



Data- en communicatiekabel

## VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167206

17-01-2023

### Omschrijving

4 x 2 x 0,8 + 0,8 mm

### Toepassing:

Parig samengeslagen, afgeschermd en met staaldraad omvlochten signaalkabel voor gebruik ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspannings-installaties waar eisen worden gesteld aan brandveiligheid. De staaldraad omvlechting staat borg voor een magnetische afscherming, biedt bescherming tegen beschadigingen.

### Kenmerken (eigenschappen):

- Massieve geleiders volgens IEC 60228 klasse 1
- De aderparen zijn getwist met een optimale, niet-harmonische spoed ten opzichte van elkaar met tenminste 7 slagen per meter. Dit zorgt voor een goede overspraakdemping.
- Collectieve afscherming van aluminiumfolie met onderliggende aarddraad.
- Mechanische bescherming door middel van omvlechting van staaldraden.
- Standaard leverbaar met groene buitenmantel.
- KEMA-KEUR

### Adercodering:

- NEN1597



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	VO-JY(st)Y Dca
Netto Gewicht	0,2 kg/m
Mantelstempel	TKF SIGNAALKABEL VO-JY(st)Y Dca-s2,d2,a3 4x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0100 {Length}



## Data- en communicatiekabel

## VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167206

17-01-2023

## Handelslengten

Minimale  
bestelhoeveelheid

Ring à 100	(167206R X 100 / 8713182443122)	1 PCE
Haspel à 500	(167206H X 500/20 / 8713182424312)	1 PCE

## Constructie kenmerken

Aantal aders	8
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	4
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	4
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Vlgns. NEN1597
Afscherming collectief	Aarddraad massief- Al/Polyester folie
Aarddraad collectief	Vertinde koperdraad CuSn
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Bewapening/armering	Vlechtwerk staaldraden
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Groen
Kabelgeometrie	Rond



## Data- en communicatiekabel

## VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167206

17-01-2023

**Gebruikseigenschappen**

Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Dca
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a3
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
Geschikt voor verwerking in aarde/ondergrond	Ja
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Isolatie dikte	0,3 mm
Dikte binnenmantel	0,9 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	8,1 mm
Diameter over vlechtwerk	9,3 mm
Nominale dikte buitenmantel	1,2 mm
Buitendiameter circa	11,7 mm

**Technische kenmerken**

Min. buigstraal tijdens verlegging	115 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	90 mm
Trekkracht	200 N
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	-5 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-30 / 70 °C
Opslag en transport temperatuur	-30 / 70 °C



Data- en communicatiekabel

**VO-JY(st)Y Dca**

Artikelnummer: 167206

17-01-2023

**Elektrische eigenschappen**

Bedrijfsspanning	300 V
Testspanning (AC, 1 min.)	1.500 V
Testspanning (DC, 1 min.)	2.000 V
Geleider DC weerstand @ 20°C	37,5 Ohm/km
Isolati weerstand	500 MOhm.km
Bedrijfscapaciteit (max.)	200 nF/km