

## SIGNAALKABEL 3400 BM B2CA

Halogeenvrije signaalkabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel 3400 BM B2ca is een **halogeenvrije, parige signaalkabel met een zeer hoge brandveiligheid**. De kabel wordt toegepast als signaalkabel en is speciaal bedoeld voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties, intercomsystemen, instrumentatie en beveiliging. De kabel is geschikt voor vaste aanleg in gebouwinstallaties, industriële installaties, installaties voor hernieuwbare en duurzame energie, telecominstallaties en datacenters.

De paarsgewijze, getwiste 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 **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
833425	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,1	23	20	1017170	Volgens NEN 1597
833426	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,3	44	30	1017171	Volgens NEN 1597
833569	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	7,4	74	30	1017222	Volgens NEN 1597
833570	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	8,7	106	45	1017223	Volgens NEN 1597
833571	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	10,3	50	55		Volgens NEN 1597
833572	12x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	12,1	200	75		Volgens NEN 1597
836721	2x2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	7,6	72	35	1019120	Volgens NEN 1597
833652	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	5,7	50	25	1017237	Volgens NEN 1597

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
833425	1x2x0,8 mm	120	37,5	50	50
833426	2x2x0,8 mm	120	37,5	100	100
833569	4x2x0,8 mm	120	37,5	200	160
833570	6x2x0,8 mm	120	37,5	300	225
833571	8x2x0,8 mm	120	37,5	400	315
833572	12x2x0,8 mm	120	37,5	600	435
836721	2x2x1 mm <sup>2</sup>			200	170
833652	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>	150	12,1	150	95