



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

CAT 6 U/UTP PVC Eca 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 PVC Eca voldoet aan brandklasse **Eca** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

Cat 6 U/UTP

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Certifications and approvals



### Standards

**NEN-EN 50288-6-1**

**NEN-EN 50173**

**ISO/IEC 11801**

## KABELONTWERP

### Geleidermateriaal

Koper

### Oppervlakte geleider

Blank

### Materiaal aderisolatie

PE

### Mantelmateriaal

Polyvinylchloride (PVC)

### 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 (koper) | 6  |
| NVP waarde [%]    | 67 |

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Brandvertraging            | Volgens EN 13501-6 |
| CPR Euroklasse brandgedrag | Eca                |

## PRODUCT RANGE

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Product code                     | 124456             |
| Basic construction               | 4x2x0,54 mm        |
| Geleider klasse                  | Klasse 1 = massief |
| Mantelkleur                      | Blauw              |
| Nominale buitendiameter [mm]     | 5,3                |
| Gewicht [kg/km]                  | 34                 |
| Min. buigradius, stationair [mm] | 25                 |
| DOP nummer                       | 1001220            |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Product code                     | 124456      |
| Basic construction               | 4x2x0,54 mm |
| Karakteristieke impedantie [Ohm] | 100         |
| Coupling attenuation [dB]        | 40          |

## VERPAKKINGEN

| External article code | Standaard verpakking<br>hoeveelheid | Gebruikseenheid | Verschijningsvorm |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 124456D4              | 305                                 | MTR             | Kartonnen doos    |
| 124456LB              | 500                                 | MTR             | Haspel            |
| 124456LA              | 1.000                               | MTR             | Haspel            |