



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

CAT 6 U/UTP Dca is een **UC400 datakabel**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 1 Gb/s Ethernet protocollen. De kabel is bestemd voor gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties en OEM.

De bandbreedte van de kabel is **250 MHz**.

De kabel is certificeerbaar met connectoren van Radiall, Panduit, Metz en Legrand.

CAT 6 U/UTP 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 6 U/UTP

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

**NEN-EN 50288-6-1**  
**NEN-EN 50173**  
**ISO/IEC 11801**

## KABELONTWERP

### Geleidermateriaal

Koper

### Oppervlakte geleider

Blank

### Materiaal aderisolatie

PE

### Mantelmateriaal

Halogeenvrij polymeer

### Kabel vorm

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         | 6  |
| NVP waarde [%]    | 67 |

---

## 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 |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 825662                            | 4x2x0,54 mm       | Klasse 1 = massief | Blauw       | 5,3                          | 36              | 25                               | 1001454    |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Karakteristieke impedantie [Ohm] | Coupling attenuation [dB] |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 825662                         | 4x2x0,54 mm       | 100                              | 40                        |