



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## MarineLine YOZp EMC 0,6/1 kV

Artikelnummer: 17345

06-01-2023

### Omschrijving

4 G 2,5 mm<sup>2</sup>

### Toepassing:

Dubbel afgeschermd, halogeenvrije, lichtgewicht laagspanningskabels voor voeding en verlichting aan boord van schepen, waar elektromagnetische interferentie moet worden beperkt tot het minimum.

### Kenmerken (eigenschappen):

- Geslagen geleiders volgens IEC 60228 klasse 2.
- Licht in gewicht en kleine diameter.
- Zeer hoge mate van afscherming voor elektromagnetische interferentie, door een gecombineerde afscherming van koper/polyester tape en een omvlechting van vertind koper.
- Halogeenvrij en lage rookontwikkeling bij brand.
- Uitstekende brandvertragende eigenschappen.
- Hoge slijtvastheid van de mantel
- Standaard leverbaar met zwarte buitenmantel; andere kleuren op aanvraag.

### Adercodering:

HD308 S2



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	MarineLine YOZp EMC 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,198 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - 4G2,5 - 0,6/1 kV - CS 90 - mbzh - MarineLine YOZp EMC HALOGEN FREE {Batch}

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**MarineLine YOZp EMC 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 17345

06-01-2023

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

	(17345 / 8713182242725)	1 MTR
Haspel à 500	(17345H X 500/20 / 8713182242749)	1 PCE
Haspel à 1000	(17345H X 1000/30 / 8713182242732)	1 PCE

**Constructie kenmerken**

Normering	IEC 60092-350/-360/-353
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	2,5 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	Kleuren en cijfers
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Groen/Geel - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Afscherming	Ja
Opbouw afscherming	EMC-complex van koper/PET-folie en (CU) Vlechtwerk
Binder/ filler	Polyester tape
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Zwart
Nom. geleiderdiameter	2,04 mm
Diameter over vlechtwerk	8,6 mm
Buitendiameter circa	10,8 mm

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**MarineLine YOZp EMC 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 17345

06-01-2023

**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

**Technische kenmerken**

Min. buigstraal tijdens verlegging	76 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	44 mm
Trekkracht	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

**Elektrische eigenschappen**

Nom. spanning U <sub>0</sub>	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	7,41 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	9,3 Ohm/km
Capaciteit	44 nF/km
Inductie	0,279 mH/km