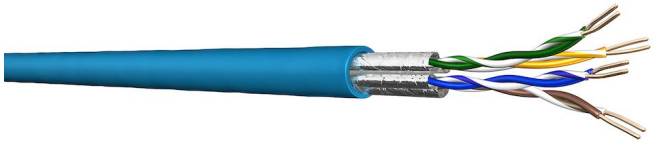
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF

Data installasjonskabel Cat.6 U/FTP 2F



GENERELL INFO

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM Power over Ethernet (PoE) / PoE+

SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDER

ISO/IEC 11801	Generisk kablingssystem
IEC 61156-5	Datakabler
EN 50173-1	Felles kablingssystemer
EN 50288-5-1	Datakabler skjermet opptil 250 MHz(Cat.6)

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
Forlegging i jord	Ja
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	6
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]	55
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	c

PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	Blå	60011509	60011509	Trommel	1 000	M
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	Blå	60011510	60011510	Trommel	305	M
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	Blå	60011508	1080898	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
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60011509
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60011510
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60011508

KONSTRUKSJONSDETALJER(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	6,8	501	0,1	44	1001304	60011509
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	6,8	501	0,1	44	1001304	60011510
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	6,8	501	0,1	44	1001304	60011508

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	43	100	154	55	60011509
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	43	100	154	55	60011510
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF	43	100	154	55	60011508

CAT 6 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	7.3	100	97	93	90	91	88	30
31.2	9.2	100	97	91	88	87	84	30
62.5	13.3	100	97	87	84	81	78	30
100	17.1	100	97	83	80	77	74	30
125	19.3	95	92	76	73	75	72	26
155.5	21.7	93	90	71	68	73	70	26
175	23.2	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	31.4	89	86	58	55	67	64	24
400	37	87	84	50	47	65	62	23