

TOUHCAT 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 / horizontal kabel i tøffere elektrisk og mekanisk miljø, inkludert skip og offshore-enheter.

SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDS



RoHS

IEC 61156-5
EN 50173-1
EN 50288-2-1
ISO/IEC 11801

Datakabler
Felles kablingssystemer
Datakabler skjermet opptil 100 MHz
Generisk kablingssystem

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
Annet
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]	80
UV-bestandig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-20
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	50
Bøyeradius (regel)	Installasjon: 8 x D, Drift: 4 x D
Sertifisert for skips applikasjoner	Ja

BRANNEGENSKAPER

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
TOUGHCAT MUD C5E S/FTP 4PX0.22MM2	Grå	60015703	1080893	Trommel	500	M

© PRYSMIAN 2024, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian: 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. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet. Prysmian forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktsgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian.

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