049100	Trommel (ikke standard lengde)		M
UC500 23 C6A U/UTP ZIS LSHF-FR DCA	Blå	60049103	1080087	Trommel	500	M

© PRYSMIAN 2026, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian: enhver modifikasjon eller endring av produktet i etterkant kan gi et annet resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, hverken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Prysmian. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet. Prysmian forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktsgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian.

KONSTRUKSJONDETALJER

Produktnavn	Lederklasse	Lederdiameter [mm]	AWG størrelse	Antall snodde elementer	SAP
UC500 23 C6A U/UTP Z1S LSHF-FR DCA	K1.1 = entrådet	0,56	23	4	60049100
UC500 23 C6A U/UTP Z1S LSHF-FR DCA	K1.1 = entrådet	0,56	23	4	60049103

KONSTRUKSJONSDetaljer(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
UC500 23 C6A U/UTP Z1S LSHF-FR DCA	7,7	765	0,1	56	1001012	60049100
UC500 23 C6A U/UTP Z1S LSHF-FR DCA	7,7	765	0,1	56	1001012	60049103

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC500 23 C6A U/UTP Z1S LSHF-FR DCA	43	100	154	40	60049100
UC500 23 C6A U/UTP Z1S LSHF-FR DCA	43	100	154	40	60049103