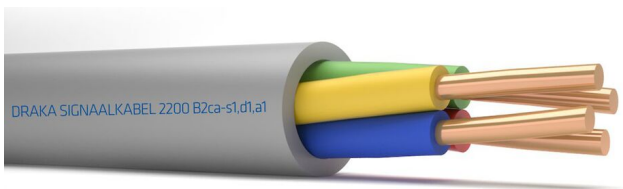


## SIGNAALKABEL 2200 B2CA

Halogeenvrije signaalkabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel 2200 B2ca is een **halogeenvrije signaalkabel met een zeer hoge brandveiligheid**. De kabel wordt toegepast als signaalkabel, voor alarmering, als telefoonkabel en is speciaal bedoeld voor 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, telecommunicatie en datacenters.

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

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

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
833447	2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,1	23	20	1017176	Volgens NEN 1597
833448	3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,3	30	20	1017177	Volgens NEN 1597
833449	4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,7	37	20	1017178	Volgens NEN 1597
833450	6x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5,6	54	25	1017179	Volgens NEN 1597
833451	8x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,1	68	25	1017190	Volgens NEN 1597
833454	12x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,3	96	30	1017193	Volgens NEN 1597
833452	20x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,1	154	50	1017191	Volgens NEN 1597
833453	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	5,7	50	25	1017192	Volgens NEN 1597
833631	4x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	6,7	87	30	1017227	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]
833447	2x0,8 mm		37,5	50	50
833448	3x0,8 mm		37,5	75	55
833449	4x0,8 mm		37,5	100	65
833450	6x0,8 mm		37,5	150	90
833451	8x0,8 mm		37,5	200	110
833454	12x0,8 mm		37,5	300	155
833452	20x0,8 mm		37,5	500	245
833453	2x1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	150	95
833631	4x1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	300	130