

## SIGNAALKABEL 2500 BM B2CA

Halogeenvrije afgeschermde brandmeldkabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel 2500 BM B2ca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermde, parige signaalkabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De kabel is bedoeld voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties en instrumentatiebeveiliging. Ook is de kabel toepasbaar in RS-232 systemen met een lage datasnelheid (< 1 Mbps), in PLC-systemen en omgevingen die EMC-storingsgevoelig zijn. 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**.

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-H(St)H

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

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

### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Litze  
Aardscherm constructie  
Aardscherm materiaal  
Afscherming collectief  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
Halogeenvrij polymeer  
Ja  
Gemetalliseerd folie  
Overig  
Folie  
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
833310	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,3	29	20	1017142	Volgens NEN 1597
833262	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	5,4	44	20	1017107	Volgens NEN 1597
833563	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,5	51	30	1017815	Volgens NEN 1597
833421	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,8	65	30	1017147	Volgens NEN 1597
833422	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	7,5	80	30	1017148	Volgens NEN 1597
833263	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	8,9	115	45	1017108	Volgens NEN 1597
833564	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	9,9	141	50	1017221	Volgens NEN 1597
833565	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	11	173	55	1017221	Volgens NEN 1597
833264	24x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	15,6	369	95	1017109	Volgens NEN 1597
833599	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	5,9	57	25	1017226	Volgens NEN 1597
833471	1x2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	7	83	30	1017199	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]
833310	1x2x0,8 mm	120	37,5	50	50
833262	1x4x0,8 mm	100	37,5	100	85
833563	2x2x0,8 mm	120	37,5	100	100
833421	3x2x0,8 mm	120	37,5	150	135
833422	4x2x0,8 mm	120	37,5	200	165
833263	6x2x0,8 mm	120	37,5	300	235
833564	8x2x0,8 mm	120	37,5	400	290
833565	10x2x0,8 mm	120	37,5	500	360
833264	24x2x0,8 mm	120	37,5	1.200	730
833599	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>	150	12,1	150	100
833471	1x2x2,5 mm <sup>2</sup>	150	7,41	250	145