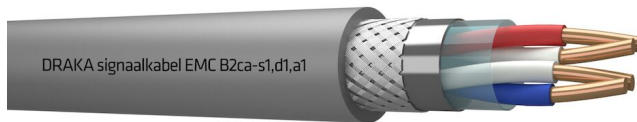


## SIGNAALKABEL EMC 2500 B2CA

Halogeenvrije afgeschermd signaalkabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel 2500 B2ca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermd 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.

J-H(St-C)H

#### Generieke benaming(en)

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

### 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<br>(Referentie code) | Basis<br>constructie   | Max.<br>bedrijfscapaciteit<br>[nF/km] | Geleiderweerstand 20 gr<br>[Ohm/km] | Trekkracht aan<br>kop [N] | Trekkracht met<br>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                        |