



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
MarineFlex YZp 0,6/1 kV

Artikelnummer: 16090

01-11-2023

Omschrijving

1 x 35 mm²

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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	MarineFlex YZp 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,358 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - 1X35 Class 5 - 0,6/1 kV - CS 90 - mbzh - MarineFlex YZp HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

Minimale
bestelhoeveelheid



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
MarineFlex YZp 0,6/1 kV

Artikelnummer: 16090

01-11-2023

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

	(16090 / 8713182051181)	1 MTR
Haspel à 500	(16090H X 500/20 / 8713182051174)	1 PCE
Haspel à 1000	(16090H X 1000/30 / 8713182051198)	1 PCE

Constructie kenmerken

Normering	IEC 60092-350/-360/-353
Aantal aders	1
Nom. geleiderdoorsnede	35 mm ²
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	7,5 mm
Buitendiameter circa	11,7 mm



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
MarineFlex YZp 0,6/1 kV

Artikelnummer: 16090

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 ≥ 6000 h

Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	82 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	47 mm
Trekkracht	525 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

MarineFlex YZp 0,6/1 kV

Artikelnummer: 16090

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	0,554 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	0,70641 Ohm/km
Inductie	0,211 mH/km