

VMD
PVC montagedraad

Algemene informatie

- **Toepassing :**
- Inwendige bedrading van schakelkasten, bedieningspanelen, toestellen enz. waarbij geringe belastingen optreden.
-
- **Eigenschappen :**
- Goede elektrische en mechanische eigenschappen.
- UV- en ozonbestendig
- Zelfdovend
-
- **Opmerkingen :**
- Voor zwaardere belastingen wordt VD installatiedraad gebruikt.
- Ook leverbaar in een PVC 90°C uitvoering H05V2-U.

Certificaten en normen

Keurmerken	KEMA KEUR ◁HAR▷
Product normen	NEN-EN 50525-2-31

Product ontwerp

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)

Brandeigenschappen

Zelfdovend	Ja
Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	Nee
Rookarm	Nee
CPR brandklasse	Eca
CPR rookklasse	Niet van toepassing
CPR klasse brandende deeltjes	Niet van toepassing
CPR klasse zuurgraad	Niet van toepassing

Gebruikseigenschappen

Nom. spanning U0 [V]	300
Nom. spanning U [V]	500
Testspanning [kV]	2,5
Oliebestendig	Nee
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	70
Min. temperatuur, vaste installatie	-40
Max. temperatuur, vaste installatie	50
Koudebestendig volgens EN 60811	Nee
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. temperatuur bij installatie	5
Max. temperatuur bij installatie	50
Verwerking in aarde/ondergrond	Nee

Kabel constructie

Product nummer	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
015336	VMD -D- wt# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009140	VMD -D- bk# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
008632	VMD -D- bu# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
008631	VMD -D- rd# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
008874	VMD -D- gy# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
008878	VMD -D- ye/gn# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
008634	VMD -D- bn# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
015935	VMD -D- og# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
008630	VMD -D- wt# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
008633	VMD -D- ye# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
008629	VMD -D- bk# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
008497	VMD -D- bk# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
008501	VMD -D- rd# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
015227	VMD -D- og# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
008504	VMD -D- bu# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
008875	VMD -D- bn# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
008499	VMD -D- wt# 1 mm2	1 mm^2	13	10	

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
015336	0,5 mm²	3	36	43,1
009140	0,5 mm²	3	36	43,1
008632	0,75 mm²	6	24,5	29,3
008631	0,75 mm²	6	24,5	29,3
008874	0,75 mm²	6	24,5	29,3
008878	0,75 mm²	6	24,5	29,3
008634	0,75 mm²	6	24,5	29,3
015935	0,75 mm²	6	24,5	29,3
008630	0,75 mm²	6	24,5	29,3
008633	0,75 mm²	6	24,5	29,3
008629	0,75 mm²	6	24,5	29,3
008497	1 mm²	10	18,1	21,7
008501	1 mm²	10	18,1	21,7
015227	1 mm²	10	18,1	21,7
008504	1 mm²	10	18,1	21,7
008875	1 mm²	10	18,1	21,7
008499	1 mm²	10	18,1	21,7

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B