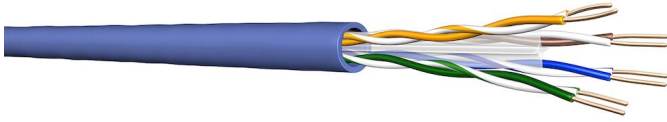


## UC400 C6 U/UTP HD LSHF ECA

Data installasjonskabel Cat.6 U/UTP



### 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



# RoHS

ISO/IEC 11801  
IEC 61156-5  
EN 50173-1  
EN 50288-6-1

Generisk kablingsystem  
Datakabler  
Felles kablingssystemer  
Datakabler uskjermede opptil 250 MHz

## DESIGN

Lederklasse	KI.1 = entrådet
Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederdiameter [mm]	0,54
AWG størrelse	24
Lederisolasjon	PE
Nominell diameter over isolasjon [mm]	1
Skjerm over snodde ledere	Uten
Antall snodde elementer	4
Skjermmateriale	Not applicable
Kabelskjerming	Uten
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Rund
Nominell ytterdiameter [mm]	5,4
Vekt enhet [kg/km]	0

## 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)	Installasjon: 8 x D, Drift: 4 x D		

## 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	Eca
Røytvilkingskarakteristikk iflg. EN13501-6	Not applicable
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	Not applicable
Syreutvilkingskarakteristikk iflg. EN13501-6	Not applicable
Brannlast [MJ/km]	316
DOP nummer	1000999

## ELEKTRISKE EGENSKAPER

Test spenning [kV]	1
Kategori	6
NVP verdi [%]	67
Hastighetsforsinkelse (maks) [ns/100m]	535
Delay skew (maks) [ns/100m]	20
Karakteristisk impedans [Ohm]	100
Par-kapasitans (nom) [pF/m]	48
Sløyfemotstand [Ohm]	190
Koblingsdemping [dB]	40
Isolasjonsmotstand [ $M\Omega \cdot km$ ]	5 000
Transfer impedanse v/10 MHz [mOhm/m]	
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	b

## 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	2.1	75	72	73	70	82	79	22
4	3.8	66	63	62	59	70	67	25
10	6	60	57	54	51	62	59	27
16	7.6	57	54	49	46	58	55	27
20	8.5	56	53	48	45	56	53	27
31.2	10.7	53	50	42	39	52	49	26
62.5	15.5	48	45	32	29	46	43	24
100	19.9	45	42	25	22	42	39	22
125	22.5	44	41	22	19	40	37	21
155.5	25.3	42	39	17	14	38	35	21
175	27.1	42	39	15	12	37	34	20
200	29.1	41	38	12	9	36	33	20
250	33	39	36	6	3	34	31	19
300	36.6	38	35	1	-2	32	29	19
400	43.2	36	33	-7	-10	30	27	18

## PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
UC400 CAT.6 U/UTP HD LSHF VT	Fiolett	60025433	60025433	Eske	305	M
UC400 C6 U/UTP HD LSHF BU	Blå	60030445	60030445	Trommel	9 500	M
UC400 C6 U/UTP HD LSHF BU	Blå	60011655	60011655	Trommel	1 000	M
UC400 C6 U/UTP HD LSHF BU	Blå	60026862	60026862	Snelle	305	M
UC400 C6 U/UTP HD LSHF BU	Blå	60025990	1082743	Trommel	500	M
UC400 C6 U/UTP HD LSHF BU	Blå	60010360	1082741	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.