



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**MarineFlex YZp 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 16101

01-11-2023

### Omschrijving

1 x 150 mm<sup>2</sup>

### Toepassing:

Extra flexibele, halogeenrijke laagspanningkabels voor voeding en verlichting aan boord van schepen.

### Kenmerken (eigenschappen):

- Extra soepele geleiders volgens IEC 60228 klasse 5.
- Voorzien van vulmantel om de geleiders voor een optimale afdichting in kabeldoorvoeringen
- Geschikt voor toepassing in kleine ruimtes.
- 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 $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	MarineFlex YZp 0,6/1 kV
Netto Gewicht	1,406 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - 1X150 Class 5 - 0,6/1 kV - CS 90 - mbzh - MarineFlex YZp HALOGEN FREE {Batch}

### Handelslengten

Minimale  
bestelhoeveelheid



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**MarineFlex YZp 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 16101

01-11-2023

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

	(16101 / 8713182051488)	1 MTR
Haspel à 500	(16101H X 500 / 8713182146276)	1 PCE

**Constructie kenmerken**

Normering	IEC 60092-350/-360/-353
Aantal aders	1
Nom. geleiderdoorsnede	150 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering	Kleuren en cijfers
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Zwart
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Zwart
Nom. geleiderdiameter	15,64 mm
Buitendiameter circa	21,1 mm



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**MarineFlex YZp 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 16101

01-11-2023

### 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 $\geq 6000$ h

### Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	148 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	85 mm
Trekkracht	2.250 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  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## MarineFlex YZp 0,6/1 kV

Artikelnummer: 16101

01-11-2023

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U <sub>0</sub>	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,129 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	0,16449 Ohm/km
Inductie	0,193 mH/km