



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2400 Cca is een **halogeenvrije, afgeschermd, parige signaalgrondkabel met een hoge brandveiligheid**. De kabel wordt toegepast als signaalkabel in oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeldinstallaties en instrumentatie. Ook is de kabel toepasbaar in intercomsystemen, 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 direct in de grond en 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**, waardoor de installateur tijd bespaart. De kabel is moeilijk brandbaar en **halogeenvrij** en beperkt dus bij brand eventuele schade door rook en gassen. Dankzij de staaldraad omvlechting biedt de kabel een **uitstekende mechanische bescherming**.

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)

Z1O-J-H(St)H

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

K 165
NEN 1597

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Litze
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Aardscherm constructie
Aardscherm materiaal
Afscherming collectief
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
Halogeenvrij polymeer
Ja
Vlechtwerk
Staal, verzinkt
Gemetalliseerd folie
Overig
Folie
Overig
Halogeenvrij polymeer
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	90
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	70
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

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
830459	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	7,7	98	35	1016952
830454	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	9,9	141	50	1016937
830455	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	10,3	159	55	1016938
834869	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	11,2	186	70	1017384
818982	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	12,5	233	75	1016842
830456	12x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	15	344	90	1016939
830457	19x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	17,1	467	105	1016950
830458	24x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	19,5	574	120	1016951
834870	24x2x1 mm	Klasse 1 = massief	Groen	23,3	910	140	1017385

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]
830459	1x2x0,8 mm	120	37,5
830454	2x2x0,8 mm	120	37,5
830455	3x2x0,8 mm	120	37,5
834869	4x2x0,8 mm	120	37,5
818982	6x2x0,8 mm	120	37,5
830456	12x2x0,8 mm	120	37,5
830457	19x2x0,8 mm	120	37,5
830458	24x2x0,8 mm	120	37,5
834870	24x2x1 mm		