



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

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

Door de dubbele afscherming met aluminium folie (collectief) en afgeschermde paren is deze kabel **extra goed beschermd tegen EMC storingen en overspraak**. De bandbreedte van de kabel is **250 MHz**.

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

CAT 6 F/FTP Cca voldoet aan brandklasse **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

Cat 6 F/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
Litze	Ja
Afscherming groepen	Folie
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	6
NVP waarde [%]	79

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
CPR Euroklasse brandgedrag	Cca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s1
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
833959	4x2x23 AWG	Klasse 1 = massief	Blauw	8,6	78	35	1003795

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
833959	4x2x23 AWG	100	55