

Technische gegevens

Geleiderweerstand	Max. 37,5 Ω/km
Bedrijfsspanning	Max. 300 V
Testspanning	1500 V
Capaciteit	Max. 120 nF/km
Temperatuurbereik	-20°C tot +70°C
Mantel	PVC moeilijk brandbaar
Buigradius	7,5 x diameter

Keur

De kabeluitvoering wordt geproduceerd volgens KEMA norm KT02-315. Kleurcodering van de aders volgens NEN 1597.

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 uit te voeren met een PE isolatie en/of binnenmantel.

Levering

De afgeschermde parensignaalgrondkabel VO-JY(st)Y mb KK heeft standaard een groene mantel. De kabel wordt geleverd in lengtes van 100, 500 en 1000 meter (afwijkende lengtes op aanvraag).

Voor deze kabels geldt kortingsgroep: 40301

CONSTRUCTIE**Geleider**

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper met een diameter van 0,8 mm (0,5 mm²).

Aderisolatie

Als aderisolatie wordt een PVC toegepast.

Adercodering

Aders zijn gecodeerd volgens NEN 1597. Zie katem Technische Specificaties.

Aderparen

De aders worden tot paren met een optimale 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 0,8 mm (0,5 mm²).

Binnenmantel

Als binnenmantel wordt een PVC toegepast.

Mechanische afscherming

De mechanische afscherming bestaat uit omvlechting van gegalvaniseerde staaldraden (draaddiameter 0,3 mm) met een bedekkingspercentage van min 80 %.

Buitenmantel

Als mantelmateriaal wordt een zeer moeilijk brandbare PVC mb toegepast. Standaard buitenmantelkleur is groen (LOI > 30%).

EIGENSCHAPPEN

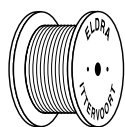
Door de niet-harmonische spoed van de adersparen ten opzichte van elkaar krijgt deze signaaltransmissiekabel een goede overspraakdemping. Daarnaast wordt door de toepassing van een aluminiumafschermfolie met aarddraad de beïnvloeding door uitwendige elektrische storingen beperkt. Evenals alle andere signaaltransmissiekabels wordt ook deze kabel uitgevoerd met een PVC mb mantel.

De staaldraadomvlechting staat borg voor een magnetische afscherming en dient tevens als bescherming tegen mechanische beschadigingen. Door het stalen vlechtwerk is de kabel geschikt als grondkabel.

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

TOEPASSING

Het kabeltype VO-JY(st)Y mb KK wordt gebruikt voor meet- regel- en besturingsdoeleinden in laagspanningsinstallaties met een nominale spanning van maximaal 300 V. Deze kabel is bijzonder geschikt voor toepassingen waarbij hoge eisen gesteld worden 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.



ELDRA
ELECTRO-DRAAD BV