



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

HVDS Cca is een **soepel, halogeenvrij installatiedraad met een hoge brandveiligheid**. De draad wordt verwerkt voor de bedrading van schakel- en verdeelkasten en als aardkabel.

HVDS Cca is geschikt voor bouwwerken met een hoog brandrisico - in het bijzonder gebouwinstallaties, industriële installaties, scheepsbouw en datacenters - en waar de montage een soepele draad vereist.

Deze draad is niet alleen **brandveilig**, dankzij de halogeenvrije isolatie, maar ook **goed stripbaar** en dus **makkelijk te verwerken**.

Dit montagesnoer voldoet aan brandklasse **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

H07Z1-K

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

**NEN-EN 50525-3-31**

## PRODUCT ONTWERP

### Geleidermateriaal

Koper

### Oppervlakte geleider

Blank

### Materiaal aderisolatie

Halogeenvrij polymeer

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	450
Nom. spanning U [V]	750
Testspanning [kV]	2,5
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	70
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	50
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Ja
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	50

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
CPR Euroklasse brandgedrag	Cca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s1
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

---

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
834416	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Rood/zwart	2,9	19	10	1017298
834314	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart/wit	2,9	19	10	1017291
823801	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,9	19	10	
824485	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	2,9	19	10	
821623	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,9	19	10	
824484	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Wit	2,9	19	10	
824482	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,9	19	10	
824483	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,9	19	10	
824486	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen	2,9	19	10	
824481	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,9	19	10	
824490	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Violet	2,9	19	10	
824487	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,9	19	10	
824488	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Roze	2,9	19	10	
823887	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Rood	2,9	19	10	
824489	1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Turkoois	2,9	19	10	
823802	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	3,6	30	15	
824491	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Bruin	3,6	30	15	
821624	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	3,6	30	15	

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
824494	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Wit	3,6	30	15	
824492	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	3,6	30	15	
823803	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	3,6	30	15	
824493	2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Rood	3,6	30	15	
823795	4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	4,1	45	15	
824495	4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Bruin	4,1	45	15	
823799	4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,1	45	15	
821625	4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	4,1	45	15	
823796	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	4,6	63	15	1016869
824496	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Bruin	4,6	63	15	1016881
823797	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,6	63	15	1016880
821626	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	4,6	63	15	1016847
824497	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	6	108	20	1016882
824498	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	6	108	20	1016883
821627	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	6	108	20	1016848
825688	16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	7	159	25	1017168
821628	16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	7	159	25	1017000
821629	25 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	9	255	30	1017001

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
824827	25 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	9	256	30	1017156
821630	35 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,5	350	35	1017002
832822	50 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	12,4	502	50	1017375
821631	50 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,4	502	50	1017003
827063	70 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	14,3	688	60	1017210
821632	70 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,3	688	60	1017004
825811	95 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	16,2	913	65	1017169
821633	95 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,2	913	65	1017005

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
834416	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
834314	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
823801	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
824485	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
821623	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
824484	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
824482	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
824483	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
824486	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
824481	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
824490	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
824487	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
824488	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
823887	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
824489	1,5 mm <sup>2</sup>	15,5	13,3	15,9
823802	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,98	9,55
824491	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,98	9,55
821624	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,98	9,55
824494	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,98	9,55
824492	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,98	9,55

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
823803	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,98	9,55
824493	2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,98	9,55
823795	4 mm <sup>2</sup>	28	4,95	5,92
824495	4 mm <sup>2</sup>	28	4,95	5,92
823799	4 mm <sup>2</sup>	28	4,95	5,92
821625	4 mm <sup>2</sup>	28	4,95	5,92
823796	6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,95
824496	6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,95
823797	6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,95
821626	6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,95
824497	10 mm <sup>2</sup>	50	1,91	2,29
824498	10 mm <sup>2</sup>	50	1,91	2,29
821627	10 mm <sup>2</sup>	50	1,91	2,29
825688	16 mm <sup>2</sup>	68	1,21	1,45
821628	16 mm <sup>2</sup>	68	1,21	1,45
821629	25 mm <sup>2</sup>	89	0,78	0,933
824827	25 mm <sup>2</sup>	89	0,78	0,933
821630	35 mm <sup>2</sup>	110	0,554	0,664
832822	50 mm <sup>2</sup>	134	0,386	0,463
821631	50 mm <sup>2</sup>	134	0,386	0,463

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
827063	70 mm <sup>2</sup>	171	0,272	0,327
821632	70 mm <sup>2</sup>	171	0,272	0,327
825811	95 mm <sup>2</sup>	207	0,206	0,249
821633	95 mm <sup>2</sup>	207	0,206	0,249

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B