



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

MarineLine+ YZp X-FR 0,6/1 kV

Artikelnummer: 27200

01-11-2023

Omschrijving

2 x 1,5 mm²

Toepassing:

Halogeenvrije laagspanningkabels met functiebehoud bij brand voor voeding en verlichting aan boord van schepen.

Kenmerken (eigenschappen):

- Geslagen geleiders volgens IEC 60228 klasse 2.
- Functiebehoud bij brand volgens IEC 60331 1/2
- Voorzien van vulmantel om de geleiders voor een optimale afdicht in kabeldoorvoeringen
- Geschikt voor zware toepassingen
- Halogeenvrij en lage rookontwikkeling bij brand.
- Uitstekende brandvertragende eigenschappen.
- Hoge slijtvastheid van de mantel
- Standaard leverbaar met oranje buitenmantel.
- 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	MarineLine+ YZp X-FR 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,145 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - 2X1,5 - 0,6/1 kV - CS 90 - mbzh - MarineLine+ YZp X-FR HALOGEN FREE - FIRE RESISTANT {Batch}

Handelslengten

Minimale
bestelhoeveelheid

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**MarineLine+ YZp X-FR 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 27200

01-11-2023

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

(27200 / 8713182122287)

1 MTR

Constructie kenmerken

Normering	IEC 60092-350/-360/-353
Aantal aders	2
Nom. geleiderdoorsnede	1,5 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Materiaal aderisolatie	Mica + XLHFFR
Adercodering	Kleur
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Blauw - Bruin
Binder/ filler	MBZH vulling
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Oranje
Nom. geleiderdiameter	1,57 mm
Buitendiameter circa	9,9 mm

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**MarineLine+ YZp X-FR 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 27200

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
Isolatiebehoud volgens IEC 60331	Ja
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Beperkt / Testduur 720 $\leq h < 2000$

Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	70 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	60 mm
Trekkracht	45 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

MarineLine+ YZp X-FR 0,6/1 kV

Artikelnummer: 27200

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	12,1 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	15 Ohm/km
Capaciteit	55 nF/km
Inductie	0,307 mH/km