



Data- en communicatiekabel

## JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167176

17-01-2023

### Omschrijving

1 x 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> + 0,8 mm

### Toepassing:

Parig samengeslagen, afgeschermd signaalkabel voor gebruik ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspanningsinstallaties waar eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

### 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.
- Standaard leverbaar met grijze buitenmantel.
- Met rode buitenmantel leverbaar voor brandmeld- en ontruimingsinstallaties (BMO).
- Op aanvraag leverbaar in overige kleuren.
- KEMA-KEUR

### Adercodering:

- NEN 1597 (parenkabels)
- De 1 x 4 x 0,8 mm uitvoering heeft de adercodering ROOD, BLAUW, GEEL en GROEN.
- Voor de 1 x 2 x 1 mm<sup>2</sup>, 1 x 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> en 1 x 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> is de adercodering ROOD + BLAUW. Bovendien zijn voor deze kabels de aders samengeslagen met een speciale spoed van 80 mm (12,5 slagen per meter).



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	JY(st)Y Dca



Data- en communicatiekabel

**JY(st)Y Dca**

Artikelnummer: 167176

17-01-2023

**Handelsinformatie**

Netto Gewicht	0,07 kg/m
Mantelstempeling	TKF SIGNAALKABEL JY(st)Y Dca-s2,d2,a3 1x2x1,0 mm <sup>2</sup> +0,8mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0095 {Length}

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

Ring à 100	(167176R X 100 / 8713182424145)	1 PCE
Haspel à 500	(167176H X 500 / 8713182432652)	1 PCE



## Data- en communicatiekabel

## JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167176

17-01-2023

**Constructie kenmerken**

Aantal aders	2
Nom. geleiderdoorsnede	1 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal groepen getwist	1
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	1
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Adercodering	Kleur
Aderkleuren	Blauw - Wit
Afscherming collectief	Aarddraad massief- Al/Polyester folie
Aarddraad collectief	Vertinde koperdraad CuSn
Bewapening	Ja
Mantelmateriaal	PVC, brandwerend
Mantelkleur	Rood
Kabelgeometrie	Rond



## Data- en communicatiekabel

## JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167176

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
Nom. geleiderdiameter	1,13 mm
Isolatiedikte	0,6 mm
Dikte buitenmantel	0,8 mm
Buitendiameter circa	6,6 mm

**Technische kenmerken**

Min. buigstraal tijdens verlegging	65 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	50 mm
Trekkracht	100 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

**JY(st)Y Dca**

Artikelnummer: 167176

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	18,1 Ohm/km
Isolati weerstand	500 MOhm.km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	150 nF/km
Bedrijfscapaciteit (max.)	200 nF/km
Inductie	0,7 mH/km
Capacitieve koppelingen (K9-K12)	500 pF/500m