

VMDS 90C

Soepel vinyl montagedraad, hittebestendig

DRAKA INSTALLATIEDRAAD VMDS

ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VMDS 90 °C is een **soepel en hittebestendig vinyl montagedraad** voor de bedrading van schakel- en verdeelkasten. De kabel wordt toegepast in gebouwinstallaties, woningbouw en OEM.

De kabel is zelfdovend, zeer soepel en UV- en ozonbestendig. Door de hittebestendige eigenschappen is een **hogere belasting tot 90 °C** mogelijk.

De kabel is uitsluitend bestemd voor signaal en controle en voor inwendige bedrading.

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

Generieke benaming(en)

H05V2-K

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50525-2-31

PRODUCT ONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

Polyvinylchloride (PVC)

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	300
Nom. spanning U [V]	500
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/IEC 60332-1-2
Halogeenvrij	Nee
Rookarm	Nee

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
132709	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,1	8	10
132714	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,1	8	10
132719	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Kleurloos	2,1	8	10
132718	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,1	8	10
132717	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,1	8	10
132711	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,1	8	10
132710	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,1	8	10
132720	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Violet	2,1	8	10
132712	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,1	8	10
132715	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,1	8	10
132713	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,1	8	10
132721	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,1	8	10
132716	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	2,1	8	10
132730	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,3	11	10
132729	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,3	11	10
132733	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Kleurloos	2,3	11	10
132722	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,3	11	10
132723	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,3	11	10

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
132728	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,3	11	10
132727	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,3	11	10
132725	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,3	11	10
132731	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,3	11	10
132726	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,3	11	10
132724	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	2,3	11	10
132734	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,3	11	10
132732	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Violet	2,3	11	10
132746	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Kleurloos	2,5	13	10
132740	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,5	13	10
132735	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,5	13	10
132742	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,5	13	10
132736	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	2,5	14	10
132741	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,5	14	10
132737	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,5	14	10
132747	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Violet	2,5	14	10
132743	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,5	14	10
132738	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,5	14	10

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
132744	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,5	14	10
132739	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,5	14	10
132745	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,5	14	10

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
132709	0,5 mm ²	3	39	49,7
132714	0,5 mm ²	3	39	49,7
132719	0,5 mm ²	3	39	49,7
132718	0,5 mm ²	3	39	49,7
132717	0,5 mm ²	3	39	49,7
132711	0,5 mm ²	3	39	49,7
132710	0,5 mm ²	3	39	49,7
132720	0,5 mm ²	3	39	49,7
132712	0,5 mm ²	3	39	49,7
132715	0,5 mm ²	3	39	49,7
132713	0,5 mm ²	3	39	49,7
132721	0,5 mm ²	3	39	49,7
132716	0,5 mm ²	3	39	49,7
132730	0,75 mm ²	6	26	33,2
132729	0,75 mm ²	6	26	33,2
132733	0,75 mm ²	6	26	33,2
132722	0,75 mm ²	6	26	33,2
132723	0,75 mm ²	6	26	33,2
132728	0,75 mm ²	6	26	33,2
132727	0,75 mm ²	6	26	33,2

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
132725	0,75 mm ²	6	26	33,2
132731	0,75 mm ²	6	26	33,2
132726	0,75 mm ²	6	26	33,2
132724	0,75 mm ²	6	26	33,2
132734	0,75 mm ²	6	26	33,2
132732	0,75 mm ²	6	26	33,2
132746	1 mm ²	10	19,5	24,9
132740	1 mm ²	10	19,5	24,9
132735	1 mm ²	10	19,5	24,9
132742	1 mm ²	10	19,5	24,9
132736	1 mm ²	10	19,5	24,9
132741	1 mm ²	10	19,5	24,9
132737	1 mm ²	10	19,5	24,9
132747	1 mm ²	10	19,5	24,9
132743	1 mm ²	10	19,5	24,9
132738	1 mm ²	10	19,5	24,9
132744	1 mm ²	10	19,5	24,9
132739	1 mm ²	10	19,5	24,9
132745	1 mm ²	10	19,5	24,9

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B