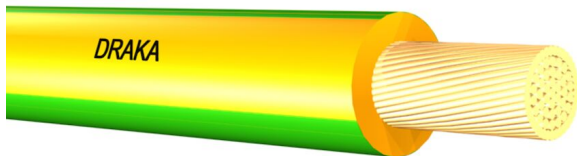


## HVDS B2CA

Soepel halogeenvrij installatiedraad B2ca



### ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HVDS B2ca is een **soepel, halogeenvrij installatiedraad met een zeer hoge brandveiligheid**. De draad wordt verwerkt voor de bedrading van schakel- en verdeelkasten en als aardkabel.

HVDS B2ca is geschikt voor bouwwerken met een zeer 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 **B2ca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

H07ZI-K

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50525-3-31

### PRODUCT ONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie

Koper  
Blank  
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	B2ca
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
833999	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	4,6	63	15	1017256
834001	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Bruin	4,6	63	15	1017258
834000	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,6	63	20	1017257
834003	16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	7	159	30	1017568
834374	10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4	108	20	1017293
833992	6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	4,6	63	15	1017255
834002	25 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	9	256	40	1005729
834351	35 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	10,5	350	45	1017608
834352	50 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	12,4	502	50	1017609
833993	16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	7	159	25	1017561
833994	25 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	9	255	30	1017562
834005	70 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	14,3	688	60	1017570
833995	35 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,5	350	35	1017563
834004	95 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	16,2	913	65	1017569
834353	120 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	18,3	1.150	75	1017610
833996	50 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,4	502	50	1017564
833997	70 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,3	688	60	1017565
834354	150 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	20,6	1.452	85	1017611

**PRODUCT RANGE**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
834355	185 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	22,4	1.758	90	1017612
833998	95 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,2	913	65	1017566
834356	240 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	25,8	2.335	105	1017613

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
833999	6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,95	90	60
834001	6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,95	90	60
834000	6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,95	90	60
834003	16 mm <sup>2</sup>	68	1,21	1,45	240	145
834374	10 mm <sup>2</sup>	50	1,91	2,29	150	45
833992	6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,95	90	60
834002	25 mm <sup>2</sup>	89	0,78	0,933	375	240
834351	35 mm <sup>2</sup>	110	0,554	0,664	525	330
834352	50 mm <sup>2</sup>	134	0,386	0,463	750	460
833993	16 mm <sup>2</sup>	68	1,21	1,45	240	145
833994	25 mm <sup>2</sup>	89	0,78	0,933	375	240
834005	70 mm <sup>2</sup>	171	0,272	0,327	1.050	610
833995	35 mm <sup>2</sup>	110	0,554	0,664	525	330
834004	95 mm <sup>2</sup>	207	0,206	0,249	1.425	785

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
834353	120 mm <sup>2</sup>	239	0,161	0,196	1.800	1.000
833996	50 mm <sup>2</sup>	134	0,386	0,463	750	460
833997	70 mm <sup>2</sup>	171	0,272	0,327	1.050	610
834354	150 mm <sup>2</sup>	444	0,129	0,162	2.250	1.270
834355	185 mm <sup>2</sup>	510	0,106	0,131	2.775	1.505
833998	95 mm <sup>2</sup>	207	0,206	0,249	1.425	785
834356	240 mm <sup>2</sup>	607	0,0801	0,102	3.600	1.995

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B