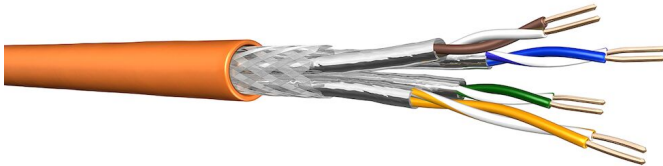


## CAT7 S/FTP Dca

UC900 datakabel met dubbele afscherming



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

CAT 7 S/FTP Dca is een **UC900 datakabel met dubbele afscherming**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 10 Gb/s Ethernet protocollen. De kabel is bestemd voor gebouwinstallaties, industriële installaties en OEM.

Door de dubbele afscherming met vlechtwerk en folie is deze kabel **maximaal beschermd tegen EMC storingen en overspraak**. De bandbreedte van de kabel is **600 MHz**.

Gebruik bij installatie afgeschermd connectoren. De kabel is certificeerbaar met connectoren van Radiall, Panduit, Metz en Legrand.

CAT 7 S/FTP Dca voldoet aan brandklasse **Dca-s2,d2,a3** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

#### Generieke benaming(en)

Cat 7 S/FTP

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



**CE RoHS**

#### Product normen

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

### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Afscherming groepen  
Aardscherm constructie  
Aardscherm materiaal  
Afscherming collectief  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm  
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties

Koper  
Blank  
PE schil en opgeschuimd  
Folie  
Gemetalliseerd folie en omvlechting  
Overig  
Vlechtwerk  
Halogeenvrij polymeer  
Rond  
Ja

## GEbruIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -20                                         |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 60                                          |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 0                                           |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 50                                          |
| Buigradius (regel)                              | 8xD tijdens installatie, 4xD na installatie |
| Gecertificeerd voor scheepsapplicaties          | Ja                                          |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

|                   |    |
|-------------------|----|
| Testspanning [kV] | 1  |
| Categorie         | 7  |
| NVP waarde [%]    | 79 |

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Brandvertraging                   | Volgens EN 13501-6 |
| CPR Euroklasse brandgedrag        | Dca                |
| CPR Euroklasse rookontwikkeling   | s2                 |
| CPR Euroklasse brandende deeltjes | d2                 |
| CPR Euroklasse zuurgraad          | a1                 |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse    | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 128784                            | 4x2x23 AWG        | Klasse 1 = massief | Oranje      | 7,5                          | 62              | 30                               | 1000944    |             |
| 131030                            | 4x2x23 AWG        | Klasse 1 = massief | Oranje      | 7,8                          | 61              | 30                               | 1000688    |             |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Karakteristieke impedantie [Ohm] | Coupling attenuation [dB] |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 128784                         | 4x2x23 AWG        | 100                              | 85                        |
| 131030                         | 4x2x23 AWG        | 100                              | 80                        |