



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VD is een **vinyl installatiedraad**. De draad wordt verwerkt in installatiebuizen en toegepast in gebouwinstallaties, woningbouw en OEM. Doordat dit montagesnoer **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 installatiedraad met een nominale geleiderdoorsnede van 1,5 mm² of 2,5 mm² is leverbaar in de speciale, robuuste verpakking Octabox.

VD 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 normen

NEN-EN 50525-2-31

PRODUCT ONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

Polyvinylchloride (PVC)

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

| | |
|---|-----|
| Nom. spanning U0 [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 (Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse | Aderkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 829008 | 1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Blauw | 2,7 | 19 | 15 | 1013392 |
| 830272 | 1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Oranje | 2,7 | 19 | 15 | 1013399 |
| 829009 | 1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Rood | 2,7 | 19 | 15 | 1013393 |
| 802921 | 1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Zwart | 2,7 | 19 | 15 | 1013152 |
| 821431 | 1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Zwart | 2,8 | 20 | 15 | 1013955 |
| 802856 | 1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Geel | 2,8 | 20 | 15 | 1013860 |
| 815435 | 1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Zwart | 2,8 | 20 | 15 | 1013945 |
| 802915 | 1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Wit | 2,8 | 20 | 15 | 1013865 |
| 802875 | 2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Groen/geel | 3,3 | 30 | 15 | 1013145 |
| 802837 | 2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Blauw | 3,3 | 30 | 15 | 1012945 |
| 802847 | 2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Bruin | 3,3 | 30 | 15 | 1013141 |
| 802885 | 2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 3,3 | 30 | 15 | 1013863 |
| 802900 | 2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Rood | 3,3 | 30 | 15 | 1013864 |
| 802922 | 2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Zwart | 3,3 | 30 | 15 | 1013153 |
| 802916 | 2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Wit | 3,3 | 30 | 15 | 1013866 |
| 802838 | 4 mm ² | Klasse 1 = massief | Blauw | 3,8 | 45 | 20 | 1013856 |
| 802848 | 4 mm ² | Klasse 1 = massief | Bruin | 3,8 | 45 | 20 | 1013858 |
| 802876 | 4 mm ² | Klasse 1 = massief | Groen/geel | 3,8 | 45 | 20 | 1013861 |

PRODUCT RANGE

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse | Aderkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 802923 | 4 mm ² | Klasse 1 = massief | Zwart | 3,8 | 45 | 20 | 1013867 |
| 802839 | 6 mm ² | Klasse 1 = massief | Blauw | 4,3 | 63 | 20 | 1013857 |
| 802849 | 6 mm ² | Klasse 1 = massief | Bruin | 4,3 | 63 | 20 | 1013859 |
| 834193 | 6 mm ² | Klasse 1 = massief | Geel | 4,3 | 63 | 20 | 1014228 |
| 802877 | 6 mm ² | Klasse 1 = massief | Groen/geel | 4,3 | 63 | 20 | 1013862 |
| 834194 | 6 mm ² | Klasse 1 = massief | Rood | 4,3 | 63 | 20 | 1014229 |
| 802924 | 6 mm ² | Klasse 1 = massief | Zwart | 4,3 | 63 | 20 | 1013868 |
| 802840 | 6 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Blauw | 4,7 | 67 | 20 | 1012946 |
| 802850 | 6 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Bruin | 4,7 | 67 | 20 | 1013142 |
| 823669 | 6 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs | 4,7 | 67 | 20 | 1013313 |
| 804990 | 6 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 4,7 | 67 | 20 | 1013180 |
| 802903 | 6 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Rood | 4,7 | 67 | 20 | 1013150 |
| 802925 | 6 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Zwart | 4,7 | 67 | 20 | 1013154 |
| 806228 | 10 mm ² | Klasse 1 = massief | Zwart | 5,5 | 108 | 25 | 1013182 |
| 802841 | 10 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Blauw | 6 | 110 | 25 | 1012947 |
| 802851 | 10 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Bruin | 6 | 110 | 25 | 1013143 |
| 802878 | 10 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 6 | 110 | 25 | 1013146 |
| 802904 | 10 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Rood | 6 | 110 | 25 | 1013151 |

PRODUCT RANGE

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse | Aderkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 802926 | 10 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Zwart | 6 | 110 | 25 | 1013155 |
| 802842 | 16 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Blauw | 7 | 167 | 30 | 1012948 |
| 802852 | 16 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Bruin | 7 | 167 | 30 | 1013144 |
| 802879 | 16 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 7 | 167 | 30 | 1013147 |
| 802927 | 16 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Zwart | 7 | 167 | 30 | 1013156 |
| 836135 | 25 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Bruin | 8,7 | 261 | 45 | 1016006 |
| 836136 | 25 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs | 8,7 | 261 | 45 | 1016007 |
| 802880 | 25 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 8,7 | 262 | 45 | 1013148 |
| 802928 | 25 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Zwart | 8,7 | 262 | 45 | 1013157 |
| 802843 | 25 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Blauw | 8,7 | 263 | 45 | 1012949 |
| 802844 | 35 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Blauw | 10 | 354 | 50 | 1013140 |
| 806528 | 35 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 10 | 354 | 50 | 1013184 |
| 802929 | 35 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Zwart | 10 | 354 | 50 | 1013158 |
| 806229 | 50 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 11,6 | 476 | 60 | 1013183 |
| 802930 | 50 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Zwart | 11,6 | 476 | 60 | 1013159 |
| 802931 | 70 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Zwart | 13,4 | 669 | 85 | 1013160 |
| 802881 | 70 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 13,4 | 669 | 85 | 1013149 |
| 804929 | 95 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 15,7 | 925 | 95 | 1013179 |

PRODUCT RANGE

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse | Aderkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 802932 | 95 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Zwart | 15,7 | 925 | 95 | 1013161 |
| 807118 | 120 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 17,2 | 1.161 | 105 | 1013188 |
| 807262 | 150 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 19,2 | 1.452 | 120 | 1013190 |
| 810440 | 185 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 21,5 | 1.818 | 155 | 1013198 |
| 810852 | 240 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Groen/geel | 24,4 | 2.371 | 175 | 1013211 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--|
| 829008 | 1,5 mm ² | 15,5 | 12,1 | 14,5 |
| 830272 | 1,5 mm ² | 15,5 | 12,1 | 14,5 |
| 829009 | 1,5 mm ² | 15,5 | 12,1 | 14,5 |
| 802921 | 1,5 mm ² | 15,5 | 12,1 | 14,5 |
| 821431 | 1,5 mm ² | 15,5 | 12,1 | 14,5 |
| 802856 | 1,5 mm ² | 15,5 | 12,1 | 14,5 |
| 815435 | 1,5 mm ² | 15,5 | 12,1 | 14,5 |
| 802915 | 1,5 mm ² | 15,5 | 12,1 | 14,5 |
| 802875 | 2,5 mm ² | 21 | 7,41 | 8,87 |
| 802837 | 2,5 mm ² | 21 | 7,41 | 8,87 |
| 802847 | 2,5 mm ² | 21 | 7,41 | 8,87 |
| 802885 | 2,5 mm ² | 21 | 7,41 | 8,87 |
| 802900 | 2,5 mm ² | 21 | 7,41 | 8,87 |
| 802922 | 2,5 mm ² | 21 | 7,41 | 8,87 |
| 802916 | 2,5 mm ² | 21 | 7,41 | 8,87 |
| 802838 | 4 mm ² | 28 | 4,61 | 5,52 |
| 802848 | 4 mm ² | 28 | 4,61 | 5,52 |
| 802876 | 4 mm ² | 28 | 4,61 | 5,52 |
| 802923 | 4 mm ² | 28 | 4,61 | 5,52 |
| 802839 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|--|
| 802849 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |
| 834193 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |
| 802877 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |
| 834194 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |
| 802924 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |
| 802840 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |
| 802850 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |
| 823669 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |
| 804990 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |
| 802903 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |
| 802925 | 6 mm ² | 36 | 3,08 | 3,69 |
| 806228 | 10 mm ² | 50 | 1,83 | 2,19 |
| 802841 | 10 mm ² | 50 | 1,83 | 2,19 |
| 802851 | 10 mm ² | 50 | 1,83 | 2,19 |
| 802878 | 10 mm ² | 50 | 1,83 | 2,19 |
| 802904 | 10 mm ² | 50 | 1,83 | 2,19 |
| 802926 | 10 mm ² | 50 | 1,83 | 2,19 |
| 802842 | 16 mm ² | 68 | 1,15 | 1,38 |
| 802852 | 16 mm ² | 68 | 1,15 | 1,38 |
| 802879 | 16 mm ² | 68 | 1,15 | 1,38 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--|
| 802927 | 16 mm ² | 68 | 1,15 | 1,38 |
| 836135 | 25 mm ² | 89 | 0,727 | 0,87 |
| 836136 | 25 mm ² | 89 | 0,727 | 0,87 |
| 802880 | 25 mm ² | 89 | 0,727 | 0,87 |
| 802928 | 25 mm ² | 89 | 0,727 | 0,87 |
| 802843 | 25 mm ² | 89 | 0,727 | 0,87 |
| 802844 | 35 mm ² | 110 | 0,524 | 0,628 |
| 806528 | 35 mm ² | 110 | 0,524 | 0,628 |
| 802929 | 35 mm ² | 110 | 0,524 | 0,628 |
| 806229 | 50 mm ² | 134 | 0,387 | 0,464 |
| 802930 | 50 mm ² | 134 | 0,387 | 0,464 |
| 802931 | 70 mm ² | 171 | 0,268 | 0,322 |
| 802881 | 70 mm ² | 171 | 0,268 | 0,322 |
| 804929 | 95 mm ² | 207 | 0,193 | 0,233 |
| 802932 | 95 mm ² | 207 | 0,193 | 0,233 |
| 807118 | 120 mm ² | 239 | 0,153 | 0,186 |
| 807262 | 150 mm ² | 275 | 0,124 | 0,152 |
| 810440 | 185 mm ² | 314 | 0,0991 | 0,123 |
| 810852 | 240 mm ² | 370 | 0,0754 | 0,0955 |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B