



## VMDS 90C PVC montagesnoer hittebestendig

### Algemene informatie

- › Toepassingen :
  - › Bedrading in toestellen, schakelkasten, bedieningspanelen e.d. waar de montage een soepele draad vereist.
  - › Uitsluitend geschikt voor installaties waarin geringe stroombelastingen optreden.
  - ›
- › Eigenschappen :
  - › Zeer soepel, doordat de geleider is opgebouwd uit een groot aantal dunne koperdraden.
  - › UV- en ozonbestendig
  - › Zelfdovend
  - ›
- › Opmerking :
  - › Voor zwaardere belastingen wordt VDS 90°C gebruikt.

### Certificaten en normen

- › Keurmerken
- › Product normen



NEN-EN 50525-2-31

### Product ontwerp

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| › Geleidermateriaal      | Koper                   |
| › Oppervlakte geleider   | Blank                   |
| › Materiaal aderisolatie | Polyvinylchloride (PVC) |

## Brandeigenschappen

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| › Zelfdovend                    | Ja                  |
| › 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]                      | 300 |
| › Nom. spanning U [V]                       | 500 |
| › Testspanning [kV]                         | 2,5 |
| › Oliebestendig                             | Nee |
| › Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C] | 90  |
| › 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  |
| › Verwerking in aarde/ondergrond            | Nee |

## Kabel constructie

| Product nummer | Product naam                   | Constructie          | Gewicht [kg/km] | Min. buigstraal, vaste installatie | DOP nummer |
|----------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| 016242         | VMDS -D- 90C gy# 0.5 mm2       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8               | 10                                 |            |
| 016227         | VMDS -D- 90C vt# 0.5 mm2       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8               | 10                                 |            |
| 027277         | VMDS -D- 90C dark bu# 0.5 mm2  | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8               | 10                                 |            |
| 009298         | VMDS -D- 90C bn# 0.5 mm2       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8               | 10                                 |            |
| 009292         | VMDS -D- 90C gn# 0.5 mm2       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8               | 10                                 |            |
| 009290         | VMDS -D- 90C ye# 0.5 mm2       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8               | 10                                 |            |
| 009286         | VMDS -D- 90C rd# 0.5 mm2       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8               | 10                                 |            |
| 009296         | VMDS -D- 90C wt# 0.5 mm2       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8               | 10                                 |            |
| 009294         | VMDS -D- 90C bk# 0.5 mm2       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8               | 10                                 |            |
| 016244         | VMDS -D- 90C og# 0.5 mm2       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8               | 10                                 |            |
| 009288         | VMDS -D- 90C bu# 0.5 mm2       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8               | 10                                 |            |
| 009299         | VMDS -D- 90C bn 0,75 mm2       | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 009493         | VMDS -D- 90C ye/gn 0,75 mm2    | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 009479         | VMDS -D- 90C nt 0,75 mm2       | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 009291         | VMDS -D- 90C ye 0,75 mm2       | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 009289         | VMDS -D- 90C bu 0,75 mm2       | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 009295         | VMDS -D- 90C bk 0,75 mm2       | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 032343         | VMDS -D- 90C dark bu# 0.75 mm2 | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 009287         | VMDS -D- 90C rd 0,75 mm2       | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 015303         | VMDS -D- 90C gy# 0.75 mm2      | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |

## Kabel constructie

| Product nummer | Product naam                | Constructie          | Gewicht [kg/km] | Min. buigstraal, vaste installatie | DOP nummer |
|----------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| 009297         | VMDS -D- 90C wt# 0.75 mm2   | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 009293         | VMDS -D- 90C gn# 0,75 mm2   | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 015429         | VMDS -D- 90C vt# 0.75 mm2   | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 015428         | VMDS -D- 90C og 0,75 mm2    | 0,75 mm <sup>2</sup> | 11              | 10                                 |            |
| 009761         | VMDS -D- 90C wt# 1 mm2      | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 032344         | VMDS -D- 90C dark bu# 1 mm2 | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 016243         | VMDS -D- 90C ye# 1 mm2      | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 015636         | VMDS -D- 90C ye/gn# 1 mm2   | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 015756         | VMDS -D- 90C og# 1 mm2      | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 032341         | VMDS -D- 90C nt# 1 mm2      | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 015823         | VMDS -D- 90C bk# 1 mm2      | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 015757         | VMDS -D- 90C rd# 1 mm2      | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 015755         | VMDS -D- 90C bu# 1 mm2      | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 015754         | VMDS -D- 90C bn# 1 mm2      | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 015992         | VMDS -D- 90C gn 1 mm2       | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 015993         | VMDS -D- 90C gy# 1 mm2      | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |
| 016231         | VMDS -D- 90C vt 1 mm2       | 1 mm <sup>2</sup>    | 13              | 10                                 |            |

## Elektrische eigenschappen

| Product nummer | Constructie          | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|----------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 016242         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 46,7                                           |
| 016227         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 46,7                                           |
| 027277         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 46,7                                           |
| 009298         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 49,7                                           |
| 009292         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 49,7                                           |
| 009290         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 49,7                                           |
| 009286         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 49,7                                           |
| 009296         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 49,7                                           |
| 009294         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 49,7                                           |
| 016244         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 49,7                                           |
| 009288         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 49,7                                           |
| 009299         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 009493         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 009479         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 009291         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 009289         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 009295         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 032343         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 009287         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 015303         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 009297         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 009293         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 015429         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 015428         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 33,2                                           |
| 009761         | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |
| 032344         | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |
| 016243         | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |
| 015636         | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |
| 015756         | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |
| 032341         | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |
| 015823         | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |
| 015757         | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |

## Elektrische eigenschappen

| Product nummer | Constructie       | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|----------------|-------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 015755         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |
| 015754         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |
| 015992         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |
| 015993         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 24,9                                           |
| 016231         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B