



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
- › 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 mm ²	3	36	43,1
009140	0,5 mm ²	3	36	43,1
008632	0,75 mm ²	6	24,5	29,3
008631	0,75 mm ²	6	24,5	29,3
008874	0,75 mm ²	6	24,5	29,3
008878	0,75 mm ²	6	24,5	29,3
008634	0,75 mm ²	6	24,5	29,3
015935	0,75 mm ²	6	24,5	29,3
008630	0,75 mm ²	6	24,5	29,3
008633	0,75 mm ²	6	24,5	29,3
008629	0,75 mm ²	6	24,5	29,3
008497	1 mm ²	10	18,1	21,7
008501	1 mm ²	10	18,1	21,7
015227	1 mm ²	10	18,1	21,7
008504	1 mm ²	10	18,1	21,7
008875	1 mm ²	10	18,1	21,7
008499	1 mm ²	10	18,1	21,7

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

