



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
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