

VDS VK Eca 90C ye/gn# 6 mm<sup>2</sup>

833890



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

VDS VK 90 °C is een hittebestendig, soepel **vinyldraad 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 U0 [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)	833890
Basis constructie	6 mm <sup>2</sup>
Geleider klasse	Klasse 5 = soepel
Aderkleur	Groen/geel
Nominale buitendiameter [mm]	4,6
Gewicht [kg/km]	63
Min. buigradius, stationair [mm]	15
DOP nummer	1014217

---

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	833890
Basis constructie	6 mm <sup>2</sup>
Stroombelastbaarheid [A]	36
Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	3,3
Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	4,21

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

## VERPAKKINGEN

Externe artikel code	Standaard verpakking hoeveelheid	Gebruikseenheid	Verschijningsvorm
833890D3	100	MTR	Kartonnen doos
833890B5	250	MTR	Haspel
833890LB	500	MTR	Haspel