



## 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 mm<sup>2</sup> of 2,5 mm<sup>2</sup> 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 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 (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
829008	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Blauw	2,7	19	15	1013392
830272	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Oranje	2,7	19	15	1013399
829009	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	2,7	19	15	1013393
802921	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	2,7	19	15	1013152
821431	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	2,8	20	15	1013955
802856	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Geel	2,8	20	15	1013860
815435	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	2,8	20	15	1013945
802915	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Wit	2,8	20	15	1013865
802875	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,3	30	15	1013145
802837	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Blauw	3,3	30	15	1012945
802847	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Bruin	3,3	30	15	1013141
802885	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	3,3	30	15	1013863
802900	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	3,3	30	15	1013864
802922	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	3,3	30	15	1013153
802916	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Wit	3,3	30	15	1013866
802838	4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Blauw	3,8	45	20	1013856
802848	4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Bruin	3,8	45	20	1013858
802876	4 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	3,8	45	20	1013867
802839	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Blauw	4,3	63	20	1013857
802849	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Bruin	4,3	63	20	1013859
834193	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Geel	4,3	63	20	1014228
802877	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Groen/geel	4,3	63	20	1013862
834194	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	4,3	63	20	1014229
802924	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	4,3	63	20	1013868
802840	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	4,7	67	20	1012946
802850	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Bruin	4,7	67	20	1013142
823669	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	4,7	67	20	1013313
804990	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	4,7	67	20	1013180
802903	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	4,7	67	20	1013150
802925	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	4,7	67	20	1013154
806228	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	5,5	108	25	1013182
802841	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	6	110	25	1012947
802851	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Bruin	6	110	25	1013143
802878	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	6	110	25	1013146
802904	10 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	6	110	25	1013155
802842	16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	7	167	30	1012948
802852	16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Bruin	7	167	30	1013144
802879	16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	7	167	30	1013147
802927	16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	7	167	30	1013156
836135	25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Bruin	8,7	261	45	1016006
836136	25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	8,7	261	45	1016007
802880	25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	8,7	262	45	1013148
802928	25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,7	262	45	1013157
802843	25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	8,7	263	45	1012949
802844	35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	10	354	50	1013140
806528	35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	10	354	50	1013184
802929	35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10	354	50	1013158
806229	50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	11,6	476	60	1013183
802930	50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,6	476	60	1013159
802931	70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,4	669	85	1013160
802881	70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	13,4	669	85	1013149
804929	95 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,7	925	95	1013161
807118	120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	17,2	1.161	105	1013188
807262	150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	19,2	1.452	120	1013190
810440	185 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	21,5	1.818	155	1013198
810852	240 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
830272	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
829009	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
802921	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
821431	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
802856	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
815435	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
802915	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
802875	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
802837	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
802847	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
802885	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
802900	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
802922	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
802916	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
802838	4 mm <sup>2</sup>	28	4,61	5,52
802848	4 mm <sup>2</sup>	28	4,61	5,52
802876	4 mm <sup>2</sup>	28	4,61	5,52
802923	4 mm <sup>2</sup>	28	4,61	5,52
802839	6 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
834193	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
802877	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
834194	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
802924	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
802840	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
802850	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
823669	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
804990	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
802903	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
802925	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
806228	10 mm <sup>2</sup>	50	1,83	2,19
802841	10 mm <sup>2</sup>	50	1,83	2,19
802851	10 mm <sup>2</sup>	50	1,83	2,19
802878	10 mm <sup>2</sup>	50	1,83	2,19
802904	10 mm <sup>2</sup>	50	1,83	2,19
802926	10 mm <sup>2</sup>	50	1,83	2,19
802842	16 mm <sup>2</sup>	68	1,15	1,38
802852	16 mm <sup>2</sup>	68	1,15	1,38
802879	16 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	68	1,15	1,38
836135	25 mm <sup>2</sup>	89	0,727	0,87
836136	25 mm <sup>2</sup>	89	0,727	0,87
802880	25 mm <sup>2</sup>	89	0,727	0,87
802928	25 mm <sup>2</sup>	89	0,727	0,87
802843	25 mm <sup>2</sup>	89	0,727	0,87
802844	35 mm <sup>2</sup>	110	0,524	0,628
806528	35 mm <sup>2</sup>	110	0,524	0,628
802929	35 mm <sup>2</sup>	110	0,524	0,628
806229	50 mm <sup>2</sup>	134	0,387	0,464
802930	50 mm <sup>2</sup>	134	0,387	0,464
802931	70 mm <sup>2</sup>	171	0,268	0,322
802881	70 mm <sup>2</sup>	171	0,268	0,322
804929	95 mm <sup>2</sup>	207	0,193	0,233
802932	95 mm <sup>2</sup>	207	0,193	0,233
807118	120 mm <sup>2</sup>	239	0,153	0,186
807262	150 mm <sup>2</sup>	275	0,124	0,152
810440	185 mm <sup>2</sup>	314	0,0991	0,123
810852	240 mm <sup>2</sup>	370	0,0754	0,0955

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B