

Technische gegevens

Geleiderweerstand 0,5 mm ² (0,8 mm aders)	Max. 37,5 Ω/km
Geleiderweerstand 1 mm ²	Max. 18,1 Ω/km
Geleiderweerstand 1,5 mm ²	Max. 12,1 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 kabel wordt geproduceerd volgens KEMA-norm K 102-313. (waar toegestaan)
De aderkleuren zijn gebaseerd op norm NEN 1597.

Bijzonderheden

De signaalkabel kan, op aanvraag, ook geleverd worden met een ander isolatie- en/of buitenmantelmateriaal in diverse kleuren. Eldra heeft standaard een groot scala aan buitenmantel kleuren op voorraad liggen.

Levering

De signaalkabel mb wordt standaard geleverd in lengtes van 100, 500, en 1000 meter (afwijkende lengtes op aanvraag). De mantelkleuren grijs en rood kunnen uit voorraad geleverd worden.

Voor deze kabels geldt kortingsgroep 40101

CONSTRUCTIE**Geleider**

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

Aderisolatie

Als aderisolatie wordt PVC aangepast.

Adercodering

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

Buitenmantel

Als mantelmateriaal wordt een speciale PVC mb toegepast (LOI > 30%).

EIGENSCHAPPEN

De signaalkabel mb is voorzien van een hoogwaardige PVC aderisolatie die de kabel geschikt maakt voor maxi-termi-point verbindingen. Deze kabel wordt standaard geleverd met een moeilijk brandbare PVC buitenmantel, die een goede bescherming biedt tegen uitbreiding van brand via de kabelmantel. Voor normale signaleringsdoeleinden wordt de kabel geleverd met een grijze buitenmantel. Daarnaast is de kabel ook leverbaar met een rode buitenmantel specifiek voor brandmeldsystemen; met een blauwe buitenmantel voor ruimtes met een verhoogd risico voor ontploffingsgevaar en met een groene buitenmantel voor bijvoorbeeld buispostinstallaties.

Type	Buitendiameter ca. (in mm)	gewicht ca. (in kg/km)
2 x 0,8 mm	4,5	27
3 x 0,8 mm	4,7	33
4 x 0,8 mm	5,0	40
6 x 0,8 mm	5,9	58
8 x 0,8 mm	6,8	77
10 x 0,8 mm	7,8	93
12 x 0,8 mm	8,0	107
16 x 0,8 mm	8,8	135
20 x 0,8 mm	9,5	167
24 x 0,8 mm	10,1	195
30 x 0,8 mm	11,7	245
* 2 x 1 mm ²	5,3	47
* 2 x 1,5 mm ²	5,8	60

* Standaard leverbaar in de kleur rood en speciale samenslag met een spoedlengte van 80 mm t.b.v "NIRA" brandmeldsystemen.

TOEPASSING

De signaalkabel mb wordt gebruikt voor signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspannings-installaties met een nominale spanning van maximaal 300 V.

