



## WANDKABEL ECA Wandkabel

### Algemene informatie

- › Toepassingen :
  - › Signaalkabel voor vaste aanleg.
  - › Bijzonder geschikt voor bijvoorbeeld oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties en instrumentatietoepassingen.
  - › Ook vaak toegepast in EIA/RS-232 systemen met een lage datasnelheid (< 1Mbps) en PLC-systemen.
- › Eigenschap :
  - › Wandkabel Eca voldoet aan de brandklasse Eca volgens NEN-EN 50575.
  - › Voor toepassingen in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.
  - › De PVC isolatie waarborgt een goede signaaloverdracht voor frequenties tot ca. 100 kHz.
- › Opmerkingen :
  - › Dit kabeltype is niet toegelaten voor sterkstroom installatie.
  - › De fabriekskeur is gebaseerd op de functionele eisen, die aan dit soort kabels worden gesteld.

### Certificaten en normen

- › Product normen K 102

## Productontwerp

- › Geleidermateriaal
- › Oppervlakte geleider
- › Materiaal aderisolatie
- › Litze
- › Afscherming groepen
- › Bewapening/armering
- › Materiaal bewapening
- › Aardscherm constructie
- › Aardscherm materiaal
- › Afscherming collectief
- › Materiaal binnenmantel
- › Mantelmateriaal
- › Chemische bescherming
- › Kabel vorm
- › Met knaagdierbescherming

Koper  
Blank  
Polyvinylchloride (PVC)  
Nee  
Geen  
Geen  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing  
Geen  
Niet van toepassing  
Polyvinylchloride (PVC)  
Geen  
Rond  
Nee

## Brandeigenschappen

- › CPR brandklasse
- › CPR rookklasse
- › CPR klasse brandende deeltjes
- › CPR klasse zuurgraad

Eca  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing

## Eigenschappen

- › Nom. spanning U0 [V]
- › Nom. spanning U [V]
- › Testspanning [kV]
- › Oliebestendig
- › Min. temperatuur, vaste installatie
- › Max. temperatuur, vaste installatie
- › UV-bestendig
- › Min. temperatuur bij installatie
- › Max. temperatuur bij installatie

300  
300  
1,5  
Nee  
-30  
70  
Ja  
5  
70

## Productontwerp

| Product nummer | Constructie | Samenstelling geleider | Mantelkleur | Nominale kabel diameter | Min. buigstraal, vaste installatie | Gewicht [kg/km] | Aderkleuren | DOP nummer |
|----------------|-------------|------------------------|-------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|------------|
| D09204         | 2x0,8 mm    | Klasse 1 = massief     | Grijs       | 3,7                     | 15                                 | 18              |             | D585402259 |
| D09219         | 2x0,8 mm    | Klasse 1 = massief     | Wit         | 3,7                     | 15                                 | 18              |             | D585402264 |
| D09205         | 3x0,8 mm    | Klasse 1 = massief     | Grijs       | 3,9                     | 20                                 | 24              |             | D585402260 |
| D09220         | 3x0,8 mm    | Klasse 1 = massief     | Wit         | 3,9                     | 20                                 | 24              |             | D585402265 |
| D09206         | 4x0,8 mm    | Klasse 1 = massief     | Grijs       | 4,2                     | 20                                 | 30              |             | D585402261 |
| D09221         | 4x0,8 mm    | Klasse 1 = massief     | Wit         | 4,2                     | 20                                 | 30              |             | D585402266 |

## Elektrische eigenschappen

| Product nummer | Constructie | Max. bedrijfscapaciteit [nF/km] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] |
|----------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------|
| D09204         | 2x0,8 mm    |                                 | 37,5                             |
| D09219         | 2x0,8 mm    |                                 | 37,5                             |
| D09205         | 3x0,8 mm    |                                 | 37,5                             |
| D09220         | 3x0,8 mm    |                                 | 37,5                             |
| D09206         | 4x0,8 mm    |                                 | 37,5                             |
| D09221         | 4x0,8 mm    |                                 | 37,5                             |

