

CONSTRUCTIE**Geleider**

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch massief koper met een diameter van 0,50 mm.

Aderisolatie

Als aderisolatie wordt een PE (polyethyleen) toegepast.

Adercodering

De aders van de stergroepen hebben de kleuren rood, wit, blauw en oranje.

Stergroepen

Vier aders samengeslagen tot een stergroep en voorzien van een acrylkendraad in open spiraal gewikkeld.

Aarddraad

Geïsoleerde aarddraad met een geleider diameter van 0,8 mm (0,5 mm²).

Bij één stergroep heeft de aarddraad een diameter van 0,5 mm (0,2 mm²).

Mantel

Als mantelmateriaal wordt een zeer moeilijk brandbare PVCmb toegepast (LOI > 30%).

EIGENSCHAPPEN

Door de kabelbundel op te bouwen uit stergroepen wordt een goede overspraakdemping verkregen. In een stergroep liggen de aders van de aderpennen diametraal tegenover elkaar. Hierdoor wordt de afstand tussen de aders groter waardoor de capacitive werking klein blijft. Een optimale signaaloverdracht is zo gewaarborgd.

Type	Buitendiameter ca. (in mm)	gewicht ca. (in kg/km)
1 x 4 x 0,5 + 0,5 mm	4,6	27
5 x 4 x 0,5 + 1 x 0,8 mm	10,0	98
10 x 4 x 0,5 + 1 x 0,8 mm	11,5	160
15 x 4 x 0,5 + 1 x 0,8 mm	14,0	250
20 x 4 x 0,5 + 1 x 0,8 mm	17,2	340
30 x 4 x 0,5 + 1 x 0,8 mm	20,0	480
50 x 4 x 0,5 + 1 x 0,8 mm	24,0	694

TOEPASSING

De kabel vindt zijn toepassing in telefoon- en telecommatinstallaties maar wordt ook veel gebruikt als signaleringskabel.

Technische gegevens

Geleiderweerstand	0,5 mm: max. 97,8 Ω/km 0,8 mm: max. 37,5 Ω/km
Bedrijfsspanning	60 V
Testspanning	2000 V
Capaciteit	
(bij 1000 +/- 200 Hz gemeten)	38 nF/km
Mantel	PVC moeilijk brandbaar

Keur

De telefoonkabel wordt geproduceerd aan de hand van de Nederlandse NEN- en de PTT-normen.

Bijzonderheden

Andere geleiderdoorsneden, aderaantallen of mantelkleuren kunnen op aanvraag ook worden geleverd. Tevens kan deze kabel, op aanvraag, in de halogeenvrije uitvoering geleverd worden.

Levering

De kwartettentelefoonkabel J2YY mb wordt standaard geleverd in lengtes van 100, 200 (alleen 1 x 4 x 0,5), 500 en 1000 meter. (Afwijkende lengtes op aanvraag).

Voor deze kabels geldt kortingsgroep 40108

