



HVD CCA 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 Cca-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	Cca
› 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
D26052	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,8	20	D585402532
D26053	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Blauw	3,3	30	D585402533
D26055	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Bruin	3,3	30	D585402535
D26054	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,3	30	D585402534
D29829	4 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	3,9	45	
D29830	6 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	4,4	63	
D29831	10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	6	108	
D29832	16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	7,1	167	
D29833	25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,7	270	
D29834	35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10	370	
D29835	50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,7	500	
D29836	70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,5	690	
D29837	95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,7	930	

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D26052	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D26053	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D26055	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D26054	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D29829	4 mm ²	28	4,61	5,52
D29830	6 mm ²	36	3,08	3,69
D29831	10 mm ²	50	1,83	2,19
D29832	16 mm ²	68	1,15	1,38
D29833	25 mm ²	89	0,727	0,87
D29834	35 mm ²	110	0,524	0,628
D29835	50 mm ²	134	0,387	0,464
D29836	70 mm ²	171	0,268	0,322
D29837	95 mm ²	207	0,193	0,233

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B