



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1S-YMz1Kafas EMC B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180900

11-10-2023

Omschrijving3 x 2,5 mm² + as2,5**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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	Z1S-YMz1Kafas EMC B2ca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,317 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1S-YMz1Kafas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 3x2,5mm ² +as2,5 [-CE-] DoP: DoP0013 EMC-motorkabel Premium HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(180900 / 8713182277710)	3000 MTR
Haspel à 500	(180900H X 500/20 / 8713182307257)	6 PCE

Constructie kenmerken

Normering	Gen. K160
Aantal aders	3



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1S-YMz1Kafas EMC B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180900

11-10-2023

Constructie kenmerken

Nom. geleiderdoorsnede	2,5 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
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Aardschermband constructie	EMC-complex van koperband en (Cu) Vlechtwerk
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	2,5 mm ²
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	2,01 mm
Isolatie dikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	3,4 mm
Dikte binnenmantel	1 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	9,2 mm
Dikte schermdraden	0,195 mm
Diameter over scherm	10,3 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	14,2 mm



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1S-YMz1Kafas EMC B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180900

11-10-2023

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	139 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	112 mm
Trekkracht met kop	375 N
Trekkracht met kous	575 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 B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180900

11-10-2023

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	7,41 Ohm/km
Schermdc weerstand	7,41 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0,156 μ F/km
Inductie	0,35 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	0,2 kA