



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	
015996	VMDS -D- wt/bn# 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 mm ²	3	39	46,7
009278	0,5 mm ²	3	39	46,7
009663	0,5 mm ²	3	39	46,7
009274	0,5 mm ²	3	39	46,7
009262	0,5 mm ²	3	39	46,7
009665	0,5 mm ²	3	39	46,7
050404	0,5 mm ²	3	39	46,7
009268	0,5 mm ²	3	39	46,7
009283	0,5 mm ²	3	39	46,7
009518	0,5 mm ²	3	39	46,7
009664	0,5 mm ²	3	39	46,7
009520	0,5 mm ²	3	39	46,7
009260	0,5 mm ²	3	39	46,7
009235	0,75 mm ²	6	26	31,1
009433	0,75 mm ²	6	26	31,1
009228	0,75 mm ²	6	26	31,1
009447	0,75 mm ²	6	26	31,1
009279	0,75 mm ²	6	26	31,1
009240	0,75 mm ²	6	26	31,1
009222	0,75 mm ²	6	26	31,1
009229	0,75 mm ²	6	26	31,1
009249	0,75 mm ²	6	26	31,1
009494	0,75 mm ²	6	26	31,1
050389	0,75 mm ²	6	26	31,1
009449	0,75 mm ²	6	26	31,1
009246	0,75 mm ²	6	26	31,1
015996	0,75 mm ²	6	26	31,1
009615	1 mm ²	10	19,5	23,3
009445	1 mm ²	10	19,5	23,3
009263	1 mm ²	10	19,5	23,3
20240430	1 mm ²	10	19,5 P5	23,3
009250	1 mm ²	10	19,5	23,3
009280	1 mm ²	10	19,5	23,3

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
009516	1 mm ²	10	19,5	23,3
009230	1 mm ²	10	19,5	23,3
009223	1 mm ²	10	19,5	23,3
009573	1 mm ²	10	19,5	23,3
009247	1 mm ²	10	19,5	23,3
050248	1 mm ²	10	19,5	23,3
009236	1 mm ²	10	19,5	23,3
009241	1 mm ²	10	19,5	23,3

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B