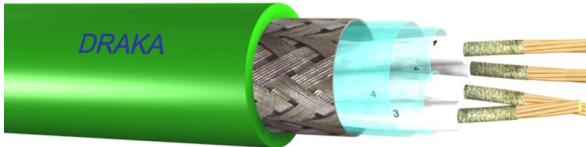


BXOI FR SIGNAL

Scheepsinstrumentatiekabel met functiebehoud



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

BXOI FR signaalkabel is een **gecertificeerde, omvlochten, halogeenvrije scheepskabel met functiebehoud**. De kabel wordt toegepast voor besturing, instrumentatie en telecommunicatie in scheepsbouw en olie- en gasinstallaties (on- en offshore) en is zowel indoor als outdoor toepasbaar.

De kabel heeft een **hoge brandveiligheid** dankzij de speciale materialen die brandvertragend en rookarm zijn. Door de flexibele, geslagen geleiders is de kabel **makkelijk te installeren** en **goed bestand tegen trillingen**. De kabel is **goed beschermd tegen EMI** en heeft dus minder last van elektromagnetische stoorsignalen. Ook is de kabel **bestand tegen oliën en vetten** en heeft daardoor een langere levensduur. Het ontbreken van opvulling maakt de kabel **licht en ruimtebesparend**.

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS



Product normen

IEC 60092-376

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Mica + XLPE
Aardscherm constructie	Vlechtwerk
Aardscherm materiaal	Koper, vertind
Afscherming collectief	Vlechtwerk
Mantelmateriaal	Thermoplastisch polymeer
Kabel vorm	Rond
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	Ja

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	80
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja
Buigradius (regel)	8xD tijdens installatie, 6xD bij vaste installatie
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	Ja

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	250
Nom. spanning U [V]	250
Testspanning [kV]	1,5

BRANDEIGENSCHAPPEN

Functiebehoud	E90
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
125560	1x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen	8,5	95	70	wit genummerd
125766	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen	13	170	105	wit genummerd
125767	7x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen	18,5	390	150	wit genummerd

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]
125560	1x2x0,75 mm ²		26			75	75
125766	2x2x0,75 mm ²		26			150	150
125767	7x2x0,75 mm ²		26			525	525