



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

Artikelnummer: 16440

03-11-2023

### Omschrijving

4 x 70 mm<sup>2</sup>

### Toepassing:

Extra flexibele, halogeenvrije 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	3,423 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - 4X70 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: 16440

03-11-2023

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

	(16440 / 8713182116781)	1 MTR
Haspel à 500	(16440H X 500/20 / 8713182116774)	1 PCE
Haspel à 1000	(16440H X 1000/30 / 8713182116750)	1 PCE

**Constructie kenmerken**

Normering	IEC 60092-350/-360/-353
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	70 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	Blauw - Bruin - Zwart - Grijs
Binder/ filler	MBZH vulling
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Zwart
Nom. geleiderdiameter	10,8 mm
Buitendiameter circa	36,6 mm



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

Artikelnummer: 16440

03-11-2023

### 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	257 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	147 mm
Trekkracht	4.200 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: 16440

03-11-2023

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning $U_0$	0,6 kV
Nom. spanning $U$	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,272 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	0,347 Ohm/km
Capaciteit	79 nF/km
Inductie	0,2 mH/km