

VDS

Soepel vinyl installatiedraad



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VDS is een **soepel vinyl installatiedraad**. De draad wordt verwerkt als bedrading van schakel- en verdeelkasten en in paneelbouw. Dit montagesnoer is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw en OEM.

Doordat de draad **goed stripbaar** is, valt deze makkelijk te verwerken. Ook is de draad zeer soepel en UV- en ozonbestendig. Er is **ruime keuze** aan VDS dankzij een breed assortiment met diverse kleuren.

VDS voldoet aan brandklasse **Eca** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

H07V-K

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
800913	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,9	20	10	1013850
800893	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,9	20	10	1013842
800896	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,9	20	10	1013844
800910	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,9	20	10	1013848
800905	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,9	20	10	1013846
800921	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,9	20	10	1013854
800918	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,9	20	10	1013852
806817	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,91	20	10	1013898
800914	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	3,6	31	15	1013851
800894	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	3,55	31	15	1013843
800897	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	3,55	31	15	1013845
800911	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	3,55	31	15	1013849
800906	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	3,55	31	15	1013847
800922	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	3,55	31	15	1013855
800919	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	3,6	31	15	1013853
809779	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	4,08	45	15	1013900
808406	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,08	45	15	1013899
806723	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	4,08	45	15	1013896

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
800405	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	4,1	45	15	1013841
809972	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	4,6	63	15	1013902
809955	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,6	63	15	1013901
811559	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	4,62	63	15	1013905
811565	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	4,62	63	15	1013906
806724	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	4,62	63	15	1013897
810708	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	6	109	20	1013204
817222	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	6	109	20	1013246
810710	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6	109	20	1013206
800907	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	6	109	20	1012942
810709	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	6	109	20	1013205
806713	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,03	109	20	1013187
817238	16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	7	160	25	1013247
800908	16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	7	160	25	1012943
807135	16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	7,02	160	25	1013189
810085	25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	9	254	30	1013197
810680	25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9	254	30	1013201
817280	25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	9	255	30	1013249

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
813765	35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	10,46	350	35	1013242
810681	35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,5	350	35	1013202
817176	50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	12,4	505	50	1013244
817260	50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,4	505	50	1013248
810682	70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,3	693	60	1013203
817208	95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,2	920	65	1013245

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]
800913	1,5 mm ²	15,5	0	0	20	20
800893	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
800896	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
800910	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
800905	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
800921	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
800918	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
806817	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
800914	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
800894	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
800897	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
800911	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
800906	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
800922	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35

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]
800919	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
809779	4 mm ²	28	4,95	5,92	60	50
808406	4 mm ²	28	4,95	5,92	60	50
806723	4 mm ²	28	4,95	5,92	60	50
800405	4 mm ²	28	4,95	5,92	60	50
809972	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60
809955	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60
811559	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60
811565	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60
806724	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60
810708	10 mm ²	50	1,91	2,29	150	105
817222	10 mm ²	50	1,91	2,29	150	105
810710	10 mm ²	50	1,91	2,29	150	105
800907	10 mm ²	50	1,91	2,29	150	105

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
810709	10 mm ²	50	1,91	2,29	150	105
806713	10 mm ²	50	1,91	2,29	150	105
817238	16 mm ²	68	1,21	1,45	240	145
800908	16 mm ²	68	1,21	1,45	240	145
807135	16 mm ²	68	1,21	1,45	240	145
810085	25 mm ²	89	0,78	0,933	375	240
810680	25 mm ²	89	0,78	0,933	375	240
817280	25 mm ²	89	0,78	0,933	375	240
813765	35 mm ²	110	0,554	0,664	525	330
810681	35 mm ²	110	0,554	0,664	525	330
817176	50 mm ²	134	0,386	0,463	750	460
817260	50 mm ²	134	0,386	0,463	750	460
810682	70 mm ²	171	0,272	0,327	1.050	610
817208	95 mm ²	207	0,206	0,249	1.425	785

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B