



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



> Product normen

NEN-EN 50525-2-31

Product ontwerp

- > Geleidermateriaal
- > Oppervlakte geleider
- > Materiaal aderisolatie

Koper
Blank
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	Constructie	Samenstelling geleider	Aderkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
016242	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,1	8	
016227	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Violet	2,1	8	
027277	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,1	8	
009298	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,1	8	
009292	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,1	8	
009290	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	2,1	8	
009286	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,1	8	
009296	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,1	8	
009294	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,1	8	
016244	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,1	8	
009288	0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,1	8	
009299	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,3	11	
009493	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,3	11	
009479	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Kleurloos	2,3	11	
009291	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	2,3	11	
009289	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,3	11	
009295	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,3	11	
032343	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,3	11	
009287	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,3	11	
015303	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,3	11	

Kabel constructie

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Aderkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
009297	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,3	11	
009293	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,3	11	
015429	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Violet	2,3	11	
015428	0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,3	11	
009761	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,5	13	
032344	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,5	13	
016243	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	2,5	13	
015636	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,5	13	
015756	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,5	13	
032341	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Kleurloos	2,5	13	
015823	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,5	13	
015757	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,5	13	
015755	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,5	13	
015754	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,5	13	
015992	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,5	13	
015993	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,5	13	
016231	1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Violet	2,5	13	

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
016242	0,5 mm ²	3	39	46,7
016227	0,5 mm ²	3	39	46,7
027277	0,5 mm ²	3	39	46,7
009298	0,5 mm ²	3	39	49,7
009292	0,5 mm ²	3	39	49,7
009290	0,5 mm ²	3	39	49,7
009286	0,5 mm ²	3	39	49,7
009296	0,5 mm ²	3	39	49,7
009294	0,5 mm ²	3	39	49,7
016244	0,5 mm ²	3	39	49,7
009288	0,5 mm ²	3	39	49,7
009299	0,75 mm ²	6	26	33,2
009493	0,75 mm ²	6	26	33,2
009479	0,75 mm ²	6	26	33,2
009291	0,75 mm ²	6	26	33,2
009289	0,75 mm ²	6	26	33,2
009295	0,75 mm ²	6	26	33,2
032343	0,75 mm ²	6	26	33,2
009287	0,75 mm ²	6	26	33,2
015303	0,75 mm ²	6	26	33,2
009297	0,75 mm ²	6	26	33,2
009293	0,75 mm ²	6	26	33,2
015429	0,75 mm ²	6	26	33,2
015428	0,75 mm ²	6	26	33,2
009761	1 mm ²	10	19,5	24,9
032344	1 mm ²	10	19,5	24,9
016243	1 mm ²	10	19,5	24,9
015636	1 mm ²	10	19,5	24,9
015756	1 mm ²	10	19,5	24,9
032341	1 mm ²	10	19,5	24,9
20230308	1 mm ²	10	19,5 P 5	24,9
015823	1 mm ²	10	19,5	24,9
015757	1 mm ²	10	19,5	24,9

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
015755	1 mm ²	10	19,5	24,9
015754	1 mm ²	10	19,5	24,9
015992	1 mm ²	10	19,5	24,9
015993	1 mm ²	10	19,5	24,9
016231	1 mm ²	10	19,5	23,3

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B