

## SIGNAALKABEL 3000 BM Dca

### Brandmeldkabel



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

Signaalkabel 3000 BM Dca is een **parige signaalkabel met een normale brandveiligheid**. De kabel wordt toegepast als signaalkabel, voor alarmering, als telefoonkabel en is speciaal bedoeld voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties, instrumentatie en beveiliging. De kabel is geschikt voor vaste aanleg in gebouwinstallaties, industriële installaties en telecominstallaties en heeft een goede signaaloverdracht voor frequenties tot 100 kHz.

De paarsgewijze opbouw van de kabel **voorkomt overspraak** tussen de paren. De kabel is ook goed verwerkbaar en **makkelijk te installeren**, waardoor de installateur tijd bespaart. De kabel is niet toegelaten voor sterkstroominstallaties.

De kabel voldoet aan brandklasse **Dca-s2,d2,a3** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

**K 102**  
**NEN 1597**

## KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
Polyvinylchloride (PVC)  
Polyvinylchloride (PVC)  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-30
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	70
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	5
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	70

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U <sub>0</sub> [V]	300
Nom. spanning U [V]	300
Testspanning [kV]	1,5

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s2
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d2
CPR Euroklasse zuurgraad	a3

## PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835033	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,3	23	20	1014284	Volgens NEN 1597
835034	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,3	43	30	1014285	Volgens NEN 1597

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
835033	1x2x0,8 mm	120	37,5	50	50
835034	2x2x0,8 mm	120	37,5	100	100