

## TOUHCAT7 S/FTP Dca

Cat7 netwerkkabel met scheepskeur



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

TOUHCAT 7 S/FTP Dca is een **Cat 7 netwerkkabel met scheepskeur**. De kabel wordt toegepast in computernetwerken, bij Power over Ethernet en 1 Gb/s Ethernet, in industriële omgevingen en in omstandigheden waar trillingen optreden. 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 **600 MHz**.

Gebruik bij installatie afgeschermd connectoren.

TOUHCAT 7 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.

Cat 7 S/FTP

#### Generieke benaming(en)

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

**EN 50288-4-1**  
**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	7
NVP waarde [%]	76

## 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
131039	4x2x0,27 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	8,1	72	35	1000936	

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Karakteristieke impedantie [Ohm]	Coupling attenuation [dB]
131039	4x2x0,27 mm <sup>2</sup>	100	85