

## TOUHCAT5 S/FTP Dca

Cat5e netwerkkabel met scheepskeur



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

TOUHCAT 5 S/FTP Dca is een **Cat 5e netwerkkabel met scheepskeur**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 1 Gb/s Ethernet en in industriële omgevingen. De kabel is bestemd voor industriële installaties, OEM, scheepsbouw en olie- en gasinstallaties (on- en offshore).

Door de dubbele afscherming met vlechtwerk en folie is deze kabel **maximaal beschermd tegen EMC storingen en overspraak**. De mechanisch robuuste constructie met een samengeslagen geleider maakt de kabel **trillingsbestendig**. De bandbreedte van de kabel is **100 MHz**.

Gebruik bij installatie afgeschermde connectoren.

TOUHCAT 5 S/FTP 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 S/FTP

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

**NEN-EN 50288-2-1**  
**NEN-EN 50173**  
**ISO/IEC 11801**

### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Afscherming groepen  
Aardscherm constructie  
Aardscherm materiaal  
Afscherming collectief  
Mantelmateriaal  
Chemische bescherming  
Kabel vorm  
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties

Koper  
Blank  
PE  
Folie  
Gemetalliseerd folie en omvlechting  
Overig  
Vlechtwerk  
Halogeenvrij polymeer  
Overig  
Rond  
Ja

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	Ja
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	85
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-15
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 [%]	75

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s2
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

## PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
125821	4x2x0,22 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	7,57	63	35	1000934	

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
125821	4x2x0,22 mm <sup>2</sup>	100	85