

**JY(st)Y mb****AFGESCHERMDE PARENSIGNAALKABEL****1x2x1 mm²****1x2x1,5 mm²****CONSTRUCTIE****Geleider**

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper met een doorsnede van resp. 1 of 1.5 mm².

Aderisolatie

Als aderisolatie wordt een PVC toegepast.

Adercodering

Rood en blauw

Aderpaar

1 mm²: getwist met een spoed van 75 mm (ca. 13 slagen / meter).

1,5 mm²: getwist met een spoed van 80 mm (ca. 12 slagen / meter).

Afscherming

De afscherming bestaat uit een aluminiumfolie met onderliggende aarddraad van vertind koper met een diameter van 0,8 mm (0.5 mm²).

Buitenmantel

Als mantelmateriaal wordt een zeer moeilijk brandbare PVC mb toegepast.

EIGENSCHAPPEN

Door de toepassing van een aluminiumafschermfolie met aarddraad wordt de beïnvloeding door uitwendige elektrische storingen beperkt. Evenals alle andere signaaltransmissiekabels wordt ook deze kabel uitgevoerd met een PVC mb mantel. Voor brandmeldsystemen (o.a. NIRA™) wordt deze JY(st)Y mb geleverd met een rode buitenmantel. De kabel kan echter ook voorzien worden van een buitenmantel met een andere kleur. Door een zelfde kleur te kiezen voor het totale systeem wordt de herkenbaarheid sterk vergroot, dat op zijn beurt bij storingen een snel en efficiënt doormeten van het systeem mogelijk maakt.

Type	Buitendiameter ca. (in mm)	gewicht ca. (in kg/km)
1x2x1 mm ² + 0,8 mm	6	59
1 x 2 x 1,5 mm ² + 0,8 mm	6	60

Het kabeltype JY(st)Y mb wordt gebruikt voor meet- regel- en besturingsdoeleinden in laagspanningsinstallaties met een nominale spanning van maximaal 220 V. Deze kabel is door toepassing van een aluminiumfolie als elektrische afscherming bijzonder geschikt voor situaties waarin hoge eisen gesteld worden aan de kwaliteit van de signaaloverdracht.

Technische gegevens

Geleiderweerstand hoofdaders (max)	18,1 Ω/km (1 mm ²)	12,1 Ω/km (1,5 mm ²)
Bedrijfsspanning	220 V	
Testspanning	1500 V	
Temperatuurbereik	-20°C. tot +70°C.	
Mantel	PVC moeilijk brandbaar	
Buigradius	7,5 x diameter	

Bijzonderheden

Dit type kabel is naast de standaard-uitvoering, op aanvraag, ook verkrijgbaar in iedere gewenste uitvoering en kleur. Het is bijv. mogelijk de kabel uit te voeren met een PE isolatie en/of mantel en met andere geleiderdiameters.