

VD

Vinyl installatiedraad



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VD is een **vinyl installatiedraad**. 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 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
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie

Koper
Blank
Polyvinylchloride (PVC)

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [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
830272	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Oranje	2,69	19	15	1013399
829008	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Blauw	2,7	19	15	1013392
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
815435	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,76	20	15	1013945
821431	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,76	20	15	1013955
836539	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,8	20	15	1018410
836537	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,8	20	15	1018368
836536	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,8	20	15	1018367
836538	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,8	20	15	1018369
802856	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Geel	2,76	20	15	1013860
802915	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Wit	2,8	20	15	1013865
802875	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,27	30	15	1013145
802837	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Blauw	3,27	30	15	1012945
802847	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Bruin	3,27	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

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
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
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	4,67	66	20	1012946
802850	6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Bruin	4,67	66	20	1013142
802903	6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	4,67	66	20	1013150
823669	6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	4,67	67	20	1013313
804990	6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	4,7	66	20	1013180
802925	6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	4,7	66	20	1013154
806228	10 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	5,5	108	25	1013182

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
802841	10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	5,97	109	25	1012947
802851	10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Bruin	5,97	109	25	1013143
802878	10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	5,97	109	25	1013146
802904	10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	6	109	25	1013151
802926	10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	6	109	25	1013155
802927	16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	7	166	30	1013156
802842	16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	7,02	166	30	1012948
802852	16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Bruin	7,02	166	30	1013144
802879	16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	7,02	166	30	1013147
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
802928	25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,7	261	45	1013157
802843	25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	8,73	261	45	1012949
802880	25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	8,73	261	45	1013148
802844	35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	9,96	354	50	1013140
802929	35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10	352	50	1013158
806528	35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	10	354	50	1013184
806229	50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	11,6	476	60	1013183

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
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	13,37	669	85	1013149
804929	95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	15,7	925	95	1013179
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

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
830272	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
829008	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
829009	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
802921	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
815435	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
821431	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
836539	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
836537	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
836536	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
836538	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
802856	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
802915	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	20
802875	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30
802837	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
802847	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30
802885	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30
802900	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30
802922	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30
802916	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30
802838	4 mm ²	28	4,61	5,52	200	40
802848	4 mm ²	28	4,61	5,52	200	40
802876	4 mm ²	28	4,61	5,52	200	40
802923	4 mm ²	28	4,61	5,52	200	40
802839	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	55
802849	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	55
834193	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	55
802877	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	55
834194	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	55

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
802924	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	55
802840	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	65
802850	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	65
802903	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	65
823669	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	65
804990	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	65
802925	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	65
806228	10 mm ²	50	1,83	2,19	500	90
802841	10 mm ²	50	1,83	2,19	500	105
802851	10 mm ²	50	1,83	2,19	500	105
802878	10 mm ²	50	1,83	2,19	500	105
802904	10 mm ²	50	1,83	2,19	500	105
802926	10 mm ²	50	1,83	2,19	500	105
802927	16 mm ²	68	1,15	1,38	800	145

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
802842	16 mm ²	68	1,15	1,38	800	145
802852	16 mm ²	68	1,15	1,38	800	145
802879	16 mm ²	68	1,15	1,38	800	145
836135	25 mm ²	89	0,727	0,87	1.250	225
836136	25 mm ²	89	0,727	0,87	1.250	225
802928	25 mm ²	89	0,727	0,87	1.250	225
802843	25 mm ²	89	0,727	0,87	1.250	225
802880	25 mm ²	89	0,727	0,87	1.250	225
802844	35 mm ²	110	0,524	0,628	1.750	300
802929	35 mm ²	110	0,524	0,628	1.750	300
806528	35 mm ²	110	0,524	0,628	1.750	300
806229	50 mm ²	134	0,387	0,464	2.500	400
802930	50 mm ²	134	0,387	0,464	2.500	400
802931	70 mm ²	171	0,268	0,322	3.500	535

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
802881	70 mm ²	171	0,268	0,322	3.500	535
804929	95 mm ²	207	0,193	0,233	4.750	735
802932	95 mm ²	207	0,193	0,233	4.750	735
807118	120 mm ²	239	0,153	0,186	6.000	885
807262	150 mm ²	275	0,124	0,152	7.500	1.105
810440	185 mm ²	314	0,0991	0,123	9.250	1.385
810852	240 mm ²	370	0,0754	0,0955	10.000	1.785

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B