

## CAT5E SF/UTP Dca

UC300 datakabel met dubbele afscherming



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

CAT 5e SF/UTP Dca is een **UC300 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, woningbouw, industriële installaties en OEM.

Dankzij de dubbele collectieve afscherming met vlechtscherm en folie is deze kabel **zeer 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 SF/UTP Dca voldoet aan brandklasse **Dca-s2,d2,a3** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

#### Generieke benaming(en)

Cat 5e SF/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

#### Aardscherm constructie

Gemetalliseerd folie en omvlechting

#### Aardscherm materiaal

Overig

#### Afscherming collectief

Folie en vlechtwerk

#### Mantelmateriaal

Halogeenvrij polymeer

#### Kabel vorm

Rond

#### Gecertificeerd voor scheepsapplicaties

Ja

## 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
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	Ja

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

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

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s2
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d2
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	Aderkleuren
833952	4x2x24 AWG	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	54	30	1003771	

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
833952	4x2x24 AWG	100	75