



## 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

Koper

### Oppervlakte geleider

Blank

### Materiaal aderisolatie

PE schil en opgeschuimd

### Afscherming groepen

Folie

### Aardscherm constructie

Gemetalliseerd folie en omvlechting

### Aardscherm materiaal

Overig

### Afscherming collectief

Vlechtwerk

### 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 [%]	79

---

## 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
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