



## VD ECA PVC installatiedraad

### Algemene informatie

#### › Toepassing :

- › Installatiedraad voor toepassing in o.a. buis- of plintsystemen voor bedrading in installatiebuizen en gebouwinstallaties, bedrading van kabelkokers, alsmede schakelkasten, bedieningspanelen, toestellen enz

›

#### › Eigenschappen :

- › VD Eca voldoet aan de brandklasse Eca volgens NEN-EN 50575.
- › Voor toepassingen in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.
- › Gemakkelijk in buis te trekken, zonder beschadiging van de isolatie.
- › Goede elektrische eigenschappen.
- › Grote mechanische sterkte.
- › UV- en ozonbestendig

›

#### › Opmerking :

- › Ook leverbaar in een PVC 90 C uitvoering H07V2-U Eca / H07V2-R Eca en een halogeenvrije uitvoering Z1Dzh Cca

### Certificaten en normen

#### › Keurmerken



#### › Product normen

NEN-EN 50525-2-31

### Product ontwerp

- › Geleidermateriaal
- › Oppervlakte geleider
- › Materiaal aderisolatie

Koper  
Blank  
Polyvinylchloride (PVC)

## Brandeigenschappen

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| › Brandvertraging               | Volgens EN 13501-6  |
| › Halogeenvrij                  | Nee                 |
| › Rookarm                       | Nee                 |
| › CPR brandklasse               | Eca                 |
| › CPR rookklasse                | Niet van toepassing |
| › CPR klasse brandende deeltjes | Niet van toepassing |
| › CPR klasse zuurgraad          | Niet van toepassing |

## Gebruikseigenschappen

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| › Nom. spanning U0 [V]                      | 450 |
| › Nom. spanning U [V]                       | 750 |
| › Testspanning [kV]                         | 2,5 |
| › Oliebestendig                             | Nee |
| › Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C] | 70  |
| › Min. temperatuur, vaste installatie       | -40 |
| › Max. temperatuur, vaste installatie       | 50  |
| › Koudebestendig volgens EN 60811           | Nee |
| › UV-bestendig                              | Ja  |
| › Buiteninstallatie                         | Ja  |
| › Min. temperatuur bij installatie          | 5   |
| › Max. temperatuur bij installatie          | 50  |

## Kabel constructie

| Product nummer | Product naam                    | Constructie         | Gewicht [kg/km] | Min. buigstraal, vaste installatie | DOP nummer |
|----------------|---------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| D08402         | VD Eca -D- bk# 1,5 mm2          | 1,5 mm <sup>2</sup> | 19              | 15                                 | D585401866 |
| D08946         | VD Eca -D- bu# 1,5 mm2          | 1,5 mm <sup>2</sup> | 20              | 15                                 | D585402253 |
| D08868         | VD Eca -D- bn# 1,5 mm2          | 1,5 mm <sup>2</sup> | 20              | 15                                 | D585402252 |
| D08862         | VD Eca -D- ye# 1,5 mm2          | 1,5 mm <sup>2</sup> | 20              | 15                                 | D585402247 |
| D09954         | VD Eca -D- gy 1,5 mm2           | 1,5 mm <sup>2</sup> | 20              | 15                                 | D585402341 |
| D08863         | VD Eca -D- gn# 1,5 mm2          | 1,5 mm <sup>2</sup> | 20              | 15                                 | D585402248 |
| D09192         | VD Eca -D- ye/gn# 1,5 mm2       | 1,5 mm <sup>2</sup> | 20              | 15                                 | D585402257 |
| D23552         | VD Eca -D- og# 1,5 mm2          | 1,5 mm <sup>2</sup> | 20              | 15                                 | D585402367 |
| D08947         | VD Eca -D- rd# 1,5 mm2          | 1,5 mm <sup>2</sup> | 20              | 15                                 | D585402254 |
| D50093         | VD Eca -D- bk 2 wt str# 1,5 mm2 | 1,5 mm <sup>2</sup> | 20              | 15                                 | D585402426 |
| D08948         | VD Eca -D- wt# 1,5 mm2          | 1,5 mm <sup>2</sup> | 20              | 15                                 | D585402255 |
| D08369         | VD Eca -D- bu# 2,5 mm2          | 2,5 mm <sup>2</sup> | 30              | 15                                 | D585401864 |
| D08403         | VD Eca -D- bn# 2,5 mm2          | 2,5 mm <sup>2</sup> | 30              | 15                                 | D585401867 |
| D09136         | VD Eca -D- gy# 2,5 mm2          | 2,5 mm <sup>2</sup> | 30              | 15                                 | D585402256 |
| D08866         | VD Eca -D- gn# 2,5 mm2          | 2,5 mm <sup>2</sup> | 30              | 15                                 | D585402250 |
| D08367         | VD Eca -D- ye/gn# 2,5 mm2       | 2,5 mm <sup>2</sup> | 30              | 15                                 | D585401863 |
| D08864         | VD Eca -D- rd# 2,5 mm2          | 2,5 mm <sup>2</sup> | 30              | 15                                 | D585402249 |
| D08867         | VD Eca -D- bk# 2,5 mm2          | 2,5 mm <sup>2</sup> | 30              | 15                                 | D585402251 |
| D15064         | VD Eca -D- wt 2,5 mm2           | 2,5 mm <sup>2</sup> | 30              | 15                                 | D585402343 |
| D08373         | VD Eca -D- bu# 4 mm2            | 4 mm <sup>2</sup>   | 45              | 20                                 | D585402244 |

## Kabel constructie

| Product nummer | Product naam                           | Constructie        | Gewicht [kg/km] | Min. buigstraal, vaste installatie | DOP nummer |
|----------------|----------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| D08372         | VD Eca -D- bn# 4 mm <sup>2</sup>       | 4 mm <sup>2</sup>  | 45              | 20                                 | D585402243 |
| D08374         | VD Eca -D- ye/gn# 4 mm <sup>2</sup>    | 4 mm <sup>2</sup>  | 45              | 20                                 | D585402245 |
| D08371         | VD Eca -D- bk# 4 mm <sup>2</sup>       | 4 mm <sup>2</sup>  | 45              | 20                                 | D585402242 |
| D08329         | VD Eca -D- bu# 6 mm <sup>2</sup> ms    | 6 mm <sup>2</sup>  | 63              | 20                                 | D585402240 |
| D08328         | VD Eca -D- bn# 6 mm <sup>2</sup> ms    | 6 mm <sup>2</sup>  | 63              | 20                                 | D585402239 |
| D08330         | VD Eca -D- ye/gn# 6 mm <sup>2</sup> ms | 6 mm <sup>2</sup>  | 63              | 20                                 | D585402241 |
| D08327         | VD Eca -D- bk# 6 mm <sup>2</sup> ms    | 6 mm <sup>2</sup>  | 63              | 20                                 | D585402238 |
| D08616         | VD Eca -D- bu# 6 mm <sup>2</sup> s     | 6 mm <sup>2</sup>  | 67              | 20                                 | D585401871 |
| D08617         | VD Eca -D- bn# 6 mm <sup>2</sup> s     | 6 mm <sup>2</sup>  | 67              | 20                                 | D585401872 |
| D08872         | VD Eca -D- ye/gn# 6 mm <sup>2</sup> s  | 6 mm <sup>2</sup>  | 67              | 20                                 | D585401873 |
| D08479         | VD Eca -D- bu# 10 mm <sup>2</sup> s    | 10 mm <sup>2</sup> | 110             | 25                                 | D585402246 |
| D08331         | VD Eca -D- bn# 10 mm <sup>2</sup> s    | 10 mm <sup>2</sup> | 110             | 25                                 | D585401862 |
| D08614         | VD Eca -D- ye/gn# 10 mm <sup>2</sup> s | 10 mm <sup>2</sup> | 110             | 25                                 | D585401869 |
| D08478         | VD Eca -D- bk# 10 mm <sup>2</sup> s    | 10 mm <sup>2</sup> | 110             | 25                                 | D585401868 |
| D08391         | VD Eca -D- bu# 16 mm <sup>2</sup>      | 16 mm <sup>2</sup> | 167             | 30                                 | D585401865 |
| D08615         | VD Eca -D- ye/gn# 16 mm <sup>2</sup>   | 16 mm <sup>2</sup> | 167             | 30                                 | D585401870 |
| D08873         | VD Eca -D- ye/gn# 25 mm <sup>2</sup>   | 25 mm <sup>2</sup> | 262             | 45                                 | D585401874 |
| D11002         | VD Eca -D- ye/gn# 35 mm <sup>2</sup>   | 35 mm <sup>2</sup> | 354             | 50                                 | D585401896 |
| D10549         | VD Eca -D- ye/gn# 50 mm <sup>2</sup>   | 50 mm <sup>2</sup> | 476             | 60                                 | D585401893 |
| D10688         | VD Eca -D- ye/gn# 70 mm <sup>2</sup>   | 70 mm <sup>2</sup> | 669             | 85                                 | D585401895 |

## Kabel constructie

| Product nummer | Product naam             | Constructie         | Gewicht<br>[kg/km] | Min. buigstraal,<br>vaste installatie | DOP<br>nummer |
|----------------|--------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| D12708         | VD Eca -D- ye/gn# 95 mm2 | 95 mm <sup>2</sup>  | 925                | 95                                    | D585401922    |
| D08619         | VD Eca -D- bk# 150 mm2   | 150 mm <sup>2</sup> | 1.452              | 120                                   |               |

## Elektrische eigenschappen

| Product nummer | Constructie         | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| D08402         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           |
| D08946         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           |
| D08868         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           |
| D08862         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           |
| D09954         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           |
| D08863         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           |
| D09192         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           |
| D23552         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           |
| D08947         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           |
| D50093         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           |
| D08948         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           |
| D08369         | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           |
| D08403         | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           |
| D09136         | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           |
| D08866         | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           |
| D08367         | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           |
| D08864         | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           |
| D08867         | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           |

## Elektrische eigenschappen

| Product nummer | Constructie         | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| D15064         | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           |
| D08373         | 4 mm <sup>2</sup>   | 28                       | 4,61                             | 5,52                                           |
| D08372         | 4 mm <sup>2</sup>   | 28                       | 4,61                             | 5,52                                           |
| D08374         | 4 mm <sup>2</sup>   | 28                       | 4,61                             | 5,52                                           |
| D08371         | 4 mm <sup>2</sup>   | 28                       | 4,61                             | 5,52                                           |
| D08329         | 6 mm <sup>2</sup>   | 36                       | 3,08                             | 3,69                                           |
| D08328         | 6 mm <sup>2</sup>   | 36                       | 3,08                             | 3,69                                           |
| D08330         | 6 mm <sup>2</sup>   | 36                       | 3,08                             | 3,69                                           |
| D08327         | 6 mm <sup>2</sup>   | 36                       | 3,08                             | 3,69                                           |
| D08616         | 6 mm <sup>2</sup>   | 36                       | 3,08                             | 3,69                                           |
| D08617         | 6 mm <sup>2</sup>   | 36                       | 3,08                             | 3,69                                           |
| D08872         | 6 mm <sup>2</sup>   | 36                       | 3,08                             | 3,69                                           |
| D08479         | 10 mm <sup>2</sup>  | 50                       | 1,83                             | 2,19                                           |
| D08331         | 10 mm <sup>2</sup>  | 50                       | 1,83                             | 2,19                                           |
| D08614         | 10 mm <sup>2</sup>  | 50                       | 1,83                             | 2,19                                           |
| D08478         | 10 mm <sup>2</sup>  | 50                       | 1,83                             | 2,19                                           |
| D08391         | 16 mm <sup>2</sup>  | 68                       | 1,15                             | 1,38                                           |
| D08615         | 16 mm <sup>2</sup>  | 68                       | 1,15                             | 1,38                                           |

## Elektrische eigenschappen

| Product nummer | Constructie         | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| D08873         | 25 mm <sup>2</sup>  | 89                       | 0,727                            | 0,87                                           |
| D11002         | 35 mm <sup>2</sup>  | 110                      | 0,524                            | 0,628                                          |
| D10549         | 50 mm <sup>2</sup>  | 134                      | 0,387                            | 0,464                                          |
| D10688         | 70 mm <sup>2</sup>  | 171                      | 0,268                            | 0,322                                          |
| D12708         | 95 mm <sup>2</sup>  | 207                      | 0,193                            | 0,233                                          |
| D08619         | 150 mm <sup>2</sup> | 275                      | 0,124                            | 0,152                                          |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B



