

# HVD B2ca

## HVD B2ca



### Halogeenvrij installatiedraad

[CPR-gecertificeerd](#) (B2ca-s1,d1,a1)

**NEN:** Z<sub>1</sub>Dzh 450/750 V

**CLC:** H07Z<sub>1</sub>-U (massieve geleider) H07Z<sub>1</sub>-R (samengeslagen geleider)

### Toepassing

- In installaties waar hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid
- In buis- of plintsystemen
- Bedrading van schakelkasten, bedieningspanelen, toestellen, enz.

### Eigenschappen bij brand

CPR brandklasse B2ca-s1,d1,a1 voor bouwwerken met het hoogste brandrisico (NEN 8012 / EN 50575)

Voor het bepalen van de juiste brandklasse en kabel gebruik onze

[brandklasse selectiehulp](#)

### Constructie

Geleider: massief (klasse 1) of samengeslagen (klasse 2) blank koper  
Isolatie: halogeenvrij (zh)

### Elektrische gegevens

Nominale spanning: 450/750 V

Beproevingsspanning: 2,5 kV

### Aderkleuren

Standaardkleuren: zie tabel

Andere kleuren: op aanvraag leverbaar

### Overige gegevens

Minimum installatietemperatuur: -20 °C

Maximum geleidertemperatuur: +70 °C

Gebruikstemperatuur: min. -40 °C, max. +50 °C

Keur: <HAR>

Aflevering: dozen, ringen, haspels

## Constructiegegevens

Geleidermateriaal

Cu, blank

Aderisolatie

Copolymeer  
thermoplastisch

## Eigenschappen

Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506

Ja

Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging

-20 / 50 °C

Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd

-40 / 50 °C

Eurobrandklasse volgens EN 13501-6

B2ca

Euroklasse rookontwikkeling volgens EN 13501-6

s1

Euroklasse brandende vall

druppels/deeltjes vlg EN 13501-6

d1

Euroklasse corrosiviteit/zuurgraad volgens EN 13501-6

a1

## Elektrisch

Nom. spanning U0

450 V

Nom. spanning U

750 V

# HVD B2ca

## HVD B2ca

### Assortiment

Productnr.	Nominale geleiderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Geleidervorm	Aderkleur	Nominale diameter over de isolatie (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)	DoP nummer
833967	2,5	Klasse 1 = massief	Blauw	3,3	15	125	30	1005760
833968	2,5	Klasse 1 = massief	Bruin	3,3	15	125	30	1005761
833969	2,5	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,3	15	125	30	1008398
833984	2,5	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,3	15	125	30	1005762
833971	2,5	Klasse 1 = massief	Zwart	3,3	15	125	30	1005039
833976	6	Klasse 1 = massief	Groen/geel	4,3	20	300	65	1005250
833972	6	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	4,7	20	300	70	1006296
833973	16	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	7,0	25	800	165	1006700
833977	25	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	8,7	30	1250	260	1005295
833964	25	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,7	30	1250	260	1005290
833970	35	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	10,0	30	1750	355	1005293
833981	50	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	11,6	35	2500	475	1005299
833965	50	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,6	35	2500	475	1005291
833974	70	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	13,4	85	3500	665	1005294
833978	95	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	15,7	95	4750	920	1005296
833966	95	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,7	95	4750	920	1005292
833975	120	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	17,2	105	6000	1155	1006701
833979	150	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	19,2	120	7500	1435	1005297
833980	185	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	21,5	155	9250	1795	1005298
833982	240	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	24,4	175	10000	2345	1005300
833983	300	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	27,2	195	10000	2930	1005301
833985	400	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	30,5	215	10000	3740	1005302

Productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in deze documentatie.

# HVD B2ca

## HVD B2ca

### Elektrische kenmerken

Productnr.	Nominale geleiderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Geleidervorm	Aderkleur	Geleiderweerstand bij 20 °C, DC (ohm/km)	Geleiderweerstand bij 70 °C, 50 Hz (ohm/km)	Toelaatbare stroom <sup>1</sup> (A)
833967	2,5	Klasse 1 = massief	Blauw	7,41	8,87	21
833968	2,5	Klasse 1 = massief	Bruin	7,41	8,87	21
833969	2,5	Klasse 1 = massief	Groen/geel	7,41	8,87	21
833984	2,5	Klasse 1 = massief	Groen/geel	7,41	8,87	21
833971	2,5	Klasse 1 = massief	Zwart	7,41	8,87	21
833976	6	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,08	3,69	36
833972	6	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	3,08	3,69	36
833973	16	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	1,15	1,38	68
833977	25	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	0,727	0,87	89
833964	25	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	0,727	0,87	89
833970	35	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	0,524	0,628	110
833981	50	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	0,387	0,464	134
833965	50	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	0,387	0,464	134
833974	70	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	0,268	0,322	171
833978	95	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	0,193	0,233	207
833966	95	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	0,193	0,233	207
833975	120	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	0,153	0,186	239
833979	150	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	0,124	0,152	275
833980	185	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	0,0991	0,123	314
833982	240	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	0,0754	0,0955	370
833983	300	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	0,0601	0,078	426
833985	400	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	0,047	0,0643	510

1) De maximum toelaatbare stroom is van toepassing voor 3 belaste draden in buis of in plintsystemen, bij een omgevingstemperatuur van 30 °C, volgens NEN 1010:2007 tabel A.52-5, kolom 4. Correctiefactoren voor afwijkende omstandigheden zijn gegeven in tabel A.52-15 en A.52-18.