



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

Artikelnummer: 16086

01-11-2023

**Omschrijving**5 G 16 mm<sup>2</sup>**Toepassing:**

Halogeenrijke laagspanningskabels voor voeding en verlichting aan boord van schepen.

**Kenmerken (eigenschappen):**

- Geslagen geleiders volgens IEC 60228 klasse 2.
- Voorzien van vulmantel om de geleiders voor een optimale afdichting in kabeldoorvoeringen
- Geschikt voor zware toepassingen
- 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	0,999 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - 5G16 - 0,6/1 kV - CS 90 - mbzh - MarineLine+ YZp HALOGEN FREE {Batch}

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid



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

Artikelnummer: 16086

01-11-2023

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

	(16086 / 8713182063160)	1 MTR
Haspel à 500	(16086H X 500/20 / 8713182066024)	1 PCE
Haspel à 1000	(16086H X 1000/30 / 8713182066017)	1 PCE

**Constructie kenmerken**

Normering	IEC 60092-350/-360/-353
Aantal aders	5
Nom. geleiderdoorsnede	16 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	Kleur
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Groen/Geel - Blauw - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Binder/ filler	MBZH vulling
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Zwart
Nom. geleiderdiameter	4,85 mm
Buitendiameter circa	20 mm

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

Artikelnummer: 16086

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

**Technische kenmerken**

Min. buigradius tijdens verlegging	140 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	80 mm
Trekkraft	1.200 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

## MarineLine+ YZp 0,6/1 kV

Artikelnummer: 16086

01-11-2023

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning $U_0$	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	1,15 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	1,4 Ohm/km
Capaciteit	69 nF/km
Inductie	0,227 mH/km