



Data- en communicatiekabel

## VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167212

02-11-2023

### Omschrijving

16 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 en maakt de kabel tevens geschikt als grondkabel.

### 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	0,473 kg/m
Mantelstempel	TKF Signaalkabel VO-JY(st)Y Dca-s2,d2,a3 16x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0100 {Length}



Data- en communicatiekabel  
**VO-JY(st)Y Dca**

Artikelnummer: 167212

02-11-2023

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

Haspel à 500	(167212H X 500/20 / 8713182424374)	2 PCE
--------------	------------------------------------	-------

**Constructie kenmerken**

Aantal aders	32
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	16
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	3-9
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: 167212

02-11-2023

**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
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Goed / Testduur 3000 <= h < 6000
Geschikt voor verwerking in aarde/ondergrond	Ja
Nom. geleiderdiameter	0,8 mm
Isolatiedikte	0,3 mm
Dikte binnenmantel	1,2 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	14,2 mm
Diameter over vlechtwerk	15,4 mm
Nominale dikte buitenmantel	1,3 mm
Buitendiameter circa	18 mm



## Data- en communicatiekabel

## VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167212

02-11-2023

**Technische kenmerken**

Min. buigradius tijdens verlegging	180 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	135 mm
Trekkracht	600 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

**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