

VMDS
PVC montagesnoer

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
-
- **Opmerkingen :**
- Voor zwaardere belastingen wordt VDS gebruikt.
- Ook leverbaar in een PVC 90°C uitvoering; H05V2-K.

Certificaten en normen

- Keurmerken

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
009271	VMDS -D- bu# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009278	VMDS -D- gn# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009663	VMDS -D- og# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009274	VMDS -D- bn# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009262	VMDS -D- wt# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009665	VMDS -D- tr# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
050404	VMDS -D- dark bu# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009268	VMDS -D- rd# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009283	VMDS -D- ye/gn# 0.5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009518	VMDS -D- gy# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009664	VMDS -D- vt# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009520	VMDS -D- ye# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009260	VMDS -D- bk# 0,5 mm2	0,5 mm^2	8	10	
009235	VMDS -D- bu 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009433	VMDS -D- ye 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009228	VMDS -D- wt 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009447	VMDS -D- gy 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009279	VMDS -D- gn 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009240	VMDS -D- bn 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009222	VMDS -D- bk 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
009229	VMDS -D- rd 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009249	VMDS -D- ye/gn# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009494	VMDS -D- tr# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
050389	VMDS -D- dark bu# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009449	VMDS -D- vt# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009246	VMDS -D- og# 0,75 mm2	0,75 mm^2	11	10	
009615	VMDS -D- gy# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
009445	VMDS -D- ye# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
009263	VMDS -D- wt# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
009250	VMDS -D- ye/gn# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
009280	VMDS -D- gn# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
009516	VMDS -D- tr# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
009230	VMDS -D- rd# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
009223	VMDS -D- bk# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
009573	VMDS -D- vt# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
009247	VMDS -D- og# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
050248	VMDS -D- dark bu# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
009236	VMDS -D- bu# 1 mm2	1 mm^2	13	10	
009241	VMDS -D- bn# 1 mm2	1 mm^2	13	10	

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
009271	0,5 mm²	3	39	46,7
009278	0,5 mm²	3	39	46,7
009663	0,5 mm²	3	39	46,7
009274	0,5 mm²	3	39	46,7
009262	0,5 mm²	3	39	46,7
009665	0,5 mm²	3	39	46,7
050404	0,5 mm²	3	39	46,7
009268	0,5 mm²	3	39	46,7
009283	0,5 mm²	3	39	46,7
009518	0,5 mm²	3	39	46,7
009664	0,5 mm²	3	39	46,7
009520	0,5 mm²	3	39	46,7
009260	0,5 mm²	3	39	46,7
009235	0,75 mm²	6	26	31,1
009433	0,75 mm²	6	26	31,1
009228	0,75 mm²	6	26	31,1
009447	0,75 mm²	6	26	31,1
009279	0,75 mm²	6	26	31,1

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
009240	0,75 mm²	6	26	31,1
009222	0,75 mm²	6	26	31,1
009229	0,75 mm²	6	26	31,1
009249	0,75 mm²	6	26	31,1
009494	0,75 mm²	6	26	31,1
050389	0,75 mm²	6	26	31,1
009449	0,75 mm²	6	26	31,1
009246	0,75 mm²	6	26	31,1
009615	1 mm²	10	19,5	23,3
009445	1 mm²	10	19,5	23,3
009263	1 mm²	10	19,5	23,3
009250	1 mm²	10	19,5	23,3
009280	1 mm²	10	19,5	23,3
009516	1 mm²	10	19,5	23,3
009230	1 mm²	10	19,5	23,3
009223	1 mm²	10	19,5	23,3
009573	1 mm²	10	19,5	23,3
009247	1 mm²	10	19,5	23,3

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
050248	1 mm²	10	19,5	23,3
009236	1 mm²	10	19,5	23,3
009241	1 mm²	10	19,5	23,3

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B