

## HVMDS

### Soepel halogeenvrij montagedraad



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

HVMDS is een **soepel, halogeenvrij montagedraad** voor de bedrading van schakel- en verdeelkasten. Deze draad wordt toegepast in gebouwinstallaties en industriële installaties.

Deze draad is niet alleen **brandveilig**, dankzij de halogeenvrije isolatie, maar ook **goed stripbaar** en dus **makkelijk te verwerken**. Verder is de kabel zelfdovend, 'low smoke' en zeer soepel.

HVMD is uitsluitend bestemd voor inwendige bedrading.

### Generieke benaming(en)

H05ZI-K

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



**RoHS**



### Product normen

**NEN-EN 50525-3-31**

## PRODUCT ONTWERP

### Geleidermateriaal

Koper

### Oppervlakte geleider

Blank

### Materiaal aderisolatie

Halogeenvrij polymeer

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Nom. spanning U0 [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  |
| Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506     | Ja  |
| UV-bestendig                                    | Ja  |
| Buiteninstallatie                               | Ja  |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | -20 |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 50  |

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Zelfdovend      | Ja                       |
| Brandvertraging | Volgens EN/IEC 60332-1-2 |
| Halogeenvrij    | volgens IEC/EN 60754-1/2 |
| Rookarm         | Ja                       |

**PRODUCT RANGE**

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie    | Geleider klasse   | Aderkleur  | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 124650                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Blauw      | 2,11                         | 9               | 10                               |
| 126216                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs      | 2,2                          | 9               | 10                               |
| 124464                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Bruin      | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 124465                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs      | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 124468                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Oranje     | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 123816                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Rood       | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 123805                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart      | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 123817                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Wit        | 2,3                          | 11              | 10                               |
| 124463                            | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Groen/geel | 2,3                          | 12              | 10                               |
| 123812                            | 1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Blauw      | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 124473                            | 1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Bruin      | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 124474                            | 1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs      | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 124477                            | 1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Oranje     | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 123811                            | 1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Zwart      | 2,5                          | 13              | 10                               |
| 123819                            | 1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Rood       | 2,5                          | 14              | 10                               |
| 123821                            | 1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Wit        | 2,5                          | 14              | 10                               |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand<br>20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur<br>[Ohm/km] | Trekkracht<br>aan kop<br>[N] | Trekkracht<br>met kous<br>[N] |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 124650                               | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                           | 39                                  | 46,7                                                 | 5                            | 5                             |
| 126216                               | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 3                           | 39                                  | 46,7                                                 | 5                            | 5                             |
| 124464                               | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                           | 26                                  | 31,1                                                 | 10                           | 10                            |
| 124465                               | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                           | 26                                  | 31,1                                                 | 10                           | 10                            |
| 124468                               | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                           | 26                                  | 31,1                                                 | 10                           | 10                            |
| 123816                               | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                           | 26                                  | 31,1                                                 | 10                           | 10                            |
| 123805                               | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                           | 26                                  | 31,1                                                 | 10                           | 10                            |
| 123817                               | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                           | 26                                  | 31,1                                                 | 10                           | 10                            |
| 124463                               | 0,75 mm <sup>2</sup> | 6                           | 26                                  | 31,1                                                 | 10                           | 10                            |
| 123812                               | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                          | 19,5                                | 23,3                                                 | 15                           | 15                            |
| 124473                               | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                          | 19,5                                | 23,3                                                 | 15                           | 15                            |
| 124474                               | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                          | 19,5                                | 23,3                                                 | 15                           | 15                            |
| 124477                               | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                          | 19,5                                | 23,3                                                 | 15                           | 15                            |
| 123811                               | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                          | 19,5                                | 23,3                                                 | 15                           | 15                            |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand<br>20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur<br>[Ohm/km] | Trekkracht<br>aan kop<br>[N] | Trekkracht<br>met kous<br>[N] |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 123819                               | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                          | 19,5                                | 23,3                                                 | 15                           | 15                            |
| 123821                               | 1 mm <sup>2</sup>    | 10                          | 19,5                                | 23,3                                                 | 15                           | 15                            |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B