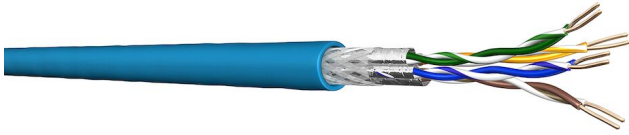


## UC500 HS23 C6A S/FTP 4P LSHF

Data installasjonskabel Cat.6A S/FTP 4F



### 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**  
**IEC 61156-5**  
**EN 50173-1**  
**EN 50288-10-1**

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

### KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale  
Leder overflate  
Lederisolasjon  
Skjerm over snodde ledere  
Skjermkonstruksjon  
Skjermmateriale  
Kabelskjerming  
Materiale i ytre kappe  
Kabel form

Kobber  
Blank  
Foam-skin-PE  
Folie  
Fletting  
Kobber, fortinnet  
Fletting  
Halogenfri polymer  
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 | Eca                    |

## 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]   | 10       |
| Segregasjonsklasse (EN 50174-2)        | d        |

## 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 HS23 C6A S/FTP 4P LSHF | Blå                 | 60015553 | 60015553 | Trommel    | 1 000                        | M            |
| UC500 HS23 C6A S/FTP 4P LSHF | Blå                 | 60015552 | 1082758  | Trommel    | 500                          | M            |

© PRYSMIAN 2024, 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 HS23 C6A S/FTP 4P LSHF | Kl.1 = entrådet | 0,56               | 23            | 4                       | 60015553 |
| UC500 HS23 C6A S/FTP 4P LSHF | Kl.1 = entrådet | 0,56               | 23            | 4                       | 60015552 |

## KONSTRUKSJONSDetaljer(02)

| Produktnavn                  | Nominell ytterdiameter [mm] | Brannlast [MJ/km] | Maksimal strekkstyrke [kN] | Vekt enhet [kg/km] | DOP nummer | SAP      |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|------------|----------|
| UC500 HS23 C6A S/FTP 4P LSHF | 7,2                         | 517               | 0,11                       | 49                 | 1000690    | 60015553 |
| UC500 HS23 C6A S/FTP 4P LSHF | 7,2                         | 517               | 0,11                       | 49                 | 1000690    | 60015552 |

## ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

| Produktnavn                  | Nominell driftskapansitas [nF/km] | Karakteristisk impedans [Ohm] | Sløvfemotstand [Ohm] | Koblingsdemping [dB] | SAP      |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------|
| UC500 HS23 C6A S/FTP 4P LSHF | 43                                | 100                           | 154                  | 80                   | 60015553 |
| UC500 HS23 C6A S/FTP 4P LSHF | 43                                | 100                           | 154                  | 80                   | 60015552 |