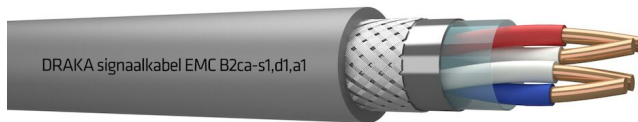


## SIGNAALKABEL EMC 2500 B2CA

Halogeenvrije afgeschermde signaalkabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel 2500 B2ca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermde en omvlochten, parige signaalkabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De kabel is speciaal bedoeld voor oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties en instrumentatietoepassingen, speciaal in tunnels. 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 uitstekend afgeschermd tegen EMC invloeden dankzij collectieve afscherming met folie en koper vlechtscherm. 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-C)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 en omvlechting  
Overig  
Folie en vlechtwerk  
Halogeenvrij polymeer  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	70
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	70

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U <sub>0</sub> [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

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
834437	1x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	5,5	53	30	1017312	rood - blauw
834438	2x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,6	86	40	1017313	wit - rood / wit - blauw
834439	3x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	7,9	100	40	1017314	wit - rood / wit - blauw / wit - geel
834440	4x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	8,6	120	45	1017315	wit - rood / wit - blauw / wit - geel / wit - groen
834441	6x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	159	50	1017316	wit - rood / wit - blauw / wit - geel / wit - groen / wit - zwart / wit met rode streep - rood
834442	10x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	225	60	1017317	wit - rood / wit - blauw / wit - geel / wit - groen / wit - zwart / witrood - rood / witrood - blauw / witrood - geel / witrood - groen / witrood - zwart
834446	12x2x0,8mm	Klasse 1 = massief	Grijs	12,2	252	65	1017320	wit - rood / wit - blauw / wit - geel / wit - groen / wit - zwart / 2x witrood - rood / 2x witrood - blauw / witrood - geel / witrood - groen / witrood - zwart
834443	1x2x1,5mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	7	86	35	1017318	rood - blauw
834444	2x2x2,5mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	216	60	1017319	wit - rood / wit - blauw

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
834437	1x2x0,8mm	120	37,5	50	50
834438	2x2x0,8mm	120	37,5	100	100
834439	3x2x0,8mm	120	37,5	150	150
834440	4x2x0,8mm	120	37,5	200	200
834441	6x2x0,8mm	120	37,5	300	290
834442	10x2x0,8mm	120	37,5	500	420
834446	12x2x0,8mm	120	37,5	600	445
834443	1x2x1,5mm <sup>2</sup>		12,1	150	145
834444	2x2x2,5mm <sup>2</sup>		7,41	500	420