

SIGNAALKABEL 2400 B2CA

Halogeenvrije signaalgrondkabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel 2400 B2ca is een **halogeenvrije, afgeschermd, parige signaalgrondkabel met een zeer hoge brandveiligheid**. De kabel wordt toegepast als signaalkabel in oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeldinstallaties en instrumentatietoepassingen. Ook is de kabel toepasbaar in intercomsystemen, en 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 voor 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 **B2ca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

Z10-J-H(St)H

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Halogeenvrij polymeer
Litze	Ja
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Staal, verzinkt
Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie
Aardscherm materiaal	Overig
Afscherming collectief	Folie
Materiaal binnenmantel	Overig
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	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	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	Aderkleuren
833645	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	7,7	98	35	1017235	Volgens NEN 1597
833640	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	9,9	141	50	1017232	Volgens NEN 1597
833641	3x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	10,3	159	55	1017233	Volgens NEN 1597
833265	6x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	12,5	233	75	1017140	Volgens NEN 1597
833642	12x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	15	338	90		Volgens NEN 1597
833643	19x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	17,1	459	105		Volgens NEN 1597
833644	24x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Groen	19,5	574	120	1017234	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]
833645	1x2x0,8 mm	120	37,5	50	50
833640	2x2x0,8 mm	120	37,5	100	100
833641	3x2x0,8 mm	120	37,5	150	150
833265	6x2x0,8 mm	120	37,5	300	300
833642	12x2x0,8 mm	120	37,5	600	600
833643	19x2x0,8 mm	120	37,5	950	875
833644	24x2x0,8 mm	120	37,5	1.200	1.140