

## TOUGH CAT MUD C5E S/FTP 4PX0.22MM2

S/FTP Installasjonskabel for tøffere miljøer



### GENERELL INFO

Generisk dataoverføring. Denne kabelen er en Cat.5e S/FTP-kabel beregnet til bruk som installasjon / horisontal kabel i tøffere elektrisk og mekanisk miljø, inkludert skip og offshore-enheter.

### SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDER



# RoHS

IEC 61156-5

EN 50173-1

EN 50288-2-1

ISO/IEC 11801

Datakabler

Felles kablingsystemer

Datakabler opp til 100 MHz

Generisk kablingsystem

### KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale

Leder overflate

Lederisolasjon

Skjerm over snodde ledere

Skjermkonstruksjon

Skjermmateriale

Kabelskjerming

Materiale i ytre kappe

Beskyttende kappe

Kabel form

Kobber

Blank

PE

Folie

Fletting

Kobber, fortinnet

Fletting

Andre

Andre

Spiral

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Oljebestandig iflg. IEC 60811-404	Ja
MUD bestandig	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-40
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	85
Strekkestyrke, permanent [N]	0
UV-bestandig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-15
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	+70
Bøyeradius (regel)	Installasjon: 8 x D, Drift: 4 x D
Sertifisert for skips applikasjoner	Ja

## BRANNEGGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-3-24
Halogenfri iflg. IEC 60754-2	Ja
Røykfattig iflg. IEC 61034-2	Ja
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Eca

## ELEKTRISKE VERDIER

Test spenning [kV]	1
Kategori	5E
NVP verdi [%]	75
Motstand ubalanse (maks) [%]	2
Par-kapasitans (nom) [pF/m]	43
Kapasitans ubalanse (maks) [pF/m]	1 500
Hastighetsforsinkelse (maks) [ns/100m]	427
Delay skew (maks) [ns/100m]	12
Transfer impedanse v/10 MHz [mOhm/m]	8
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	d

## PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
TOUHCAT MUD C5E S/FTP 4PX0.22MM2	Svart	60015703	1080893	Trommel	500	M

© PRYSMIAN GROUP 2021, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian Group: enhver modifikasjon eller endring av produktet i etterkant kan gi et annet resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, hverken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Prysmian Group. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet. Prysmian Group forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian Group.

## KONSTRUKSJONDETALJER

Produktnavn	Lederklasse	Lederdiameter [mm]	AWG størrelse	Antall snodde elementer	SAP
TOUGHCAT MUD C5E S/FTP 4PX0.22MM2	KI.5 = mangetrådet		24	4	60015703

## KONSTRUKSJONSDetaljer(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
TOUGHCAT MUD C5E S/FTP 4PX0.22MM2	9,6		0,13	107	1002716	60015703

## ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
TOUGHCAT MUD C5E S/FTP 4PX0.22MM2	43	100	158	85	60015703