

SIGNAALKABEL 2500 CCA

Halogeenvrije afgeschermde signaalkabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2500 Cca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermde, 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
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Litze
Aardscherm constructie
Aardscherm materiaal
Afscherming collectief
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
Halogeenvrij polymeer
Ja
Gemetalliseerd folie
Overig
Folie
Halogeenvrij polymeer
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

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
818974	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	4,3	29	20	1016815	Volgens NEN 1597
818975	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5,4	44	25	1016816	Volgens NEN 1597
830300	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Geel	6,5	50	30	1004377	Volgens NEN 1597
826823	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,5	52	30	1016899	Volgens NEN 1597
826824	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	6,8	65	30	1016910	Volgens NEN 1597
828067	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,5	80	30	1016913	Volgens NEN 1597
836209	5x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,3	98	35	1017408	Volgens NEN 1597
818976	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,9	115	45	1016817	Volgens NEN 1597
813794	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	141	50	1016813	Volgens NEN 1597
828094	10x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11	173	55	1016922	Volgens NEN 1597
813795	12x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,3	198	60	1016814	Volgens NEN 1597
827086	14x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	225	60	1016911	Volgens NEN 1597
829544	16x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	257	80	1016933	Volgens NEN 1597
829545	20x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	14,6	317	90	1016934	Volgens NEN 1597

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
827087	24x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Grijs	15,6	369	95	1016912	Volgens NEN 1597
829546	1x2x1 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	5,1	44	25	1016935	Volgens NEN 1597

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
818974	1x2x0,8 mm	120	37,5	50	50
818975	1x4x0,8 mm	100	37,5	100	85
830300	2x2x0,8 mm	120	37,5	100	100
826823	2x2x0,8 mm	120	37,5	100	100
826824	3x2x0,8 mm	120	37,5	150	135
828067	4x2x0,8 mm	120	37,5	200	165
836209	5x2x0,8 mm		37,5	250	205
818976	6x2x0,8 mm	120	37,5	300	235
813794	8x2x0,8 mm	120	37,5	400	290
828094	10x2x0,8 mm	120	37,5	500	360
813795	12x2x0,8 mm	120	37,5	600	380
827086	14x2x0,8 mm	120	37,5	700	420
829544	16x2x0,8 mm	120	37,5	800	480
829545	20x2x0,8 mm	120	37,5	1.000	635
827087	24x2x0,8 mm	120	37,5	1.200	730
829546	1x2x1 mm ²	100	18,1	100	75