draka
A Prysmian Brand

TOUGHCAT5 S/FTP Dca

Cat5e netwerkkabel met scheepskeur

ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving	TOUGHCAT 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. TOUGHCAT 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	CE, Lloyd's Register, DNV·GL, RoHS, REACH
Product normen	**NEN-EN 50288-2-1** **NEN-EN 50173** **ISO/IEC 11801**

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	PE
Afscherming groepen	Folie
Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie en omvlechting
Aardscherm materiaal	Overig
Afscherming collectief	Vlechtwerk
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Chemische bescherming	Overig
Kabel vorm	Rond
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	Ja

prysmian

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 mm²	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 mm²	100	85