

## Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg INSTALFLEX YMvK Dca-s3

Artikelnummer: 10115.08447.0146.D

06-04-2023

### Omschrijving

1 x 25 mm<sup>2</sup> GY

INSTALFLEX YMvK Dca is bijzonder geschikt voor gebruik in vaste aanleg in bovengrondse laagspannings-installaties. Door de hoge flexibiliteit van de INSTALFLEX YMvK Dca is deze gemakkelijker te buigen en te verwerken. De goede verwerkbaarheid zorgt voor besparing op de installatietijd. De kabel mag in alle ruimtes worden toegepast.

Als er hoge eisen gesteld worden aan de brandveiligheid, is INSTALFLEX YMvK Dca een uitstekende keuze. Eldra INSTALFLEX YMvK Dca is tevens beschikbaar in een halogeenvrije uitvoering, [INSTALFLEX-H YMz1K Cca](#) of [INSTALFLEX-H YMz1K 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	geel/groen, blauw, bruin
4	geel/groen, bruin, zwart, grijs
5	geel/groen, blauw, bruin, zwart, grijs
$\geq 6$	geel/groen, overige aders zwart genummerd

### Eigenschappen

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



## Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg INSTALFLEX YMvK Dca-s3

Artikelnummer: 10115.08447.0146.D

06-04-2023

- eenvoudig te strippen
- super flexibel (geleider IEC 60228 klasse 5)

### Handelsinformatie

Bestelnr. Eldra	8447D
Productgroep	Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	INSTALFLEX YMvK Dca-s3
Netto Gewicht	0,294 KGM
Mantelstempeling	

### Handelslengten

	(8447D-1 / 8716286414074)
à 100	(8447D-100 / 8716286414081)
à 500	(8447D-500 / 8716286414098)

### Constructie kenmerken

Normering	K42C-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617
Aantal aders	1
Nom. geleiderdoorsnede	25 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Materiaal aderislatie	Polyolefine
Aderscherm	Nee
Adercodering	Kleur

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**INSTALFLEX YMvK Dca-s3**

Artikelnummer: 10115.08447.0146.D

06-04-2023

### Constructie kenmerken

Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Scherm	Nee
Glasvezelelement	Nee
Loodmantel	Nee
Litze	Nee
Bewapening/armering	Geen
Bewapening	Nee
Concentrische geleider	Geen
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	
Buitendiameter circa	11,1 mm

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**INSTALFLEX YMvK Dca-s3**

Artikelnummer: 10115.08447.0146.D

06-04-2023

### **Gebruikseigenschappen**

Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Dca
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s3
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a3
Halogeenvrij volgens IEC 60754-2	Nee
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
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	60 mm
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	0 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-40 / 70 °C

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**INSTALFLEX YMvK Dca-s3**

Artikelnummer: 10115.08447.0146.D

06-04-2023

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleiderweerstand bij 20°C	0,727 Ohm/km