



Data- en communicatiekabel

Marine2Com YOZ2c 250 V

Artikelnummer: 16291

17-01-2023

Omschrijving

4 x 2 x 0,75 mm²

Toepassing:

Omvlochten, halogeenvrije communicatiekabels voor controle-instrumentatie- telecommunicatie- en dataoverdracht aan boord van schepen, waar extra mechanische en EMI bescherming noodzakelijk is.

Kenmerken (eigenschappen):

- Geslagen geleiders volgens IEC 60228 klasse 2.
- Corrosiebestendige omvlechting van vertind koperdraad voor een lange levensduur van de kabel.
- De XLPE isolatie en variabele slaglengtes van de paren zorgen voor perfecte elektrische eigenschappen en lage capaciteit voor minimaal signaalverlies.
- Halogeenvrij en lage rookontwikkeling bij brand.
- Uitstekende brandvertragende eigenschappen.
- Hoge slijtvastheid van de mantel
- Standaard leverbaar met grijze buitenmantel.

Adercodering:

- Paren: genummerde wit en blauw
- Triples: genummerd wit, blauw en rood



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	Marine2Com YOZ2c 250 V
Netto Gewicht	0,217 kg/m
Mantelstempelings	{Length} TKF-4x2x0,75 - 250V - CS 90 - mbzh - Marine2Com YOZ2c HALOGEN FREE {Batch}



Data- en communicatiekabel

Marine2Com YOZ2c 250 V

Artikelnummer: 16291

17-01-2023

Handelslengten

Minimale
bestelhoeveelheid

(16291 / 8713182055806)

1 MTR

Constructie kenmerken

Normering	IEC 60092-350/-360/-376
Aantal aders	8
Nom. geleiderdoorsnede	0,75 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Aantal groepen getwist	4
Aantal aders per groep	2
Afscherming groepen	Aluminium polyester tape
Ziel opbouw	Concentrische lagen
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering	Cijfers
Aderkleuren	Wit / blauw genummerd
Binder/ filler	Polyester tape
Afscherming collectief	Folie en vlechtwerk
Opbouw afscherming	Vertind koper vlechtwerk
Mantelmateriaal	MBZH
Norm mantelmateriaal	IEC 60092-360
Mantelkleur	Grijs



Data- en communicatiekabel

Marine2Com YOZ2c 250 V

Artikelnummer: 16291

17-01-2023

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	IEC 60332-1 / IEC 60332-3-22 Cat. A
Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A)	Ja
Halogeenvrij volgens IEC 60754-2	Ja
Halogeenvrij volgens IEC 60754-1	Ja
Rookarm volgens IEC 61034-2	Ja
Nom. geleiderdiameter	1,08 mm
Isolatie dikte	0,5 mm
Dikte schermraden	0,2 mm
Diameter over vlechtwerk	10,3 mm
Nominale dikte buitenmantel	1,2 mm
Buitendiameter circa	12,7 mm

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	127 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	102 mm
Trekkracht	90 N
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	-20 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-40 / 70 °C
Opslag en transport temperatuur	-40 / 50 °C



Data- en communicatiekabel

Marine2Com YOZ2c 250 V

Artikelnummer: 16291

17-01-2023

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U	250 V
Testspanning	1.500 V
Geleider DC weerstand @ 20°C	26 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	33,2 Ohm/km
Capaciteit	95 nF/km
Inductie	0,331 mH/km