

## SIGNAALKABEL 2500 BM CCA

Halogeenvrije afgeschermd brandmeldkabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel serie 2500 BM Cca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermd, parige signaalkabel** met een hoge brandveiligheid. De kabel wordt toegepast in 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, telecommunicatie 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 **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

#### Generieke benaming(en)

J-H(St)H

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

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

### KABELONTWERP

#### Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

Halogeenvrij polymeer

Litze

Ja

Aardscherm constructie

Gemetalliseerd folie

Aardscherm materiaal

Overig

Afscherming collectief

Folie

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 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	Cca
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
818977	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,3	29	20	1016818	Volgens NEN 1597
818978	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	5	44	20	1016819	Volgens NEN 1597
826352	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,5	51	30	1016889	Volgens NEN 1597
826353	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,8	65	30	1016890	Volgens NEN 1597
826354	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	7,5	80	30	1016891	Volgens NEN 1597
818979	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	8,9	115	45	1016840	Volgens NEN 1597
826355	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	9,9	141	50	1016892	Volgens NEN 1597
826356	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	11	173	55	1016893	Volgens NEN 1597
826358	14x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	11,9	225	60	1016894	Volgens NEN 1597
818980	24x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	15,6	369	95	1016841	Volgens NEN 1597
829018	1x2x1 mm <sup>2</sup> + 0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	5,1	44	25	1016930	Volgens NEN 1597
829019	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	5,9	57	25	1016931	Volgens NEN 1597
828826	1x2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	7	83	30	1016929	Volgens NEN 1597

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfs capaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
818977	1x2x0,8 mm	120	37,5	50	50
818978	1x4x0,8 mm	100	37,5	100	75
826352	2x2x0,8 mm	120	37,5	100	100
826353	3x2x0,8 mm	120	37,5	150	135
826354	4x2x0,8 mm	120	37,5	200	165
818979	6x2x0,8 mm	120	37,5	300	235
826355	8x2x0,8 mm	120	37,5	400	290
826356	10x2x0,8 mm	120	37,5	500	360
826358	14x2x0,8 mm		37,5	700	420
818980	24x2x0,8 mm	120	37,5	1.200	730
829018	1x2x1 mm <sup>2</sup> + 0,8 mm	100	18,1	100	75
829019	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>	150	12,1	150	100
828826	1x2x2,5 mm <sup>2</sup>	150	7,41	250	145