



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

Artikelnummer: 16018

02-11-2023

**Omschrijving**7 x 2,5 mm<sup>2</sup>**Toepassing:**

Halogeenvrije, lichtgewicht laagspanningkabels voor voeding en verlichting aan boord van schepen.

**Kenmerken (eigenschappen):**

- Geslagen geleiders volgens IEC 60228 klasse 2.
- Licht in gewicht en kleine diameter.
- 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	MarineLine YZp 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,248 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - 7X2,5 - 0,6/1 kV - CS 90 - mbzh - MarineLine YZp HALOGEN FREE {Batch}

**Handelslengten**

		Minimale bestelhoeveelheid
	(16018 / 8713182046743)	1 MTR
Haspel à 500	(16018H X 500/20 / 8713182046729)	1 PCE



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

Artikelnummer: 16018

02-11-2023

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

Haspel à 1000	(16018H X 1000/30 / 8713182046736)	1 PCE
---------------	------------------------------------	-------

**Constructie kenmerken**

Normering	IEC 60092-350/-360/-353
Aantal aders	7
Nom. geleiderdoorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
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	Zwart, met wit geprinte nummers
Binder/ filler	Polyester tape
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Zwart
Nom. geleiderdiameter	2,01 mm
Buitendiameter circa	12,2 mm



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

Artikelnummer: 16018

02-11-2023

### 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	86 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	49 mm
Trekkracht	263 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  
**MarineLine YZp 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 16018

02-11-2023

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning $U_0$	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	7,41 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	9,3 Ohm/km
Inductie	0,279 mH/km