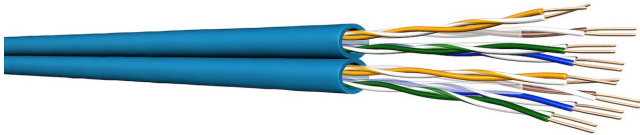


UC400 23 CAT6 U/UTP 2X4P LSHF ECA

Data horisontal Cat.6 tvillingekabel, uskærmet



BESKRIVELSE

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

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



IEEE 802.3at

EN 50173-1

EN 50288-6-1

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

TIA/EIA-568-C.2

Standard for Ethernet networks

Standard for strukturerede kommunikationskabler

Data kommunikationskabel op til 250 MHz

Generisk telecom kabling til kommerciel byggeri

Data kommunikationskabel

Standard for balancerede snoede par -
telekommunikationskabling

KONSTRUKTION

Ledermateriale

Leder overflade

Lederisolerings materiale

Snoning

Ydre kappemateriale

Kabelform

Kobber

Blank

PE

Lag

Halogenfri polymer

Tvilling

ELEKTRISKE EGENSKABER

Nominel spænding U [V]	48
Testspænding [kV]	1
NVP værdi [%]	67
Ubalancemodtand (maks) [%]	2
Gensidig kapacitans [pF/m]	48
Kapacitans ubalance (maks) [pF/m]	1.500
Forplantningsforsinkelse (maks) [ns/100m]	535
Forsinket skævhed (maks) [ns/100m]	20

BRAND EGENSKABER

Selvslukkende	Ja
Brandhæmmende	Iht. EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	I henhold til IEC/EN 60754-1/2
Lav røgudvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2
Brandklasse (iht. EN 13501-6)	Eca

TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	60
Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C]	-20
Tilladt omgivelsestemperatur fast oplagt (maks) [°C]	60
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	0
Tilladt temperatur ved installation (maks) [°C]	50

MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	Under installation 8 x D. Fast installeret 4 x D.
-------------------	---

APPLIKATIONS EGENSKABER

UV-beskyttet	Nej
Udendørs installation	Nej
Installation i jord	Nej
Egnet som telefonkabel	Ja
Egnet som computer datakabel	Ja

© Prysmian Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationer gælder for produktet som leveret af Prysmian. Enhver efterfølgende ændring til produktet kan give forskellige resultater.

Oplysningerne i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller gengives i nogen form, hverken helt eller delvist, uden skriftligt tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne antages at være korrekte på tidspunktet for udgivelsen. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel.

Denne specifikation er ikke kontraktmæssigt gyldig, medmindre specifikt godkendt af Prysmian.

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Lederklasse	Farve yderkappe	Standardpakke kvantitet		SAP kode	DoP number	EAN-kode (GTIN)
2x4Px0,56 mm	Klasse 1 = massiv	Orange	3.000		60059124	1001461	
2x4Px 0,56 mm	Klasse 1 = massiv	Blå	500		60017499	1000986	

MEKANISKE DATA

Basiskonstruktion	Antal ledere	AWG størrelse	Lederdiameter [mm]	Nominal ydre diameter [mm]	Vægt [kg/km]	Brandbelastning [MJ/km]	Maks. trækstyrke ved installation [kN]
2x4Px0,56 mm	16	23	0,56	5	81	675	0,2
2x4Px 0,56 mm	16	23	0,56	5	81	675	

ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Ledermodstand ved 20°C [Ohm/km]	Sløjfemodstand [Ohm]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Koblingsdæmpning [dB]	Nominal driftskapacitet [nF/km]
2x4Px0,56 mm	77	154	100	40	
2x4Px 0,56 mm	77	154	100	40	

CAT 6 UTP TRANSMISSIONSEGENSKABER (VED 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