



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

CAT 5e TWIN U/UTP PVC Eca is een **UC300 twin datakabel**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 1 Gb/s Ethernet protocollen. De kabel is bestemd voor gebouwinstallaties.

Door de twin constructie is de kabel **snel te installeren**. De bandbreedte van de kabel is **125 MHz**.

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

CAT 5e TWIN 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 5e U/UTP

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken

**CE RoHS** 

### Product normen

**NEN-EN 50288-3-1**  
**NEN-EN 50173**  
**ISO/IEC 11801**

## KABELONTWERP

### Geleidermateriaal

Koper

### Oppervlakte geleider

Blank

### Materiaal aderisolatie

PE

### Mantelmateriaal

Polyvinylchloride (PVC)

### Kabel vorm

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]	60
Buigradius (regel)	8xD tijdens installatie, 4xD na installatie

---

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Testspanning [kV]	1
Categorie	5E
NVP waarde [%]	67

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Eca

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
124384	2x(4x2x24) AWG	Klasse 1 = massief	Grijs		58	20	1004180

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
124384	2x(4x2x24) AWG	100	40