

WATERLINK - FERE 0,6/1kV

FERE 3x95 mm² 0,6/1kV + G12

Internasjonal betegnelse: OA432

Nexans art.nr.: 10230873

GTIN: 7045210073119

WATERLINK FERE 0,6/1kV armert sjøkabel med fiberoptikk for havbruk

BESKRIVELSE

WATERLINK FERE 0,6/1kV er en sjøkabelkonstruksjon spesielt utviklet for havbruk basert på de harde og varierende værforhold vi har i Norge. Kabelen er konstruert og produsert for å tåle den påvirkningen den kan bli utsatt for, både under installasjon og drift.

WATERLINK FERE 0,6/1kV er en fettfylt, armert kabel med singelmodus fiberoptikk inkludert, kabelen brukes i hovedsak som landstrømskabel i havbruksnæringen, men er også godkjent for andre sjøkabelinstallasjoner.

Kabelens armering består av galvanisert ståltråd som oppfyller kravene til NEK 400 Havbruksanlegg.

Kabelen er konstruert for bruk i alle klasser definert i NS 9415 (Flytende oppdrettsanlegg).

Det anbefales at det maksimale spenningsfallet ikke overstiger ca. 4% i samsvar med NEK 400-5-525.

OPSJONER

WATERLINK FERE 0,6/1kV leveres normalt med et fibrelement G12x9/125 singlemodus. Dette kan enten fjernes eller endres til multimus etter ønske. Singlemodus anbefales grunnet multimodus sine begrensninger ved lange lengder. Kabelen kan også leveres med styre par.



Halogenfri
Ja



Langsgående
vanntett
Ja



Leder fleksibilitet
Flørådet,
klasse 2



Normert
spenning i 3 fase
systemer U₀/U
0.6/1 kV



Operating temp.
-20 - 50 °C



Min. dynamic
operating
bending rad.
690,0 mm



Vanntett
Yes



Operation
bending rad.
690 mm



Flammehemmende
Nei

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 31.08.21 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

WATERLINK - FERE 0,6/1kV

FERE 3x95 mm² 0,6/1kV + G12

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Farge	Svart
Fibertype	SM 9/125
Halogenfri	Ja
Indre kappe	Polyetylen
Isolasjon	Polyetylen - PE
Kappefarge	Svart
Langsgående vanntett	Ja
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Ledermateriale	Glødd kobber
Ledertype	Flertrådet, rund
Med gul/grønn leder	Nei
Skjerm/-armeringstype	Galvanisert, rund ståltråd
Ytre kappe	Polyetylen - PE

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	46,0 mm
Vekt (ca.)	4800 kg/km
Vekt i saltvann (Ca)	3100 kg/km
Armeringstykkelse mm.	1,9 mm
Antall firere	-
Antall ledere	3
Antall par	-
Antall tripler	-
Lederdiameter	11,5 mm
Ledertverrsnitt	95 mm ²
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²

Elektriske egenskaper

Maksimal drifts frekvens	- MHz
Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	0.6/1 kV

Mekaniske egenskaper

Maximum Pull Tension of Armour	- kN
--------------------------------	------

Bruksegenskaper

Driftstemperatur område	-20 - 50 °C
Min dynamisk bøyeradius	690,0 mm
Vanntett	Yes
Bøyeradius v/ installasjon	690 mm
Maks installasjons dybde	200 m
Flammehemmende	Nei
Kategori	-

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 31.08.21 www.nexans.no Side 2 / 2

The Nexans logo consists of a stylized red 'N' followed by the word 'nexans' in a black, lowercase, sans-serif font.