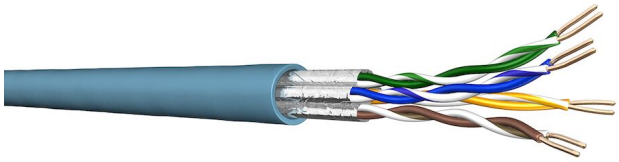
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF Dca

Data installasjonskabel Cat.6A U/FTP 2F



GENERELL INFO

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T; IEEE 802.5
ISDN, TPDDI, ATM, CATV, IP Cameras, Broadband Video, SOHO-Cabling
Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4

SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDER

ISO/IEC 11801	Informasjonsteknologi - Felles kablingssystemer
IEC 61156-5	Datakabler
EN 50173-1	Felles kablingssystemer
EN 50288-10-1	Datakabler skjermet opptil 500MHz

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	Foam-skin-PE
Tilleggsledning	Ja
Skjerm over snodde ledere	Folie
Skjermkonstruksjon	Metall folie
Skjermmateriale	Aluminium
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	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 D, Drift: 4 x D

BRANNEGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-1-2
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 [%]	79
Motstand ubalanse (maks) [%]	2
Par-kapasitans (nom) [pF/m]	43
Kapasitans ubalanse (maks) [pF/m]	1 500
Hastighetsforsinkelse (maks) [ns/100m]	427
Delay skew (maks) [ns/100m]	12
Transfer impedanse v/10 MHz [mOhm/m]	100
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	c

PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	Blå	60011413	60011413	Trommel	1 000	M
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	Blå	60013266	60013266	Trommel	500	M
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	Blå	60011412	1082717	Trommel	500	M
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	Blå	60011113	1082761	Eske	305	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 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60011413
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60013266
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60011412
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60011113

KONSTRUKSJONSDETALJER(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	6,8	495	0,1	48,4	1001337	60011413
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	6,8	495	0,1	48,4	1001337	60013266
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	6,8	495	0,1	48,4	1001337	60011412
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	6,8	495	0,1	48,4	1001337	60011113

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	43	100	154	55	60011413
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	43	100	154	55	60013266
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	43	100	154	55	60011412
UC500 S23 C6A U/FTP 4P LSHF	43	100	154	55	60011113

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)	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