

## SIGNAALKABEL 2200 BM B2CA

### Brandmeldkabel



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

Signaalkabel 2200 BM B2ca is een **halogeenvrije signaalkabel met een zeer hoge brandveiligheid**. De kabel wordt toegepast als signaalkabel, voor alarmering en is speciaal bedoeld voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties. De 1,5 en 2,5 mm<sup>2</sup> uitvoeringen zijn geschikt voor 100 V geluidsinstallaties. De kabel is geschikt voor vaste aanleg in gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties, installaties voor hernieuwbare en duurzame energie, telecominstallaties en datacenters.

Verder is de kabel goed verwerkbaar en dus **makkelijk te installeren**.

De kabel is niet toegelaten voor sterkstroominstallaties.

De brandmeldkabel voldoet aan brandklasse **B2ca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

J-HH

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

**K 165**  
**NEN 1597**

## KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
Halogeenvrij polymeer  
Halogeenvrij polymeer  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	70
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	70

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

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

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
CPR Euroklasse brandgedrag	B2ca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s1
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
833412	2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,1	23	20	1017143	Volgens NEN 1597
833558	3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,3	29	20	1017220	Volgens NEN 1597
833268	4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,7	37	20	1017141	Volgens NEN 1597
833413	6x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	5,6	54	25	1017144	Volgens NEN 1597
833414	8x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,1	68	25	1017145	Volgens NEN 1597
833462	2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	4,8	36	20	1017198	Volgens NEN 1597
833417	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	5,7	50	25	1017146	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]
833412	2x0,8 mm		37,5	50	50
833558	3x0,8 mm		37,5	75	55
833268	4x0,8 mm		37,5	100	65
833413	6x0,8 mm		37,5	150	90
833414	8x0,8 mm		37,5	200	110
833462	2x1 mm <sup>2</sup>	120	18,1	100	65
833417	2x1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	150	95