

## VMDS 90C

Soepel vinyl montagedraad, hittebestendig



### 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.

Generieke benaming(en)

H05V2-K

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

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

### PRODUCT ONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie

Koper  
Blank  
Polyvinylchloride (PVC)

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U <sub>0</sub> [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 <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,1	8	10
132714	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,1	8	10
132719	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Kleurloos	2,1	8	10
132718	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,1	8	10
132717	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen	2,1	8	10
132711	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,1	8	10
132710	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Wit	2,1	8	10
132720	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Violet	2,1	8	10
132712	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,1	8	10
132715	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,1	8	10
132713	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Rood	2,1	8	10
132721	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,1	8	10
132716	0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	2,1	8	10
132730	0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,3	11	10
132729	0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Wit	2,3	11	10
132733	0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Kleurloos	2,3	11	10
132722	0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,3	11	10
132723	0,75 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Rood	2,3	11	10
132727	0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,3	11	10
132725	0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen	2,3	11	10
132731	0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,3	11	10
132726	0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,3	11	10
132724	0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	2,3	11	10
132734	0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,3	11	10
132732	0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Violet	2,3	11	10
132746	1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Kleurloos	2,5	13	10
132740	1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Rood	2,5	13	10
132735	1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,5	13	10
132742	1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,5	13	10
132736	1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	2,5	14	10
132741	1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,5	14	10
132737	1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen	2,5	14	10
132747	1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Violet	2,5	14	10
132743	1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Wit	2,5	14	10
132738	1 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,5	14	10
132739	1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,5	14	10
132745	1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,5	14	10

## 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]
132709	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132714	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132719	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132718	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132717	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132711	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132710	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132720	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132712	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132715	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132713	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132721	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132716	0,5 mm <sup>2</sup>	3	39	49,7	5	5
132730	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10

## 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]
132729	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132733	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132722	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132723	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132728	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132727	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132725	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132731	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132726	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132724	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132734	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132732	0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	33,2	10	10
132746	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15
132740	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15

**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]
132735	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15
132742	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15
132736	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15
132741	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15
132737	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15
132747	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15
132743	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15
132738	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15
132744	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15
132739	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15
132745	1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	24,9	15	15

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B