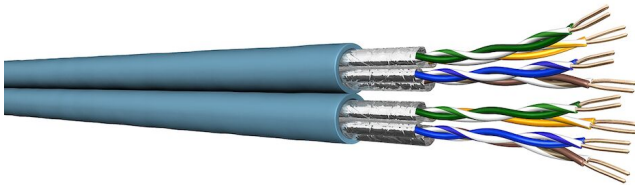


## CAT6A TWIN U/FTP Dca

UC500 twin datakabel met afgeschermdde paren



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

CAT 6 TWIN U/FTP Dca is een **UC400 twin datakabel met afgeschermdde paren**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 1 Gb/s Ethernet protocollen. De kabel is bestemd voor gebouwinstallaties.

Dankzij de individueel afgeschermdde aderpairs is deze kabel **goed beschermd tegen EMC storingen en overspraak**. Door de twin constructie is de kabel **snel te installeren**. De bandbreedte van de kabel is **250 MHz**.

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

CAT 6 TWIN 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.

Cat 6A U/FTP

#### Generieke benaming(en)

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



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

#### Product normen

### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Litze  
Afscherming groepen  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
PE schil en opgeschuimd  
Ja  
Folie  
Halogeenvrij polymeer  
Tweeling

## 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 |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 131025       | 2x(4x2x23) AWG    | Klasse 1 = massief | Blauw       |                              | 97              | 30                               | 1001532    |             |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Karakteristieke impedantie [Ohm] | Coupling attenuation [dB] |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 131025                         | 2x(4x2x23) AWG    | 100                              | 55                        |