

VMDS 90C
PVC montagesnoer hittebestendig

Algemene informatie

- **Toepassingen :**
- Bedrading in toestellen, schakelkasten, bedieningspanelen e.d. waar de montage een soepele draad vereist.
- Uitsluitend geschikt voor installaties waarin geringe stroombelastingen optreden.
-
- **Eigenschappen :**
- Zeer soepel, doordat de geleider is opgebouwd uit een groot aantal dunne koperdraden.
- UV- en ozonbestendig
- Zelfdovend
-
- **Opmerking :**
- Voor zwaardere belastingen wordt VDS 90°C gebruikt.

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]	90
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
016242	VMDS -D- 90C gy# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
016227	VMDS -D- 90C vt# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
027277	VMDS -D- 90C dark bu# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009298	VMDS -D- 90C bn# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009292	VMDS -D- 90C gn# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009290	VMDS -D- 90C ye# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009286	VMDS -D- 90C rd# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009296	VMDS -D- 90C wt# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009294	VMDS -D- 90C bk# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
016244	VMDS -D- 90C og# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009288	VMDS -D- 90C bu# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009299	VMDS -D- 90C bn 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009493	VMDS -D- 90C ye/gn 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009479	VMDS -D- 90C nt 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009291	VMDS -D- 90C ye 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009289	VMDS -D- 90C bu 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009295	VMDS -D- 90C bk 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
032343	VMDS -D- 90C dark bu# 0.75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009287	VMDS -D- 90C rd 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
015303	VMDS -D- 90C gy# 0.75 mm2	0,75 mm^2	11	10	

Kabel constructie

Product nummer	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
009297	VMDS -D- 90C wt# 0.75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009293	VMDS -D- 90C gn# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
015429	VMDS -D- 90C vt# 0.75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
015428	VMDS -D- 90C og 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009761	VMDS -D- 90C wt# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
032344	VMDS -D- 90C dark bu# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
016243	VMDS -D- 90C ye# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
015636	VMDS -D- 90C ye/gn# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
015756	VMDS -D- 90C og# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
032341	VMDS -D- 90C nt# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
015823	VMDS -D- 90C bk# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
015757	VMDS -D- 90C rd# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
015755	VMDS -D- 90C bu# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
015754	VMDS -D- 90C bn# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
015992	VMDS -D- 90C gn 1 mm2	1 mm^2	13	10	
015993	VMDS -D- 90C gy# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
016231	VMDS -D- 90C vt 1 mm2	1 mm^2	13	10	

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
016242	0,5 mm²	3	39	46,7
016227	0,5 mm²	3	39	46,7
027277	0,5 mm²	3	39	46,7
009298	0,5 mm²	3	39	49,7
009292	0,5 mm²	3	39	49,7
009290	0,5 mm²	3	39	49,7
009286	0,5 mm²	3	39	49,7
009296	0,5 mm²	3	39	49,7
009294	0,5 mm²	3	39	49,7
016244	0,5 mm²	3	39	49,7
009288	0,5 mm²	3	39	49,7
009299	0,75 mm²	6	26	33,2
009493	0,75 mm²	6	26	33,2
009479	0,75 mm²	6	26	33,2
009291	0,75 mm²	6	26	33,2
009289	0,75 mm²	6	26	33,2
009295	0,75 mm²	6	26	33,2
032343	0,75 mm²	6	26	33,2

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
009287	0,75 mm²	6	26	33,2
015303	0,75 mm²	6	26	33,2
009297	0,75 mm²	6	26	33,2
009293	0,75 mm²	6	26	33,2
015429	0,75 mm²	6	26	33,2
015428	0,75 mm²	6	26	33,2
009761	1 mm²	10	19,5	24,9
032344	1 mm²	10	19,5	24,9
016243	1 mm²	10	19,5	24,9
015636	1 mm²	10	19,5	24,9
015756	1 mm²	10	19,5	24,9
032341	1 mm²	10	19,5	24,9
015823	1 mm²	10	19,5	24,9
015757	1 mm²	10	19,5	24,9
015755	1 mm²	10	19,5	24,9
015754	1 mm²	10	19,5	24,9
015992	1 mm²	10	19,5	24,9
015993	1 mm²	10	19,5	24,9

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
016231	1 mm^2	10	19,5	23,3

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B