

## UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA

Data installasjonskabel Cat.7A S/FTP



**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 50288-9-1**

**IEEE 802.3 af/at/bt**

Generisk kablingssystem

Datakabler

Felles kablingssystemer

Datakabler skjermet opptil 1000 MHz

Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4 i.h.t. IEEE 802.3 af/at/bt

### 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  |

## BRANNEGENSKAPER

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Flammebestandig                              | Etter EN/IEC 60332-3-24 |
| Halogenfri iflg. IEC 60754-2                 | Ja                      |
| Røykfattig iflg. IEC 61034-2                 | Ja                      |
| Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6         | Dca                     |
| Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6  | sl                      |
| Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6          | d1                      |
| Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6 | a1                      |

## ELEKTRISKE VERDIER

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Merkespenning U [V]                    | 48       |
| Test spenning [kV]                     | 1        |
| Kategori                               | 7A (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]   | 5        |
| Segregasjonsklasse (EN 50174-2)        | d        |

## CAT 7A 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               | 1.7                    | 100       | 97           | 98             | 95                | 100            | 97           | 23               |
| 4               | 3.2                    | 100       | 97           | 97             | 94                | 97             | 94           | 25               |
| 10              | 5.1                    | 100       | 97           | 95             | 92                | 95             | 92           | 25               |
| 16              | 6.4                    | 100       | 97           | 94             | 91                | 90             | 87           | 30               |
| 20              | 7.1                    | 100       | 97           | 93             | 90                | 90             | 87           | 30               |
| 31.2            | 8.9                    | 100       | 97           | 91             | 88                | 90             | 87           | 29               |
| 62.5            | 12.7                   | 100       | 97           | 87             | 84                | 85             | 82           | 27               |
| 100             | 16                     | 100       | 97           | 84             | 81                | 80             | 77           | 25               |
| 155             | 20                     | 95        | 92           | 75             | 72                | 78             | 75           | 24               |
| 200             | 22.8                   | 93        | 90           | 70             | 67                | 75             | 72           | 23               |
| 250             | 25.5                   | 91        | 88           | 66             | 63                | 69             | 66           | 22               |
| 300             | 28                     | 90        | 87           | 62             | 59                | 65             | 62           | 22               |
| 600             | 40                     | 86        | 83           | 46             | 43                | 45             | 42           | 20               |
| 1000            | 52.1                   | 82        | 79           | 30             | 27                | 40             | 37           | 20               |
| 1200            | 57.2                   | 81        | 78           | 24             | 21                | 35             | 32           | 19               |
| 1400            | 62                     | 80        | 77           | 18             | 15                | 30             | 27           | 19               |
| 1500            | 64.3                   | 80        | 77           | 16             | 13                | 28             | 25           | 18               |

## PRODUKT ORDRE INFORMASJON

| Produktnavn                          | Farge på ytre kappe | SAP      | EL no.   | Emballasje                     | Standard antall i forpakning | Bruker enhet |
|--------------------------------------|---------------------|----------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------|
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | Gul                 | 60045752 | 60045752 | Trommel                        | 1 000                        | M            |
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | Gul                 | 60045751 | 60045751 | Trommel (ikke standard lengde) |                              | M            |
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | Gul                 | 60048194 | 1080083  | 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      |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------|-------------------------|----------|
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | K1.1 = entrådet | 0,62               | 22            | 4                       | 60045752 |
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | K1.1 = entrådet | 0,62               | 22            | 4                       | 60045751 |
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | K1.1 = entrådet | 0,62               | 22            | 4                       | 60048194 |

## KONSTRUKSJONSDetaljer(02)

| Produktnavn                          | Nominell ytterdiameter [mm] | Brannlast [MJ/km] | Maksimal strekkstyrke [kN] | Vekt enhet [kg/km] | DOP nummer | SAP      |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|------------|----------|
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | 7,5                         | 645               | 0,15                       | 64,1               | 1000419    | 60045752 |
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | 7,5                         | 645               | 0,15                       | 64,1               | 1000419    | 60045751 |
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | 7,5                         | 645               | 0,15                       | 64,1               | 1000419    | 60048194 |

## ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

| Produktnavn                          | Nominell driftskapacitans [nF/km] | Karakteristisk impedans [Ohm] | Sløyfemotstand [Ohm] | Koblingsdemping [dB] | SAP      |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------|
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | 43                                | 100                           | 128                  | 85                   | 60045752 |
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | 43                                | 100                           | 128                  | 85                   | 60045751 |
| UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA | 43                                | 100                           | 128                  | 85                   | 60048194 |