

VMDS

Soepel vinyl montagedraad



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

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

De draad is zeer soepel, UV- en ozonbestendig en **zelfdovend**.

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

Generieke benaming(en)

H05V-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]	70
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]
109723	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,2	8	10
109730	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	2,2	8	10
109731	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,2	8	10
109725	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,2	8	10
109718	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,2	8	10
109719	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,2	8	10
100915	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Kleurloos	2,29	10	10
100892	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,29	11	10
100895	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,29	11	10
100898	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	2,29	11	10
100909	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,29	11	10
100901	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,29	11	10
100904	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,29	11	10
117174	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Violet	2,29	11	10
109728	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,29	11	10
100912	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,29	11	10
100920	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,29	11	10
100917	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,29	11	10

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
107837	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,5	13	10
107834	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	2,5	13	10
109722	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Kleurloos	2,5	12	10
107836	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,5	13	10
118708	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,5	13	10
107839	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,5	13	10
107835	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,5	13	10
108088	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,5	13	10
107838	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,5	13	10
105723	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,5	13	10
109845	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,5	14	10
109720	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,46	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]
109723	0,5 mm ²	3	39	46,7	5	5
109730	0,5 mm ²	3	39	46,7	5	5
109731	0,5 mm ²	3	39	46,7	5	5
109725	0,5 mm ²	3	39	46,7	5	5
109718	0,5 mm ²	3	39	46,7	5	5
109719	0,5 mm ²	3	39	46,7	5	5
100915	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
100892	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
100895	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
100898	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
100909	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
100901	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
100904	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
117174	0,75 mm ²	6	26	31,1	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]
109728	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
100912	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
100920	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
100917	0,75 mm ²	6	26	31,1	10	10
107837	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
107834	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
109722	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
107836	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
118708	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
107839	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
107835	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
108088	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
107838	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
105723	1 mm ²	10	19,5	23,3	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]
109845	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15
109720	1 mm ²	10	19,5	23,3	15	15

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B