

## CAT5E F/UTP LSHF ECA

UC300 datakabel met enkele afscherming



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

CAT 5e F/UTP LSZH Eca is een **halogeenvrije UC300 datakabel met enkele afscherming**. 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.

Dankzij de collectieve afscherming is deze kabel **goed beschermd tegen EMC storingen**. De bandbreedte van de kabel is **125 MHz**.

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

CAT 5e F/UTP LSZH 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 F/UTP

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

**NEN-EN 50288-2-1**  
**NEN-EN 50173**  
**ISO/IEC 11801**

### KABELONTWERP

#### Geleidermateriaal

Koper

#### Oppervlakte geleider

Blank

#### Materiaal aderisolatie

PE

#### Litze

Ja

#### Aardscherm constructie

Gemetalliseerd folie

#### Aardscherm materiaal

Overig

#### Afscherming collectief

Folie

#### 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         | 5E |
| NVP waarde [%]    | 67 |

## BRANDEIGENSCHAPPEN

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

**PRODUCT RANGE**

| Externe code | Basis constructie | Geleider klasse    | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 123276       | 4x2x24 AWG        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 5                            | 39              | 25                               | 1000978    |             |

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Karakteristieke impedantie [Ohm] | Coupling attenuation [dB] |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 123276                         | 4x2x24 AWG        | 100                              | 55                        |