

VMD

Vinyl montagedraad



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

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

Behalve **zelfdovend** is VMD ook UV- en ozonbestendig en heeft daardoor een **lange levensduur**.

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

Generieke benaming(en)

H05V-U

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS



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

Zelfdovend	Ja
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]
110011	0,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2	8	10
109785	0,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Wit	2	8	10
110012	0,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	2	9	10
110164	0,75 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,2	11	10
110170	0,75 mm ²	Klasse 1 = massief	Bruin	2,2	11	10
110169	0,75 mm ²	Klasse 1 = massief	Blauw	2,2	11	10
110166	0,75 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	2,2	11	10
110165	0,75 mm ²	Klasse 1 = massief	Wit	2,2	11	10
101040	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,4	13	10
101021	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Bruin	2,4	13	10
101018	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Blauw	2,4	13	10
101037	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Wit	2,4	13	10
101030	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	2,4	13	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]
110011	0,5 mm ²	3	36	43,1	25	10
109785	0,5 mm ²	3	36	43,1	25	10
110012	0,5 mm ²	3	36	43,1	25	10
110164	0,75 mm ²	6	24,5	29,3	35	10
110170	0,75 mm ²	6	24,5	29,3	35	10
110169	0,75 mm ²	6	24,5	29,3	35	10
110166	0,75 mm ²	6	24,5	29,3	35	10
110165	0,75 mm ²	6	24,5	29,3	35	10
101040	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15
101021	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15
101018	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15
101037	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15
101030	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B