



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

MarineLine YOZp 0,6/1 kV

Artikelnummer: 16566

06-11-2023

Omschrijving

5 x 6 mm²

Toepassing:

Gepantserde, halogeenvrije, lichtgewicht laagspanningkabels voor voeding en verlichting aan boord van schepen, waar extra mechanische en EMC beveiliging noodzakelijk is.

Kenmerken (eigenschappen):

- Geslagen geleiders volgens IEC 60228 klasse 2.
- Licht in gewicht en kleine diameter.
- Corrosiebestendige omvlechting van vertind koperdraad voor een lange levensduur van de kabel
- Halogeenvrij en lage rookontwikkeling bij brand.
- Uitstekende brandvertragende eigenschappen.
- Hoge slijtvastheid van de mantel
- Standaard leverbaar met zwarte buitenmantel; andere kleuren op aanvraag.
- DC spanning: 0,9/1,5 kV (mits de spanning naar aarde niet hoger is dan 0,9 kV)

Adercodering:

- HD308 S2



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	MarineLine YOZp 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,479 kg/m
Mantelstempel	{Length} TKF - 5X6 - 0,6/1 kV - CS 90 - mbzh - MarineLine YOZp HALOGEN FREE {Batch}

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**MarineLine YOZp 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 16566

06-11-2023

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

	(16566 / 8713182205676)	1 MTR
Haspel à 500	(16566H X 500/20 / 8713182205683)	1 PCE

Constructie kenmerken

Normering	IEC 60092-350/-360/-353
Aantal aders	5
Nom. geleiderdoorsnede	6 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering	Kleuren en cijfers
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Blauw - Bruin - Zwart - Grijs - Zwart
Afscherming	Ja
Opbouw afscherming	Vertind koper vlechtwerk
Binder/ filler	Polyester tape
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Zwart
Nom. geleiderdiameter	3,12 mm
Diameter over vlechtwerk	12,7 mm
Buitendiameter circa	15,3 mm

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**MarineLine YOZp 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 16566

06-11-2023

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A)	Ja
Halogeenvrij volgens IEC 60754-1	Ja
Halogeenvrij volgens IEC 60754-2	Ja
Rookarm volgens IEC 61034-2	Ja
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Zeer goed / Testduur ≥ 6000 h

Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	108 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	63 mm
Trekkracht	450 N
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Opslag en transport temperatuur	-40 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	-20 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-40 / 70 °C



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

MarineLine YOZp 0,6/1 kV

Artikelnummer: 16566

06-11-2023

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U_0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	3,08 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	3,9 Ohm/km
Capaciteit	51 nF/km
Inductie	0,259 mH/km