

## SIGNAALKABEL 3400 B2CA

Halogeenvrije signaalkabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel 3400 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, 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

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
833459	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,1	23	20	1017195	Volgens NEN 1597
833460	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,3	44	30	1017196	Volgens NEN 1597
833461	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,4	74	30	1017197	Volgens NEN 1597
833637	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,4	115	50	1017231	Volgens NEN 1597
833470	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,8	132	50		Volgens NEN 1597
833584	12x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,2	188	60		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]
833459	1x2x0,8 mm	120	37,5	50	50
833460	2x2x0,8 mm	120	37,5	100	100
833461	4x2x0,8 mm	120	37,5	200	160
833637	6x2x0,8 mm	120	37,5	300	265
833470	8x2x0,8 mm	120	37,5	400	285
833584	12x2x0,8 mm	120	37,5	600	375