

SIGNAALKABEL 2500 CCA

Halogeenvrije afgeschermd signaalkabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2500 Cca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermd, parige signaalkabel** met een hoge brandveiligheid. De kabel wordt toegepast in oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeldinstallaties en instrumentatietoepassingen. De kabel is 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 **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
818974	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,3	29	20	1016815
818975	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5,4	44	25	1016816
826823	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,5	52	30	1016899
830300	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Geel	6,8	50	30	1004377
826824	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	65	30	1016910
828067	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,5	80	30	1016913
836209	5x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,3	98	35	1017408
818976	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,9	115	45	1016817
813794	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	141	50	1016813
828094	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11	173	55	1016922
813795	12x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,3	198	60	1016814
827086	14x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	225	60	1016911
829544	16x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	257	80	1016933
829545	20x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	14,6	317	90	1016934
827087	24x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	369	95	1016912
829546	1x2x1 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	5,1	44	25	1016935

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
818974	1x2x0,8 mm	120	37,5
818975	1x4x0,8 mm	100	37,5
826823	2x2x0,8 mm	120	37,5
830300	2x2x0,8 mm	120	37,5
826824	3x2x0,8 mm	120	37,5
828067	4x2x0,8 mm	120	37,5
836209	5x2x0,8 mm		37,5
818976	6x2x0,8 mm	120	37,5
813794	8x2x0,8 mm	120	37,5
828094	10x2x0,8 mm	120	37,5
813795	12x2x0,8 mm	120	37,5
827086	14x2x0,8 mm	120	37,5
829544	16x2x0,8 mm	120	37,5
829545	20x2x0,8 mm	120	37,5
827087	24x2x0,8 mm	120	37,5
829546	1x2x1 mm ²	100	18,1