



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1S-YMz1Kafas EMC B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180929

16-10-2023

**Omschrijving**4 x 95 mm<sup>2</sup> + as50**Toepassing:**

Halogeenvrije sterkstroomkabels 0,6/1 kV voor voeding van frequentiereguleerde motoren en voor voedingen van systemen die gevoelig zijn voor elektromagnetische interferentie (EMI) en waar zeer hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid.

**Kenmerken (eigenschappen):**

- Hoogwaardige afscherming van elektromagnetische stoorsignalen

**Adercodering:**

- HD308 S2



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

**Handelsinformatie**

Productgroep	Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	Z1S-YMz1Kafas EMC B2ca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	5,241 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1S-YMz1Kafas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 4x95mm <sup>2</sup> +as50 [-CE-] DoP: DoP0013 EMC-motorkabel Premium HALOGEN FREE {Batch}

**Handelslengten**

	Minimale bestelhoeveelheid
(180929 / 8713182361655)	1000 MTR

**Constructie kenmerken**

Normering	K160
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	95 mm <sup>2</sup>



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1S-YMz1Kafas EMC B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180929

16-10-2023

**Constructie kenmerken**

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Blauw - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Schermband	Ja
Afscherming	Ja
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Aardschermband constructie	EMC-complex van koperband en (Cu) Vlechtwerk
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	50 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	12,6 mm
Isolatiedikte	1,1 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	14,8 mm
Dikte binnenmantel	1,1 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	38,7 mm
Dikte schermdraden	0,4 mm
Diameter over scherm	40,6 mm
Dikte buitenmantel	2,2 mm
Buitendiameter circa	45 mm



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1S-YMz1Kafas EMC B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180929

16-10-2023

### Gebruikseigenschappen

Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A)	Ja
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	B2ca
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s1
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d1
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a1
Halogeenvrij volgens IEC 60754-2	Ja
Rookarm volgens IEC 61034-2	Ja
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Matig / Testduur 2000 $\leq h < 3000$

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	450 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	360 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	6.075 N
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Minimale installatietemperatuur	0 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	0 / 70 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-40 / 70 °C



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## Z1S-YMz1Kafas EMC B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180929

16-10-2023

### 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	0,193 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,387 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0,391 $\mu$ F/km
Inductie	0,19 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	6,1 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	3,2 kA