

VDS 90C

Soepel installatiedraad, hittebestendig



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VDS 90 °C is een **hittebestendig, soepel installatiedraad**. De draad wordt verwerkt als bedrading van schakel- en verdeelkasten en in paneelbouw. Dit montagesnoer is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw en OEM.

Deze draad is **goed stripbaar** en dus makkelijk te verwerken. De hittebestendige eigenschappen maken hem bijzonder geschikt voor paneelbouw en garanderen een **hoge temperatuurkwaliteit**. Ook is de draad zeer soepel en UV- en ozonbestendig. Er is keuze uit een **breed assortiment** met diverse kleuren.

VDS 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

HD21.3
NEN-EN 50525-2-31

PRODUCT ONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

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
832764	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,9	19	10	1014179
832765	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,9	19	10	1014180
832768	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,9	19	10	1014183
832766	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,9	19	10	1014181
832767	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,9	19	10	1014182
832772	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,9	19	10	1014187
832769	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,9	19	10	1014184
832771	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,9	19	10	1014186
832770	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,9	19	10	1014185
832773	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	3,6	30	15	1014188
832774	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	3,6	30	15	1014189
832776	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	3,6	30	15	1014191
832775	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	3,6	30	15	1014190
832777	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	3,6	30	15	1014192
832779	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	3,6	30	15	1014194
832778	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	3,6	30	15	1014193
832780	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	4,1	45	15	1014195
832784	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	4,1	45	15	1014199

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
832783	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,1	45	15	1014198
832782	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	4,1	45	15	1014197
832781	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	4,1	45	15	1014196
832787	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	4,6	63	15	1014202
832788	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	4,6	63	15	1014203
832789	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	4,6	63	15	1014204
832786	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,6	63	15	1014201
832785	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	4,6	63	15	1014200
832790	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	6	107	20	1013473
832792	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	6	108	20	1013475
832796	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	6	108	20	1013479
832795	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6	108	20	1013478
832794	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	6	108	20	1013477
832791	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6	108	20	1013474
832799	16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	7	159	25	1013482
832797	16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	7	159	25	1013480
832798	16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	7	159	25	1013481
832800	25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	9	252	30	1013483

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
832802	25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	9	253	30	1013485
832801	25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9	253	30	1013484
832793	35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	10,5	348	35	1013476
832803	35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,5	348	35	1013486
832804	50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	12,4	499	50	1013487
832805	50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,4	499	50	1013488
832806	70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,3	686	60	1013489
832807	95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,2	911	65	1013490

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
832764	1,5 mm ²	15,5	13,3	17
832765	1,5 mm ²	15,5	13,3	17
832768	1,5 mm ²	15,5	13,3	17
832766	1,5 mm ²	15,5	13,3	17
832767	1,5 mm ²	15,5	13,3	17
832772	1,5 mm ²	15,5	13,3	17
832769	1,5 mm ²	15,5	13,3	17
832771	1,5 mm ²	15,5	13,3	17
832770	1,5 mm ²	15,5	13,3	17
832773	2,5 mm ²	21	7,98	10,2
832774	2,5 mm ²	21	7,98	10,2
832776	2,5 mm ²	21	7,98	10,2
832775	2,5 mm ²	21	7,98	10,2
832777	2,5 mm ²	21	7,98	10,2
832779	2,5 mm ²	21	7,98	10,2
832778	2,5 mm ²	21	7,98	10,2
832780	4 mm ²	28	4,95	6,31
832784	4 mm ²	28	4,95	6,31
832783	4 mm ²	28	4,95	6,31
832782	4 mm ²	28	4,95	6,31

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
832781	4 mm ²	28	4,95	6,31
832787	6 mm ²	36	3,3	4,21
832788	6 mm ²	36	3,3	4,21
832789	6 mm ²	36	3,3	4,21
832786	6 mm ²	36	3,3	4,21
832785	6 mm ²	36	3,3	4,21
832790	10 mm ²	50	1,91	2,44
832792	10 mm ²	50	1,91	2,44
832796	10 mm ²	50	1,91	2,44
832795	10 mm ²	50	1,91	2,44
832794	10 mm ²	50	1,91	2,44
832791	10 mm ²	50	1,91	2,44
832799	16 mm ²	68	1,21	1,54
832797	16 mm ²	68	1,21	1,54
832798	16 mm ²	68	1,21	1,54
832800	25 mm ²	89	0,78	0,995
832802	25 mm ²	89	0,78	0,995
832801	25 mm ²	89	0,78	0,995
832793	35 mm ²	110	0,554	0,707
832803	35 mm ²	110	0,554	0,707

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
832804	50 mm ²	134	0,386	0,493
832805	50 mm ²	134	0,386	0,493
832806	70 mm ²	171	0,272	0,349
832807	95 mm ²	207	0,206	0,265

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B