

## Specificatieblad JY(st)Y Dca

### Geleider

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper met een diameter van 0,80 mm.

### Aderisolatie

Als aderisolatie wordt PVC toegepast.

### Adercodering

Volgens NEN 1597

Voor de 1 x 2 x 1, de 1 x 2 x 1,5 en de 1 x 2 x 2,5 qmm. is de adercodering rood + blauw.

### Samenslag

Aders zijn samengeslagen tot paar met minimaal 7 slagen per meter

De 1 x 2 x 1, de 1 x 2 x 1,5 en de 1 x 2 x 2,5 qmm zijn samengeslagen met een speciale spoed van 80 mm. (12,5 slagen per meter)

### Afscherming

De afscherming bestaat uit een aluminiumfolie met onderliggende aarddraad van vertind koper met een diameter van 0,80 mm.

### Buitenmantel

PVC

### Technische gegevens

geleiderweerstand max. 37,5  $\Omega$ /km

bedrijfsspanning 220 V

testspanning 1500 V

capaciteit max. 120 nF/km

temperatuurbereik -20°C tot +70°C

buigradius: 7,5 x kabeldiameter

Euroklasse volgens EN 13501-6

Euroklasse rookontwikkeling volgens EN13501-6

Euroklasse brandende vallende druppels/deeltjes volgens EN13501-6

Euroklasse corrosiviteit/zuurgraad volgens EN13501-6

Dca

s3

d2

a3

### Eigenschappen

Door de niet-harmonische spoed van de adersparen ten opzichte van elkaar krijgt deze signaaltransmissiekabel een goede overspraakdemping. Daarnaast wordt door de toepassing van een aluminiumafschermfolie met aarddraad de beïnvloeding door uitwendige elektrische storingen beperkt. Evenals als alle andere signaaltransmissiekabels wordt ook deze kabel uitgevoerd met een PVC mantel. Voor normale signaleringsdoeleinden wordt de JY(st)Y Dca geleverd met een grijze buitenmantel. De kabel kan echter ook voorzien worden van een buitenmantel in een andere kleur.

### Toepassing

Het kabeltype JY(st)Y Dca wordt gebruikt voor meet- regel- en besturingsdoeleinden in laagspanningsinstallaties met een nominale spanning van maximaal 220 V. Deze kabel is bijzonder geschikt voor toepassingen waarbij hoge eisen worden gesteld aan de mechanische sterkte van de kabel. Deze kabel garandeert een goede kwaliteit van de signaaloverdracht in ruimtes waar elektrische en/of magnetische storingen kunnen optreden.



## Specificatieblad JY(st)Y Dca

Type mm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
1 x 2 x 0,8 + 0,8	4,8	38			
1 x 4 x 0,8 + 0,8	5,6	51			
2 x 2 x 0,8 + 0,8	6,8	57			
3 x 2 x 0,8 + 0,8	7,4	72			
4 x 2 x 0,8 + 0,8	7,8	88			
5 x 2 x 0,8 + 0,8	8,8	110			
6 x 2 x 0,8 + 0,8	9,2	127			
8 x 2 x 0,8 + 0,8	10,1	149			
10 x 2 x 0,8 + 0,8	11,3	193			
12 x 2 x 0,8 + 0,8	11,8	219			
16 x 2 x 0,8 + 0,8	13,7	284			
20 x 2 x 0,8 + 0,8	14,7	344			
24 x 2 x 0,8 + 0,8	16,6	407			
1 x 2 x 1,5 qmm. + 0,8	7,0	84			
1 x 2 x 1,0 qmm. + 0,8	6,4	67			
1 x 2 x 2,5 qmm. + 0,8	7,8	109			