

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 ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	4,6	63	15	1017256
834001	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	4,6	63	15	1017258
834000	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,6	63	20	1017257
834003	16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	7	159	30	1017568
834374	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4	108	20	1017293
833992	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	4,6	63	15	1017255
834002	25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	9	256	40	1005729
834351	35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	10,5	350	45	1017608
834352	50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	12,4	502	50	1017609
833993	16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	7	159	25	1017561
833994	25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9	255	30	1017562
834005	70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	14,3	688	60	1017570
833995	35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,5	350	35	1017563
834004	95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	16,2	913	65	1017569
834353	120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	18,3	1.150	75	1017610
833996	50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,4	502	50	1017564
833997	70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,3	688	60	1017565
834354	150 mm ²	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 ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	22,4	1.758	90	1017612
833998	95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,2	913	65	1017566
834356	240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	25,8	2.335	105	1017613

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe 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 ²	36	3,3	3,95	90	60
834001	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60
834000	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60
834003	16 mm ²	68	1,21	1,45	240	145
834374	10 mm ²	50	1,91	2,29	150	45
833992	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60
834002	25 mm ²	89	0,78	0,933	375	240
834351	35 mm ²	110	0,554	0,664	525	330
834352	50 mm ²	134	0,386	0,463	750	460
833993	16 mm ²	68	1,21	1,45	240	145
833994	25 mm ²	89	0,78	0,933	375	240
834005	70 mm ²	171	0,272	0,327	1.050	610
833995	35 mm ²	110	0,554	0,664	525	330
834004	95 mm ²	207	0,206	0,249	1.425	785

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

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

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B