



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	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D08402	VD Eca -D- bk# 1,5 mm2	1,5 mm ²	19	15	D585401866
D08946	VD Eca -D- bu# 1,5 mm2	1,5 mm ²	20	15	D585402253
D08868	VD Eca -D- bn# 1,5 mm2	1,5 mm ²	20	15	D585402252
D08862	VD Eca -D- ye# 1,5 mm2	1,5 mm ²	20	15	D585402247
D09954	VD Eca -D- gy 1,5 mm2	1,5 mm ²	20	15	D585402341
D08863	VD Eca -D- gn# 1,5 mm2	1,5 mm ²	20	15	D585402248
D09192	VD Eca -D- ye/gn# 1,5 mm2	1,5 mm ²	20	15	D585402257
D23552	VD Eca -D- og# 1,5 mm2	1,5 mm ²	20	15	D585402367
D08947	VD Eca -D- rd# 1,5 mm2	1,5 mm ²	20	15	D585402254
D50093	VD Eca -D- bk 2 wt str# 1,5 mm2	1,5 mm ²	20	15	D585402426
D08948	VD Eca -D- wt# 1,5 mm2	1,5 mm ²	20	15	D585402255
D08369	VD Eca -D- bu# 2,5 mm2	2,5 mm ²	30	15	D585401864
D08403	VD Eca -D- bn# 2,5 mm2	2,5 mm ²	30	15	D585401867
D09136	VD Eca -D- gy# 2,5 mm2	2,5 mm ²	30	15	D585402256
D08866	VD Eca -D- gn# 2,5 mm2	2,5 mm ²	30	15	D585402250
D08367	VD Eca -D- ye/gn# 2,5 mm2	2,5 mm ²	30	15	D585401863
D08864	VD Eca -D- rd# 2,5 mm2	2,5 mm ²	30	15	D585402249
D08867	VD Eca -D- bk# 2,5 mm2	2,5 mm ²	30	15	D585402251
D15064	VD Eca -D- wt 2,5 mm2	2,5 mm ²	30	15	D585402343
D08373	VD Eca -D- bu# 4 mm2	4 mm ²	45	20	D585402244

Kabel constructie

Product nummer	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D08372	VD Eca -D- bn# 4 mm ²	4 mm ²	45	20	D585402243
D08374	VD Eca -D- ye/gn# 4 mm ²	4 mm ²	45	20	D585402245
D08371	VD Eca -D- bk# 4 mm ²	4 mm ²	45	20	D585402242
D08329	VD Eca -D- bu# 6 mm ² ms	6 mm ²	63	20	D585402240
D08328	VD Eca -D- bn# 6 mm ² ms	6 mm ²	63	20	D585402239
D08330	VD Eca -D- ye/gn# 6 mm ² ms	6 mm ²	63	20	D585402241
D08327	VD Eca -D- bk# 6 mm ² ms	6 mm ²	63	20	D585402238
D08616	VD Eca -D- bu# 6 mm ² s	6 mm ²	67	20	D585401871
D08617	VD Eca -D- bn# 6 mm ² s	6 mm ²	67	20	D585401872
D08872	VD Eca -D- ye/gn# 6 mm ² s	6 mm ²	67	20	D585401873
D08479	VD Eca -D- bu# 10 mm ² s	10 mm ²	110	25	D585402246
D08331	VD Eca -D- bn# 10 mm ² s	10 mm ²	110	25	D585401862
D08614	VD Eca -D- ye/gn# 10 mm ² s	10 mm ²	110	25	D585401869
D08478	VD Eca -D- bk# 10 mm ² s	10 mm ²	110	25	D585401868
D08391	VD Eca -D- bu# 16 mm ²	16 mm ²	167	30	D585401865
D08615	VD Eca -D- ye/gn# 16 mm ²	16 mm ²	167	30	D585401870
D08873	VD Eca -D- ye/gn# 25 mm ²	25 mm ²	262	45	D585401874
D11002	VD Eca -D- ye/gn# 35 mm ²	35 mm ²	354	50	D585401896
D10549	VD Eca -D- ye/gn# 50 mm ²	50 mm ²	476	60	D585401893
D10688	VD Eca -D- ye/gn# 70 mm ²	70 mm ²	669	85	D585401895

Kabel constructie

Product nummer	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D12708	VD Eca -D- ye/gn# 95 mm2	95 mm ²	925	95	D585401922
D08619	VD Eca -D- bk# 150 mm2	150 mm ²	1.452	120	

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D08402	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D08946	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D08868	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D08862	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D09954	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D08863	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D09192	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D23552	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D08947	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D50093	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D08948	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D08369	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D08403	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D09136	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D08866	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D08367	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D08864	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D08867	2,5 mm ²	21	7,41	8,87

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D15064	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D08373	4 mm ²	28	4,61	5,52
D08372	4 mm ²	28	4,61	5,52
D08374	4 mm ²	28	4,61	5,52
D08371	4 mm ²	28	4,61	5,52
D08329	6 mm ²	36	3,08	3,69
D08328	6 mm ²	36	3,08	3,69
D08330	6 mm ²	36	3,08	3,69
D08327	6 mm ²	36	3,08	3,69
D08616	6 mm ²	36	3,08	3,69
D08617	6 mm ²	36	3,08	3,69
D08872	6 mm ²	36	3,08	3,69
D08479	10 mm ²	50	1,83	2,19
D08331	10 mm ²	50	1,83	2,19
D08614	10 mm ²	50	1,83	2,19
D08478	10 mm ²	50	1,83	2,19
D08391	16 mm ²	68	1,15	1,38
D08615	16 mm ²	68	1,15	1,38

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D08873	25 mm ²	89	0,727	0,87
D11002	35 mm ²	110	0,524	0,628
D10549	50 mm ²	134	0,387	0,464
D10688	70 mm ²	171	0,268	0,322
D12708	95 mm ²	207	0,193	0,233
D08619	150 mm ²	275	0,124	0,152

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B

