

VMD 90C

Vinyl montagedraad, hittebestendig



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VMD 90 °C is een **hittebestendig, vinyl montagedraad** voor schakel- en verdeelkasten. De kabel wordt toegepast in gebouwinstallaties, woningbouw en OEM.

De kabel is zelfdovend en UV- en ozonbestendig. Door de hittebestendige eigenschappen is een **hogere belasting tot 90 °C** mogelijk.

De kabel is uitsluitend bestemd voor signaal en controle en voor inwendige bedrading.

VMD 90 °C voldoet aan brandklasse **Eca** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

H05V2-U, H07V2-U

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50525-2-31

PRODUCT ONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie

Koper
Blank
Polyvinylchloride (PVC)

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	300
Nom. spanning U [V]	500
Testspanning [kV]	2,5
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	50
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	5
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	50

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN/IEC 60332-1-2
Halogeenvrij	Nee
Rookarm	Nee

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
132750	0,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	2	8	10
132748	0,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Wit	2	8	10
132749	0,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2	8	10
132753	0,75 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	2,2	11	10
132754	0,75 mm ²	Klasse 1 = massief	Blauw	2,2	11	10
132755	0,75 mm ²	Klasse 1 = massief	Bruin	2,2	11	10
132752	0,75 mm ²	Klasse 1 = massief	Wit	2,2	11	10
132756	0,75 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	2,2	11	10
132751	0,75 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,2	11	10
132760	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	2,3	14	10
132757	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Blauw	2,3	14	10
132758	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Bruin	2,3	14	10
132761	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Wit	2,3	14	10
132759	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	2,3	14	10
132763	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Groen/geel	2,3	14	10
132762	1 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,3	14	10

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
132750	0,5 mm ²	3	36	43,1	25	10
132748	0,5 mm ²	3	36	43,1	25	10
132749	0,5 mm ²	3	36	43,1	25	10
132753	0,75 mm ²	6	24,5	29,3	35	10
132754	0,75 mm ²	6	24,5	29,3	35	10
132755	0,75 mm ²	6	24,5	29,3	35	10
132752	0,75 mm ²	6	24,5	29,3	35	10
132756	0,75 mm ²	6	24,5	29,3	35	10
132751	0,75 mm ²	6	24,5	29,3	35	10
132760	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15
132757	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15
132758	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15
132761	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15
132759	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
132763	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15
132762	1 mm ²	10	18,1	21,7	50	15

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B