

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

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekracht aan kop [N] | Trekracht 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

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekracht aan kop [N] | Trekracht 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

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekkraft aan kop [N] | Trekkraft 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