

VDS VK 90C

Vertind koper aarddraad, hittebestendig



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

VDS VK 90 °C is een hittebestendig, soepel **vinyl draad met een vertind koperen geleider**. De draad wordt toegepast voor de aarding van PV-installaties en schakel- en verdeelkasten. Dit montagesnoer is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw, OEM en installaties voor duurzame en hernieuwbare energie.

Door PV-installaties met deze draad te aarden, voldoen ze aan **NPR 5310**. De draad is **goed stripbaar** en dus makkelijk te verwerken. Ook is de draad zeer soepel en UV- en ozonbestendig.

VDS VK 90 °C voldoet aan brandklasse **Eca** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

H07V2-K

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

**NEN-EN 50525-2-31**

## PRODUCT ONTWERP

### Geleidermateriaal

Koper

### Oppervlakte geleider

Vertind

### Materiaal aderisolatie

Polyvinylchloride (PVC)

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U <sub>0</sub> [V]	450
Nom. spanning U [V]	750
Testspanning [kV]	2,5
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
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
833889	4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,1	45	15	1014216
833890	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,6	63	15	1014217
834453	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	6	107	20	1013534
834619	16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	7	160	25	1014239

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833889	4 mm <sup>2</sup>	28	5,09	6,49
833890	6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	4,21
834453	10 mm <sup>2</sup>	50	1,91	2,44
834619	16 mm <sup>2</sup>			

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B