

Specificatieblad VO-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.

Aderparen

Getwist tot paren met een niet-harmonische spoed ten opzichte van elkaar (min. 7 slagen / meter), waarna de paren worden samengeslagen tot een kabelbundel en met een kunststoffolie omwikkeld.

Afscherming

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

Binnenmantel

Als binnenmantel is een PVC toegepast.

Mechanische afscherming

De mechanische afscherming bestaat uit een omvlechting van gegalvaniseerde koperdraden (draaddiameter 0,30 mm) met een bedekkingspercentage van min. 80%.

Buitenmantel

Buitenmantel van PVC. Standaard buitenmantelkleur is groen.

Technische gegevens

geleiderweerstand max. 37,5 Ω /km
bedrijfsspanning 220 V
bedrijfsspanning 1500 V
capaciteit max. 120 nF/km
temperatuurbereik -20°C tot +70°C
buigradius: 7,5 x kabeldiameter

Bijzonderheden

Dit type kabel is naast de standaard uitvoering op aanvraag ook verkrijgbaar in iedere gewenste uitvoering en kleur. Het is bijv. mogelijk om de VO-JY(st)Y Dca uit te voeren met een PE isolatie en/of buitenmantel.

Eigenschappen

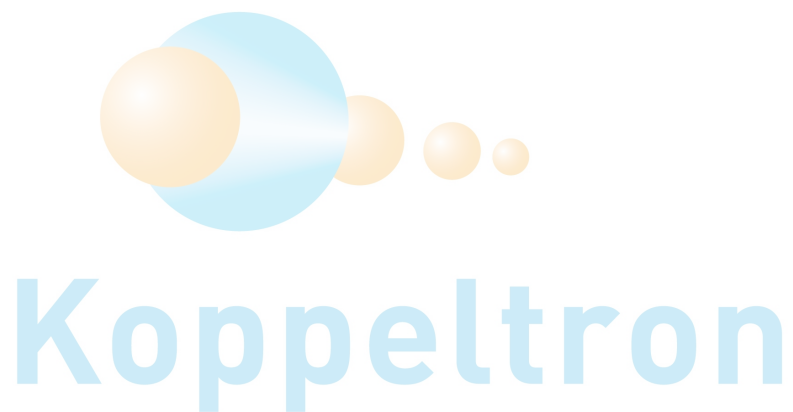
Door de niet-harmonische spoed van de aderpairs ten opzichte van elkaar krijgt deze signaaltransmissiekabel een goede overspraakdemping. Daarnaast wordt door de toepassing van een aluminiumafschermfolie met aarddraad de beïnvloeding door uitwendige elektrische storingen beperkt. De staaldraadomvlechting staat borg voor een magnetische afscherming en dient tegens als bescherming tegen mechanische beschadigingen. Door het stalen vlechtwerk is de kabel geschikt als grondkabel.

Toepassing

Het kabeltype VO-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 toe-

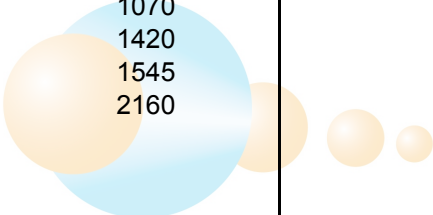


passingen waarbij hoge eisen worden gesteld aan de mechanische sterkte van de kabel. Deze kabel garandeert een goede kwaliteit van de signaaloverdracht in ruimtes waar elektrische en/of magnetische storingen kunnen optreden.



Specificatieblad VO-JY(st)Y Dca

Type gmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type gmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
1 x 2 x 0,8 + 0,8	9,1	134			
2 x 2 x 0,8 + 0,8	11,8	220			
3 x 2 x 0,8 + 0,8	12,5	235			
4 x 2 x 0,8 + 0,8	12,6	245			
5 x 2 x 0,8 + 0,8	14,5	280			
6 x 2 x 0,8 + 0,8	13,9	305			
8 x 2 x 0,8 + 0,8	15,1	340			
10 x 2 x 0,8 + 0,8	15,4	385			
12 x 2 x 0,8 + 0,8	17,3	465			
16 x 2 x 0,8 + 0,8	19,2	570			
20 x 2 x 0,8 + 0,8	22,0	630			
24 x 2 x 0,8 + 0,8	22,1	745			
30 x 2 x 0,8 + 0,8	23,7	860			
40 x 2 x 0,8 + 0,8	26,1	1070			
60 x 2 x 0,8 + 0,8	29,9	1420			
80 x 2 x 0,8 + 0,8	30,8	1545			
100 x 2 x 0,8 + 0,8	37,3	2160			



Koppeltron