

SIGNAALKABEL 2500 B2CA

Halogeenvrije afgeschermd signaalkabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2500 B2ca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermd, parige signaalkabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De kabel is speciaal bedoeld voor oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties en instrumentatietoepassingen. 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
833259	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,3	29	20	1017104
833260	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5,4	44	25	1017105
833651	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Geel	6,5	50	30	1004457
836158	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Blauw	6,5	51	30	1017407
833439	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,5	51	30	1017172
833440	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	65	30	1017173
833446	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,5	80	30	1017175
833261	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,9	115	45	1017106
833250	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	141	50	1017102
833458	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11	173	55	1017194
833251	12x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,3	198	60	1017103
833582	14x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	225	60	1017224
833633	16x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	257	80	1017228
833634	20x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	14,6	317	90	1017229
833441	24x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	369	95	1017174
833635	1x2x1 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	5,1	44	25	1017230
833650	1x2x1 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	5,1	44	25	1017236
833598	1x2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	5,9	57	25	1017225

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
833259	1x2x0,8 mm	120	37,5
833260	1x4x0,8 mm	100	37,5
833651	2x2x0,8 mm	120	37,5
836158	2x2x0,8 mm	120	37,5
833439	2x2x0,8 mm	120	37,5
833440	3x2x0,8 mm	120	37,5
833446	4x2x0,8 mm	120	37,5
833261	6x2x0,8 mm	120	37,5
833250	8x2x0,8 mm	120	37,5
833458	10x2x0,8 mm	120	37,5
833251	12x2x0,8 mm	120	37,5
833582	14x2x0,8 mm	120	37,5
833633	16x2x0,8 mm	120	37,5
833634	20x2x0,8 mm	120	37,5
833441	24x2x0,8 mm	120	37,5
833635	1x2x1 mm ²	100	18,1
833650	1x2x1 mm ²	100	18,1
833598	1x2x1,5 mm ²	150	12,1