

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 ₀ [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

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
818977	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	4,3	29	20	1016818
818978	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	5,4	44	20	1016819
826352	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,5	51	30	1016889
826353	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,8	65	30	1016890
826354	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	7,5	80	30	1016891
818979	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	8,9	115	45	1016840
826355	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	9,9	141	50	1016892
826356	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	11	173	55	1016893
826358	14x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	11,9	225	60	1016894
818980	24x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	15,6	369	95	1016841
829018	1x2x1 mm ² + 0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	5,1	44	25	1016930
829019	1x2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	5,9	57	25	1016931
828826	1x2x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	7	83	30	1016929

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
818977	1x2x0,8 mm	120	37,5
818978	1x4x0,8 mm	100	37,5
826352	2x2x0,8 mm	120	37,5
826353	3x2x0,8 mm	120	37,5
826354	4x2x0,8 mm	120	37,5
818979	6x2x0,8 mm	120	37,5
826355	8x2x0,8 mm	120	37,5
826356	10x2x0,8 mm	120	37,5
826358	14x2x0,8 mm		37,5
818980	24x2x0,8 mm	120	37,5
829018	1x2x1 mm ² + 0,8 mm	100	18,1
829019	1x2x1,5 mm ²	150	12,1
828826	1x2x2,5 mm ²	150	7,41