

## VD E-LINE

Vinyl installatiedraad met gerecycled koper en duurzaam compound



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

VD E-LINE is een **vinyl installatiedraad** met **gerecycled koper** en **duurzaam compound**. De draad wordt verwerkt in installatiebuizen en toegepast in gebouwinstallaties, woningbouw en OEM.

Doordat dit installatiedraad **goed stripbaar** is, valt deze makkelijk te verwerken. De draad is uitstekend intrekbaar en dus sneller en lichter te hanteren. Verder garanderen de UV- en ozonbestendige eigenschappen een **lange levensduur**.

VD E-LINE installatiedraad met een nominale geleiderdoorsnede van 1,5 mm<sup>2</sup> of 2,5 mm<sup>2</sup> is leverbaar in de speciale, robuuste verpakking Octabox.

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

#### Generieke benaming(en)

H07V-R, H07V-U

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



### PRODUCT ONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie

Koper  
Blank  
Polyvinylchloride (PVC)

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Nom. spanning U <sub>0</sub> [V]                | 450 |
| Nom. spanning U [V]                             | 750 |
| 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 13501-6 |
| CPR Euroklasse brandgedrag | Eca                |

**PRODUCT RANGE**

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie   | Geleider klasse    | Aderkleur  | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 836522                            | 1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Grijs      | 2,7                          | 19              | 15                               | 1018167    |
| 836521                            | 1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Oranje     | 2,7                          | 19              | 15                               | 1018166    |
| 836526                            | 1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Rood       | 2,7                          | 19              | 15                               | 1018331    |
| 836293                            | 1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Zwart      | 2,7                          | 19              | 15                               | 1016524    |
| 836527                            | 1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Wit        | 2,7                          | 19              | 15                               | 1018332    |
| 836523                            | 1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Zwart/wit  | 2,7                          | 19              | 15                               | 1018168    |
| 836285                            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Blauw      | 3,3                          | 30              | 15                               | 1016521    |
| 836291                            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Bruin      | 3,3                          | 30              | 15                               | 1016522    |
| 836524                            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Grijs      | 3,3                          | 30              | 15                               | 1018169    |
| 836292                            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Groen/geel | 3,3                          | 30              | 15                               | 1016523    |
| 836525                            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Zwart      | 3,3                          | 30              | 15                               | 1018330    |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie code) | Aderkleuren | Basis constructie   | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekkracht aan kop [N] | Trekkracht met kous [N] |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 836522                            |             | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           | 75                     | 20                      |
| 836521                            |             | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           | 75                     | 20                      |
| 836526                            |             | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           | 75                     | 20                      |
| 836293                            |             | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           | 75                     | 20                      |
| 836527                            |             | 1,5 mm <sup>2</sup> | 15,5                     | 12,1                             | 14,5                                           | 75                     | 20                      |
| 836523                            |             | 1,5 mm <sup>2</sup> |                          |                                  |                                                | 125                    | 30                      |
| 836285                            |             | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           | 125                    | 30                      |
| 836291                            |             | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           | 125                    | 30                      |
| 836524                            |             | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           | 125                    | 30                      |
| 836292                            |             | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           | 125                    | 30                      |
| 836525                            |             | 2,5 mm <sup>2</sup> | 21                       | 7,41                             | 8,87                                           | 125                    | 30                      |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B