

SIGNAALKABEL 2500 BM B2CA

Halogeenvrije afgeschermd brandmeldkabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2500 BM B2ca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermd, 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	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 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
833310	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,3	29	20	1017142
833262	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	5,4	44	20	1017107
833563	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,5	51	30	1017815
833421	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,8	65	30	1017147
833422	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	7,5	80	30	1017148
833263	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	8,9	115	45	1017108
833564	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	9,9	141	50	1017221
833565	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	11	173	55	1017221
833264	24x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	15,6	369	95	1017109
833599	1x2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	5,9	57	25	1017226
833471	1x2x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	7	83	30	1017199

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
833310	1x2x0,8 mm	120	37,5
833262	1x4x0,8 mm	100	37,5
833563	2x2x0,8 mm	120	37,5
833421	3x2x0,8 mm	120	37,5
833422	4x2x0,8 mm	120	37,5
833263	6x2x0,8 mm	120	37,5
833564	8x2x0,8 mm	120	37,5
833565	10x2x0,8 mm	120	37,5
833264	24x2x0,8 mm	120	37,5
833599	1x2x1,5 mm ²	150	12,1
833471	1x2x2,5 mm ²	150	7,41