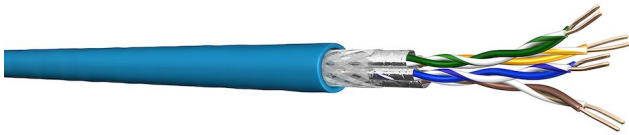


## CAT6 S/FTP LSHF ECA

UC400 datakabel met dubbele afscherming



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

CAT 6 S/FTP LSZH Eca is een **halogeenvrije UC400 datakabel met dubbele afscherming**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 1 Gb/s Ethernet protocollen. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, industriële installaties en OEM.

Door de dubbele afscherming met vlechtwerk en folie is deze kabel **maximaal beschermd tegen EMC storingen en overspraak**. De bandbreedte van de kabel is **250 MHz**.

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

CAT 6 S/FTP 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 6 S/FTP

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

**NEN-EN 50288-5-1**  
**NEN-EN 50173**  
**ISO/IEC 11801**

### KABELONTWERP

#### Geleidermateriaal

Oppervlakte geleider

Materiaal aderisolatie

Afscherming groepen

Aardscherm constructie

Aardscherm materiaal

Afscherming collectief

Mantelmateriaal

Kabel vorm

Koper

Blank

PE schil en opgeschuimd

Folie

Gemetalliseerd folie en omvlechting

Overig

Vlechtwerk

Halogeenvrij polymeer

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 [%]    | 79 |

## BRANDEIGENSCHAPPEN

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

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse    | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 124991                            | 4x2x23 AWG        | Klasse 1 = massief | Blauw       | 6,9                          | 48              | 30                               | 1000681    |             |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Karakteristieke impedantie [Ohm] | Coupling attenuation [dB] |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 124991                         | 4x2x23 AWG        | 100                              | 80                        |