

## VMDS

Soepel vinyl montagedraad



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

VMDS is een **soepel vinyl montagedraad** voor de bedrading van schakel- en verdeelkasten. De kabel wordt toegepast in gebouwinstallaties, woningbouw en OEM.

De draad is zeer soepel, UV- en ozonbestendig en **zelfdovend**.

De kabel is uitsluitend bestemd voor signaal en controle en voor inwendige bedrading

VMDS voldoet aan brandklasse **Eca** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

H05V-K

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

**NEN-EN 50525-2-31**

## PRODUCT ONTWERP

### Geleidermateriaal

Koper

### Oppervlakte geleider

Blank

### Materiaal aderisolatie

Polyvinylchloride (PVC)

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Nom. spanning U <sub>0</sub> [V]                | 300 |
| Nom. spanning U [V]                             | 500 |
| Testspanning [kV]                               | 2,5 |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]       | 70  |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -40 |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 50  |
| UV-bestendig                                    | Ja  |
| Buiteninstallatie                               | Ja  |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 5   |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 50  |

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Brandvertraging | Volgens EN/IEC 60332-1-2 |
| Halogeenvrij    | Nee                      |
| Rookarm         | Nee                      |

---

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie    | Geleider klasse   | Aderkleur  | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 109723                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Blauw      | 2,2                          | 8               | 10                               |
| 109730                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Geel       | 2,2                          | 8               | 10                               |
| 109731                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Groen      | 2,2                          | 8               | 10                               |
| 109725                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Rood       | 2,2                          | 8               | 10                               |
| 109718                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart      | 2,2                          | 8               | 10                               |
| 109719                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Wit        | 2,2                          | 8               | 10                               |
| 100915                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Kleurloos  | 2,3                          | 10              | 10                               |
| 100892                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Blauw      | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 100895                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Bruin      | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 100898                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Geel       | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 100909                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs      | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 100901                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Groen      | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 100904                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Groen/geel | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 117174                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Violet     | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 109728                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Oranje     | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 100912                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Rood       | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 100920                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart      | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 100917                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Wit        | 2,3                          | 11              | 10                               |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse   | Aderkleur  | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 107837                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Bruin      | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 107834                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Geel       | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 109722                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Kleurloos  | 2,5                          | 12              | 10                               |
| 107836                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Blauw      | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 118708                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Blauw      | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 107839                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Grijs      | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 107835                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Groen      | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 108088                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Groen/geel | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 107838                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Rood       | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 105723                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Zwart      | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 109845                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Oranje     | 2,5                          | 14              | 10                               |
| 109720                            | 1 mm²             | Klasse 5 = soepel | Wit        | 2,5                          | 14              | 10                               |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie    | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 109723                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 46,7                                           |
| 109730                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 46,7                                           |
| 109731                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 46,7                                           |
| 109725                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 46,7                                           |
| 109718                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 46,7                                           |
| 109719                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                        | 39                               | 46,7                                           |
| 100915                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 100892                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 100895                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 100898                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 100909                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 100901                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 100904                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 117174                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 109728                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 100912                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 100920                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 100917                         | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26                               | 31,1                                           |
| 107837                         | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |
| 107834                         | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 109722                         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |
| 107836                         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |
| 118708                         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |
| 107839                         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |
| 107835                         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |
| 108088                         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |
| 107838                         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |
| 105723                         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |
| 109845                         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |
| 109720                         | 1 mm <sup>2</sup> | 10                       | 19,5                             | 23,3                                           |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B