



## 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	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D26052	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V bk# 1.5 mm2	1,5 mm <sup>2</sup>	20	15	D585402532
D26053	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V bu# 2.5 mm2	2,5 mm <sup>2</sup>	30	15	D585402533
D26055	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V bn# 2.5 mm2	2,5 mm <sup>2</sup>	30	15	D585402535
D26054	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V ye/gn# 2.5 mm2	2,5 mm <sup>2</sup>	30	15	D585402534
D29829	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V bk# 4 mm2 ms	4 mm <sup>2</sup>	45	20	
D29830	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V bk# 6 mm2 ms	6 mm <sup>2</sup>	63	20	
D29831	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 10 mm2 s	10 mm <sup>2</sup>	108	25	
D29832	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 16 mm2	16 mm <sup>2</sup>	167	30	
D29833	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 25 mm2	25 mm <sup>2</sup>	270	45	
D29834	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 35 mm2	35 mm <sup>2</sup>	370	50	
D29835	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 50 mm2	50 mm <sup>2</sup>	500	60	
D29836	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 70 mm2	70 mm <sup>2</sup>	690	85	
D29837	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 95 mm2	95 mm <sup>2</sup>	930	95	

## Elektrische eigenschappen

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

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

