



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 mm² 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	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	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 U0 [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
833447	2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,1	23	20	1017176
833448	3x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,3	30	20	1017177
833449	4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,7	37	20	1017178
833450	6x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5,6	54	25	1017179
833451	8x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,1	68	25	1017190
833454	12x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,3	96	30	1017193
833452	20x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,1	154	50	1017191
833453	2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	5,7	50	25	1017192
833631	4x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	6,7	87	30	1017227

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
833447	2x0,8 mm		37,5
833448	3x0,8 mm		37,5
833449	4x0,8 mm		37,5
833450	6x0,8 mm		37,5
833451	8x0,8 mm		37,5
833454	12x0,8 mm		37,5
833452	20x0,8 mm		37,5
833453	2x1,5 mm ²		12,1
833631	4x1,5 mm ²		12,1