

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
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie

Koper
Vertind
Polyvinylchloride (PVC)

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [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 ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,1	45	15	1014216
833890	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,6	63	15	1014217
834453	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	6	108	20	1013534
834619	16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	7	160	25	1014239

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]
833889	4 mm ²	28	5,09	6,49	60	50
833890	6 mm ²	36	3,3	4,21	90	60
834453	10 mm ²	50	1,91	2,44	150	105
834619	16 mm ²				240	145

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B