



## VD ECA PVC installatiedraad

### Algemene informatie

#### > Toepassing :

- > Installatiedraad voor toepassing in o.a. buis- of plintsystemen voor bedrading in installatiebuizen en gebouwinstallaties, bedrading van kabelkokers, alsmede schakelkasten, bedieningspanelen, toestellen enz

>

#### > Eigenschappen :

- > VD Eca voldoet aan de brandklasse Eca volgens NEN-EN 50575.
- > Voor toepassingen in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.
- > Gemakkelijk in buis te trekken, zonder beschadiging van de isolatie.
- > Goede elektrische eigenschappen.
- > Grote mechanische sterkte.
- > UV- en ozonbestendig

>

#### > Opmerking :

- > Ook leverbaar in een PVC 90 C uitvoering H07V2-U Eca / H07V2-R Eca en een halogeenvrije uitvoering Z1Dzh Cca

### Certificaten en normen

#### > Keurmerken



#### > Product normen

NEN-EN 50525-2-31

### Product ontwerp

- > Geleidermateriaal
- > Oppervlakte geleider
- > Materiaal aderisolatie

Koper  
Blank  
Polyvinylchloride (PVC)

## Brandeigenschappen

› Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
› Halogeenvrij	Nee
› Rookarm	Nee
› CPR brandklasse	Eca
› CPR rookklasse	Niet van toepassing
› CPR klasse brandende deeltjes	Niet van toepassing
› CPR klasse zuurgraad	Niet van toepassing

## Gebruikseigenschappen

› Nom. spanning U0 [V]	450
› Nom. spanning U [V]	750
› Testspanning [kV]	2,5
› Oliebestendig	Nee
› Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	70
› Min. temperatuur, vaste installatie	-40
› Max. temperatuur, vaste installatie	50
› Koudebestendig volgens EN 60811	Nee
› UV-bestendig	Ja
› Buiteninstallatie	Ja
› Min. temperatuur bij installatie	5
› Max. temperatuur bij installatie	50

## Kabel constructie

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Aderkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D08402	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	2,7	19	D585401866
D08946	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Blauw	2,8	20	D585402253
D08868	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Bruin	2,8	20	D585402252
D08862	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Geel	2,8	20	D585402247
D09954	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	2,8	20	D585402341
D08863	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Groen	2,8	20	D585402248
D09192	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Groen/geel	2,8	20	D585402257
D23552	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Oranje	2,8	20	D585402367
D08947	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	2,8	20	D585402254
D50093	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	2,8	20	D585402426
D08948	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Wit	2,8	20	D585402255
D08369	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Blauw	3,3	30	D585401864
D08403	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Bruin	3,3	30	D585401867
D09136	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	3,3	30	D585402256
D08866	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Groen	3,3	30	D585402250
D08367	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,3	30	D585401863
D08864	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	3,3	30	D585402249
D08867	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	3,3	30	D585402251
D15064	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Wit	3,3	30	D585402343
D08373	4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Blauw	3,8	45	D585402244

## Kabel constructie

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Aderkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D08372	4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Bruin	3,8	45	D585402243
D08374	4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,8	45	D585402245
D08371	4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	3,8	45	D585402242
D08329	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Blauw	4,3	63	D585402240
D08328	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Bruin	4,3	63	D585402239
D08330	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Groen/geel	4,3	63	D585402241
D08327	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Zwart	4,3	63	D585402238
D08616	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	4,7	67	D585401871
D08617	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Bruin	4,7	67	D585401872
D08872	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	4,7	67	D585401873
D08479	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	6	110	D585402246
D08331	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Bruin	6	110	D585401862
D08614	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	6	110	D585401869
D08478	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	6	110	D585401868
D08391	16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	7	167	D585401865
D08615	16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	7	167	D585401870
D08873	25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	8,7	262	D585401874
D11002	35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	10	354	D585401896
D10549	50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	11,6	476	D585401893
D10688	70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	13,4	669	D585401895

## Kabel constructie

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Aderkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D12708	95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	15,7	925	D585401922
D08619	150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,2	1.452	

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D08402	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
D08946	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
D08868	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
D08862	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
D09954	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
D08863	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
D09192	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
D23552	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
D08947	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
D50093	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
D08948	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	12,1	14,5
D08369	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
D08403	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
D09136	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
D08866	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
D08367	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
D08864	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
D08867	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
D15064	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	8,87
D08373	4 mm <sup>2</sup>	28	4,61	5,52
D08372	4 mm <sup>2</sup>	28	4,61	5,52
D08374	4 mm <sup>2</sup>	28	4,61	5,52
D08371	4 mm <sup>2</sup>	28	4,61	5,52
D08329	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
D08328	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
D08330	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
D08327	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
D08616	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
D08617	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
D08872	6 mm <sup>2</sup>	36	3,08	3,69
D08479	10 mm <sup>2</sup>	50	1,83	2,11
D08331	10 mm <sup>2</sup>	50	1,83	2,11

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D08614	10 mm <sup>2</sup>	50	1,83	2,19
D08478	10 mm <sup>2</sup>	50	1,83	2,19
D08391	16 mm <sup>2</sup>	68	1,15	1,38
D08615	16 mm <sup>2</sup>	68	1,15	1,38
D08873	25 mm <sup>2</sup>	89	0,727	0,87
D11002	35 mm <sup>2</sup>	110	0,524	0,628
D10549	50 mm <sup>2</sup>	134	0,387	0,464
D10688	70 mm <sup>2</sup>	171	0,268	0,322
D12708	95 mm <sup>2</sup>	207	0,193	0,233
D08619	150 mm <sup>2</sup>	275	0,124	0,152

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B