



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Vaste installatie voor stroom, controle en verlichting in zowel EX (Zone 0, 1 & 2) - en veilige gebieden, nood- en kritieke systemen waar er behoefte is aan brandwerendheid. BFOU M 1kV 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
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Koper, vertind
Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	EVA rubber
Kabel vorm	Rond

GEbruIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	600
Nom. spanning U [V]	1.000
Testspanning [kV]	8,4
Oliebestendig	Ja
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

BRANDEIGENSCHAPPEN

Isolatiebehoud	PH 120
Isolatiebehoud volgens IEC 60331	Ja
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]
834672	3G1,5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,5	295	81
834610	2x2.5/4mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,5	309	84
834611	3G2,5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15	384	90
836082	4G2,5mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,9	471	95
834747	3x4/6mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,1	482	100
834748	3x6/6mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,4	581	110
835976	2x10/10mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,4	671	110

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
834672	3G1,5mm ²	20	12,2	15,6
834610	2x2,5/4mm ²	26	7,56	9,64
834611	3G2,5mm ²	26	7,56	9,64
836082	4G2,5mm ²		7,56	9,64
834747	3x4/6mm ²			
834748	3x6/6mm ²			
835976	2x10/10mm ²			

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B