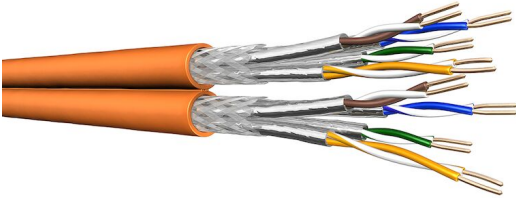


## UC900 HS23 C7 S/FTP 2X4P LSHF

Data installasjonskabel Cat.7 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



**RoHS**

ISO/IEC 11801  
IEC 61156-5  
EN 50173-1  
EN 50288-4-1

Generisk kablingssystem  
Datakabler  
Felles kablingssystemer  
Datakabler skjermet opptil 600 MHz

## DESIGN

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Lederklasse                           | K1.1 = entrådet    |
| Ledermateriale                        | Kobber             |
| Leder overflate                       | Blank              |
| Lederdiameter [mm]                    | 0,56               |
| AWG størrelse                         | 23                 |
| Lederisolasjon                        | Foam-skin-PE       |
| Nominell diameter over isolasjon [mm] | 1,4                |
| Skjerm over snodde ledere             | Folie              |
| Antall snodde elementer               | 4                  |
| Skjermmateriale                       | Kobber, fortinnet  |
| Kabelskjerming                        | Fletting           |
| Materiale i ytre kappe                | Halogenfri polymer |
| Kabel form                            | Tvilling           |
| Kabelbredde ca. [mm]                  | 14,6               |
| Kabelhøyde ca. [mm]                   | 7,2                |

## 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                     |
| Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6  | Not applicable          |
| Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6          | Not applicable          |
| Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6 | Not applicable          |
| Brannlast [MJ/km]                            | 1 190                   |
| DOP nummer                                   | 1002535                 |

## ELEKTRISKE EGENSKAPER

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Test spenning [kV]                     | 1     |
| Kategori                               | 7     |
| NVP verdi [%]                          | 79    |
| Hastighetsforsinkelse (maks) [ns/100m] | 427   |
| Delay skew (maks) [ns/100m]            | 12    |
| Karakteristisk impedans [Ohm]          | 100   |
| Par-kapasitans (nom) [pF/m]            | 43    |
| Sløyfemotstand [Ohm]                   | 154   |
| Koblingsdemping [dB]                   | 80    |
| Isolasjonsmotstand [MΩ·km]             | 5 000 |
| Transfer impedanse v/10 MHz [mOhm/m]   | 10    |
| Segregasjonsklasse (EN 50174-2)        | d     |

## CAT 7 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              | 5.2                    | 100       | 97           | 95             | 92                | 97             | 94           | 30               |
| 16              | 6.6                    | 100       | 97           | 93             | 90                | 93             | 90           | 30               |
| 20              | 7.4                    | 100       | 97           | 93             | 90                | 91             | 88           | 30               |
| 31.2            | 9.3                    | 100       | 97           | 91             | 88                | 87             | 84           | 30               |
| 62.5            | 13.4                   | 100       | 97           | 87             | 84                | 81             | 78           | 30               |
| 100             | 17.2                   | 100       | 97           | 83             | 80                | 77             | 74           | 30               |
| 125             | 19.4                   | 95        | 92           | 76             | 73                | 75             | 72           | 26               |
| 155.5           | 21.8                   | 94        | 91           | 72             | 69                | 73             | 70           | 26               |
| 175             | 23.3                   | 93        | 90           | 70             | 67                | 72             | 69           | 25               |
| 200             | 25.1                   | 92        | 89           | 67             | 64                | 71             | 68           | 25               |
| 250             | 28.4                   | 90        | 87           | 62             | 59                | 69             | 66           | 24               |
| 300             | 31.4                   | 89        | 86           | 58             | 55                | 67             | 64           | 24               |
| 450             | 39.5                   | 87        | 84           | 48             | 45                | 64             | 61           | 23               |
| 600             | 46.6                   | 85        | 82           | 38             | 35                | 61             | 58           | 22               |
| 750             | 53.2                   | 83        | 80           | 30             | 27                | 59             | 56           | 21               |
| 900             | 59.2                   | 82        | 79           | 23             | 20                | 58             | 55           | 20               |
| 1000            | 63.1                   | 81        | 78           | 18             | 15                | 57             | 54           | 20               |

**PRODUKT ORDRE INFORMASJON**

| Produktnavn                   | Farge på ytre kappe | SAP      | EL no.   | Emballasje                     | Standard antall i forpakning | Bruker enhet |
|-------------------------------|---------------------|----------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------|
| UC900 HS23 C7 S/FTP 2X4P LSHF | Oransje             | 60044144 | 60044144 | Trommel                        | 250                          | M            |
| UC900 HS23 C7 S/FTP 2X4P LSHF | Oransje             | 60015444 | 60015444 | Trommel (ikke standard lengde) | 0                            | M            |
| UC900 HS23 C7 S/FTP 2X4P LSHF | Oransje             | 60042256 | 60042256 | Trommel                        | 2 000                        | M            |
| UC900 HS23 C7 S/FTP 2X4P LSHF | Oransje             | 60013181 | 60013181 | Snelle                         | 100                          | M            |
| UC900 HS23 C7 S/FTP 2X4P LSHF | Oransje             | 60013180 | 1089269  | 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.