



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

Artikelnummer: 175909

16-01-2023

Omschrijving3 x 95 mm² + as50**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 | 4,275 kg/m |
| Mantelstempel | {Length} TKF - Z1S-YMz1Kafas Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 3x95mm2+as50 [-CE-] DoP: DoP0009 EMC-motorkabel HALOGEN FREE {Batch} |

Handelslengten

| | | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------|------------------------------------|----------------------------|
| | (175909 / 8713182277666) | 1 MTR |
| Haspel à 500 | (175909H X 500/20 / 8713182284893) | 1 PCE |



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

Artikelnummer: 175909

16-01-2023

Constructie kenmerken

| | |
|--|--|
| Normering | K160 |
| Aantal aders | 3 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 95 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 | 50 mm ² |
| 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.) | 35,5 mm |
| Dikte schermdraden | 0,4 mm |
| Diameter over scherm | 37,3 mm |



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

Artikelnummer: 175909

16-01-2023

Constructie kenmerken

| | |
|----------------------|---------|
| Dikte buitenmantel | 2,1 mm |
| Buitendiameter circa | 41,5 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 | 415 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 332 mm |
| Trekkracht met kop | 10.000 N |
| Trekkracht met kous | 5.165 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: 175909

16-01-2023

Elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Nom. spanning U ₀ | 0,6 kV |
| Nom. spanning U | 1 kV |
| Testspanning | 3,5 kV |
| Geleider DC weerstand @ 20°C | 0,193 Ohm/km |
| Schermdc weerstand | 0,387 Ohm/km |
| Bedrijfs capaciteit (nom.) | 0,403 μ F/km |
| Inductie | 0,19 mH/km |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 4,9 kA |
| Kortsluittemperatuur geleider | 250 °C |
| Kortsluitstroom scherm (5 sec) | 3,2 kA |