



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

Artikelnummer: 16096

03-11-2023

Omschrijving

3 x 70 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 | 2,656 kg/m |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - 3X70 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: 16096

03-11-2023

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

| | | |
|---------------|------------------------------------|-------|
| | (16096 / 8713182051358) | 1 MTR |
| Haspel à 500 | (16096H X 500 / 8713182146290) | 1 PCE |
| Haspel à 1000 | (16096H X 1000/20 / 8713182051365) | 1 PCE |
| Haspel à 1500 | (16096H X 1500/75 / 8713182051372) | 1 PCE |

Constructie kenmerken

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Normering | IEC 60092-350/-360/-353 |
| Aantal aders | 3 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 70 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 | Bruin - Zwart - Grijs |
| Binder/ filler | MBZH vulling |
| Mantelmateriaal | MBZH |
| Mantelkleur | Zwart |
| Nom. geleiderdiameter | 10,8 mm |
| Buitendiameter circa | 32,9 mm |



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

Artikelnummer: 16096

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 ≥ 6000 h |

Technische kenmerken

| | |
|--|-------------|
| Min. buigradius tijdens verlegging | 231 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 132 mm |
| Trekkkracht | 3.150 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: 16096

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. | 0,34683 Ohm/km |
| Capaciteit | 73 nF/km |
| Inductie | 0,2 mH/km |