

## Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg Z1G-YMz1Kas FLEX Cca

Artikelnummer: 10307.07720.0129.C

02-11-2023

### Omschrijving

4 x 35 + as 16 mm<sup>2</sup> GY

Z1G-YMz1Kas FLEX Cca is zeer geschikt voor (ondergronds) voor gebruik in laagspannings-installaties. In situaties waarbij zeer hoge mechanische eisen en/of eisen voor brandveiligheid aan de kabel gesteld worden, is Eldra Z1G-YMz1Kas FLEX Cca een uitstekende keuze.

Z1G-YMz1Kas FLEX Cca is extra flexibel, omdat de geleiders (IEC 60228 klasse 2) uit meer draden zijn opgebouwd. Deze extra flexibiliteit komt de verwerkbaarheid van de kabel ten goede. Eldra Z1G-YMz1Kas FLEX Cca is tevens beschikbaar als [Z1G-YMz1Kas FLEX B2ca](#).

### Extra informatie

Standaard leverbaar met grijze buitenmantel, op aanvraag leverbaar in overige kleuren.

### Adercodering ([open document Aderkleuren Eldra kabels](#))

#### ADERS ADERKLEUREN HD308 S2

1	zwart
2	blauw, bruin
3	bruin, zwart, grijs
4	blauw, bruin, zwart, grijs
5	blauw, bruin, zwart, grijs, zwart/wit
$\geq 6$	zwart genummerd

### Eigenschappen

- halogeenvrij
- geschikt voor continue geleidertemperatuur van 90°C
- uitstekende brandvertragende eigenschappen



## Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg Z1G-YMz1Kas FLEX Cca

Artikelnummer: 10307.07720.0129.C

02-11-2023

- mechanische bescherming door armering van staaldraden
- extra flexibel

### Handelsinformatie

Bestelnr. Eldra	7720C
Productgroep	Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	Z1G-YMz1Kas FLEX Cca
Netto Gewicht	2,671 KGM
Mantelstempeling	

### Handelslengten

	(7720C-1 / 8716286421157)
à 100	(7720C-100 / 8716286421164)
à 500	(7720C-500 / 8716286421171)

### Constructie kenmerken

Normering	K42C-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	35 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Materiaal adersisolatie	Polyolefine
Aderscherm	Nee
Adercodering	Kleur

**Voedingskabel  $\geq$  1 kV, voor vaste aanleg  
Z1G-YMz1Kas FLEX Cca**

Artikelnummer: 10307.07720.0129.C

02-11-2023

**Constructie kenmerken**

Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Scherm	Ja
Glasvezelelement	Nee
Loodmantel	Nee
Litze	Ja
Bewapening/armering	Armering
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	16 mm <sup>2</sup>
Concentrische geleider	Geen
Mantelmateriaal	Polyolefine
Mantelkleur	
Buitendiameter circa	33,1 mm

## Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg Z1G-YMz1Kas FLEX Cca

Artikelnummer: 10307.07720.0129.C

02-11-2023

### Gebruikseigenschappen

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
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
Rookarm volgens IEC 61034-2	Nee
Functiebehoud	Geen
Isolatiebehoud	Geen
Isolatiebehoud volgens IEC 60331	Nee
Afscherming langswaterdicht	Nee
Oliebestendig volgens IEC 60811-404	Nee
UV-bestendig	Ja

### Technische kenmerken

Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	235 mm
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	0 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-20 / 70 °C

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
Z1G-YMz1Kas FLEX Cca

Artikelnummer: 10307.07720.0129.C

02-11-2023

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleiderweerstand bij 20°C	0,524 Ohm/km