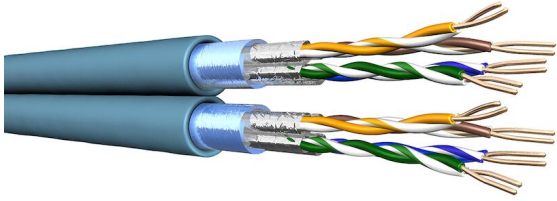


## UC500 AS23 C6A F/FTP 2X4P LSHF DCA

Data installasjonskabel Cat.6A F/FTP 3F



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 50288-10-1

Informasjonsteknologi - Felles kablingsystemer  
Datakabler  
Felles kablingsystemer  
Datakabler skjermet opptil 500MHz

## DESIGN

Lederklasse	KI.1 = entrådet
Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederdiameter [mm]	0,56
AWG størrelse	23
Lederisolasjon	Foam-skin-PE
Nominell diameter over isolasjon [mm]	1,4
Skjerm over snodde ledere	Folie
Antall snodde elementer	8
Skjermmateriale	Aluminium
Kabelskjerming	Folie
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Tvilling
Kabelbredde ca. [mm]	14,4
Kabelhøyde ca. [mm]	7,1

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-20	(max) [°C]	60
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	0	(max) [°C]	50
Bøyeradius (regel)			

## BRANNEGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	i.h.t. IEC/EN 60754-1/2
Røykfattig	i.h.t. IEC/EN 61034-2
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Dca
Røytviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	s2
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	d2
Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	a1
Brannlast [MJ/km]	1 002
DOP nummer	1003830

## ELEKTRISKE EGENSKAPER

Test spenning [kV]	1
Kategori	6A (IEC)
NVP verdi [%]	79
Hastighetsforsinkelse (maks) [ns/100m]	427
Delay skew (maks) [ns/100m]	12
Karakteristisk impedans [Ohm]	100
Par-kapasitans (nom) [pF/m]	43
Sløyfemotstand [Ohm]	154
Koblingsdemping [dB]	55
Isolasjonsmotstand [ $M\Omega \cdot km$ ]	5 000
Transfer impedanse v/10 MHz [mOhm/m]	50
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	c

## 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

## PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
UC500 AS23 C6A F/FTP 2X4P LSHF Dca	Blå	60060423	60060423	Trommel (ikke standard lengde)		M
UC500 AS23 C6A F/FTP 2X4P LSHF Dca	Blå	60060425	60060425	Trommel	1 000	M
UC500 AS23 C6A F/FTP 2X4P LSHF Dca	Blå	60060424	1080073	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.