

BFOU(I) M 250V S3/S7/S103

Offshore datacommunicatiekabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Vaste installatie voor instrumentatie-, communicatie-, controle- en alarmsystemen in zowel EX (Zone 0, 1 & 2) - als veilige gebieden, nood- en kritieke systemen waar er behoefte is aan brandwerendheid. BFOU (i) M 250V voor installatie in gebieden die zijn blootgesteld aan modder en boor- / reinigingsvloeistoffen. Voldoet aan de **Oil & Mud-resistentie-eis** in NEK TS 606: 2016.

Generieke benaming(en)

MGT/EPR/EPR/TCWB/SHF2

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken

RoHS



NEK TS 606

Product normen

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Vertind
Materiaal aderisolatie	Mica + polymeer
Litze	Ja
Afscherming groepen	Folie
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Koper, vertind
Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	EVA rubber
Kabel vorm	Rond
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	Ja

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Mud resistant	Ja
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-52
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	75
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Ja
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	50
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	Ja

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	150
Nom. spanning U [V]	250
Testspanning [kV]	3,5

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN/IEC 60332-3-22
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	volgens IEC/EN 61034-2

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
836398	1T 0.75mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	11,4	255	70	genummerd triplet; zwart - lichtblauw - bruin
836397	8P 0.75mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	20,8	768	125	genummerd paar; zwart - lichtblauw
834676	1P 0.75mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	11	212	66	genummerd paar; zwart - lichtblauw
834675	1P 0.75mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	11	212	66	genummerd paar; zwart - lichtblauw
834677	2P 0.75mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15	375	90	genummerd paar; zwart - lichtblauw
836773	5P 1.5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,6	770	125	genummerd paar; zwart - lichtblauw
834537	1P 1.5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	12,5	258	75	genummerd paar; zwart - lichtblauw
834678	1P 1.5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	12,5	258	75	genummerd paar; zwart - lichtblauw
834609	1T 1.5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	13	296	78	genummerd triplet; zwart - lichtblauw - bruin
834608	2P 1.5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,5	488	105	genummerd paar; zwart - lichtblauw
836028	4P 1.5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,1	650	115	genummerd paar; zwart - lichtblauw
834679	8P 1.5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25	1.034	150	genummerd paar; zwart - lichtblauw
836399	8T 1.5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27	1.346	165	genummerd triplet; zwart - lichtblauw - bruin
835980	1P 2.5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	12,6	291	80	genummerd paar; zwart - lichtblauw
836400	1T 2.5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	13,2	336	80	genummerd triplet; zwart - lichtblauw - bruin

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Damping bij 800 Hz [dB/km]	L/R ratio [μH/Ohm]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
836398	1T 0.75mm ²					110	110
836397	8P 0.75mm ²					600	600
834676	1P 0.75mm ²		26,3		12,7	75	75
834675	1P 0.75mm ²		26,3		12,7	75	75
834677	2P 0.75mm ²		26,3		12,7	150	150
836773	5P 1.5mm ²					750	750
834537	1P 1.5mm ²		12,9		24,4	150	150
834678	1P 1.5mm ²		12,9		24,4	150	150
834609	1T 1.5mm ²		12,9		24,4	225	225
834608	2P 1.5mm ²		12,9		24,4	300	300
836028	4P 1.5mm ²					600	600
834679	8P 1.5mm ²		12,9		24,4	1.200	1.200
836399	8T 1.5mm ²					1.800	1.800
835980	1P 2.5mm ²						
836400	1T 2.5mm ²					375	375