



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1S-YMz1Kafas EMC Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175912

17-01-2023

Omschrijving3 x 185 mm² + as95**Toepassing:**

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

Kenmerken (eigenschappen):

- Zeer hoogwaardige afscherming van elektromagnetische stoorsignalen door dubbel vlechtwerk met koper tape
- De afscherming kan tevens gebruikt worden als beschermingsleiding (Concentrische PE) die door deze constructie de invloed van stoorsignalen minimaliseert



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Adercodering:

- HD308 S2

Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	Z1S-YMz1Kafas EMC Cca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	8,406 kg/m
Mantelstempel	{Length} TKF - Z1S-YMz1Kafas Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 3x185mm ² +as95 [-CE-] DoP: DoP0009 EMC-motorkabel HALOGEN FREE {Batch}

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

(175912 / 8713182277697)

1000 MTR



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1S-YMz1Kafas EMC Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175912

17-01-2023

Constructie kenmerken

Normering	Gen. K160
Aantal aders	3
Nom. geleiderdoorsnede	185 mm ²
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	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	95 mm ²
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	17,6 mm
Isolatiedikte	1,6 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	20,8 mm
Dikte binnenmantel	1,3 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	50,4 mm
Dikte schermdraden	0,49 mm
Diameter over scherm	52,7 mm



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1S-YMz1Kafas EMC Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175912

17-01-2023

Constructie kenmerken

Dikte buitenmantel	2,5 mm
Buitendiameter circa	57,6 mm

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A)	Ja
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Cca
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

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	576 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	461 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	9.475 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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

Z1S-YMz1Kafas EMC Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175912

17-01-2023

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U ₀	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,0991 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,193 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0,461 μ F/km
Inductie	0,17 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	11,8 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	6,1 kA