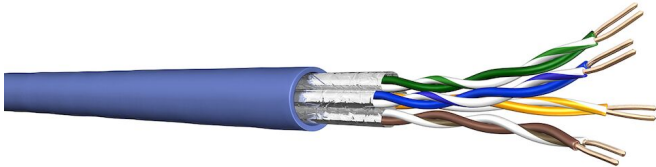


## CAT6A U/FTP Dca

UC500 datakabel met afgeschermdde paren



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

CAT 6A U/FTP Dca is een **UC500 datakabel met afgeschermdde paren**. 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 individueel afgeschermdde aderpairs is deze kabel **goed beschermd tegen EMC storingen en overspraak**. De bandbreedte van de kabel is **500 MHz**.

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

CAT 6A U/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 6A U/FTP

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

**NEN-EN 50288-10-1**  
**NEN-EN 50173**  
**ISO/IEC 11801**

### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal adersisolatie  
Litze  
Afscherming groepen  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
PE schil en opgeschuimd  
Ja  
Folie  
Halogeenvrij polymeer  
Rond

## 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 |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Testspanning [kV] | 1        |
| Categorie         | 6A (IEC) |
| 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

| Externe code | Basis constructie | Geleider klasse    | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 131024       | 4x2x23 AWG        | Klasse 1 = massief | Blauw       | 6,5                          | 47              | 30                               | 1001337    |             |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Karakteristieke impedantie [Ohm] | Coupling attenuation [dB] |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 131024                         | 4x2x23 AWG        | 100                              | 55                        |