



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

Artikelnummer: 175911

11-10-2023

Omschrijving3 x 150 mm² + as75**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 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	6,681 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1S-YMz1Kafas Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 3x150mm ² +as75 [-CE-] DoP: DoP0009 EMC-motorkabel HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(175911 / 8713182277680)	1 MTR
Haspel à 500	(175911H X 500/20 / 8713182284930)	1 PCE
Haspel à 1000	(175911H X 1000/30 / 8713182284923)	1 PCE



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

Artikelnummer: 175911

11-10-2023

Constructie kenmerken

Normering	K160
Aantal aders	3
Nom. geleiderdoorsnede	150 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
Scherm	Ja
Afscherming	Ja
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Aardscherm constructie	EMC-complex van koperband en (Cu) Vlechtwerk
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	75 mm ²
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	15,75 mm
Isolatiedikte	1,4 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	18,51 mm
Dikte binnenmantel	1,2 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	44,4 mm
Dikte schermraden	0,49 mm
Diameter over scherm	46,6 mm



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

Artikelnummer: 175911

11-10-2023

Constructie kenmerken

Dikte buitenmantel	2,4 mm
Buitendiameter circa	51,4 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
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Matig / Testduur 2000 $\leq h < 3000$



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

Artikelnummer: 175911

11-10-2023

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	514 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	411 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	7.300 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

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,124 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,248 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,448 μ F/km
Inductie	0,18 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	7,7 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	4,5 kA