



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

Artikelnummer: 16442

10-10-2023

Omschrijving

4 x 120 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	5,616 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - 4X120 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: 16442

10-10-2023

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

	(16442 / 8713182116866)	1 MTR
Haspel à 500	(16442H X 500/20 / 8713182116859)	1 PCE
Haspel à 1000	(16442H X 1000/30 / 8713182116835)	1 PCE

Constructie kenmerken

Normering	IEC 60092-350/-360/-353
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	120 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	Blauw - Bruin - Zwart - Grijs
Binder/ filler	MBZH vulling
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Zwart
Nom. geleiderdiameter	14 mm
Buitendiameter circa	46,2 mm



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

Artikelnummer: 16442

10-10-2023

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. buigstraal tijdens verlegging	324 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	186 mm
Trekkkracht	7.200 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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

MarineFlex YZp 0,6/1 kV

Artikelnummer: 16442

10-10-2023

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U ₀	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,161 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	0,20529 Ohm/km
Capaciteit	87 nF/km
Inductie	0,192 mH/km