



HVD B2CA Halogeenvrij installatiedraad

Algemene informatie

> Toepassing :

- > Halogeenvrij installatiedraad voor toepassing in o.a. buis- of plintsystemen voor bedrading in installatiebuizen en gebouwinstallaties, bedrading van kabelkokers, alsmede schakelkasten, bedieningspanelen, toestellen enz

>

> Eigenschappen :

- > Voldoet aan de brandklasse B2ca-s1,d1,a1 volgens NEN-EN 50575.
- > Voor toepassingen in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.
- > Gemakkelijk in buis te trekken, zonder beschadiging van de isolatie.
- > Goede elektrische eigenschappen.
- > Grote mechanische sterkte.
- > UV- en ozonbestendig
- > Halogeenvrij

Certificaten en normen

> Keurmerken



> Product normen

NEN-EN 50525-3-31

Product ontwerp

- > Geleidermateriaal
- > Oppervlakte geleider
- > Materiaal aderisolatie

Koper
Blank
Thermoplastisch polymeer

Brandeigenschappen

› Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
› Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
› Rookarm	Ja
› CPR brandklasse	B2ca
› CPR rookklasse	s1
› CPR klasse brandende deeltjes	d1
› CPR klasse zuurgraad	a1

Gebruikseigenschappen

› Nom. spanning U0 [V]	450
› Nom. spanning U [V]	750
› 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	Ja
› UV-bestendig	Ja
› Buiteninstallatie	Ja
› Min. temperatuur bij installatie	-20
› Max. temperatuur bij installatie	50

Kabel constructie

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Aderkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D36185	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,8	20	D585402609
D36186	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Blauw	3,3	30	D585402610
D36188	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Bruin	3,3	30	D585402612
D36187	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,3	30	D585402611

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D36185	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D36186	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D36188	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D36187	2,5 mm ²	21	7,41	8,87

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B