



Data- en communicatiekabel

## Marine2Com YOZ2c 250 V

Artikelnummer: 16290

17-01-2023

### Omschrijving

2 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### 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	0,144 kg/m
Mantelstempel	{Length} TKF-2x2x0,75 - 250V - CS 90 - mbzh - Marine2Com YOZ2c HALOGEN FREE {Batch}



Data- en communicatiekabel

## Marine2Com YOZ2c 250 V

Artikelnummer: 16290

17-01-2023

### Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(16290 / 8713182055776)	1 MTR
Haspel à 500	(16290H X 500/25 / 8713182055769)	1 PCE
Haspel à 1000	(16290H X 1000/10 / 8713182055783)	1 PCE

### Constructie kenmerken

Normering	IEC 60092-350/-360/-376
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	0,75 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Aantal groepen getwist	2
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: 16290

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	8,7 mm
Nominale dikte buitenmantel	1,1 mm
Buitendiameter circa	10,9 mm

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	109 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	87 mm
Trekkracht	45 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: 16290

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