

HVD B2CA

Halogeenvrij installatiedraad B2ca



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HVD B2ca is een **halogeenvrij installatiedraad met een zeer hoge brandveiligheid**. De draad wordt verwerkt in installatiebuizen en voor de bedrading van schakel- en verdeelkasten, toestellen, enzovoorts.

HVD B2ca is geschikt voor bouwwerken met een zeer hoog brandrisico, in het bijzonder gebouwinstallaties, woningbouw, OEM, datacenters, ziekenhuizen en tunnels.

Deze draad is niet alleen **brandveilig**, dankzij de halogeenvrije isolatie, maar ook **goed stripbaar** en dus **makkelijk te verwerken**. De kabelcodering is uitstekend leesbaar dankzij inktwielbedrukking en maakt **eenvoudige identificatie** van de installatiedraad tijdens en na de montage mogelijk.

HVD installatiedraad met een nominale geleiderdoorsnede van 1,5 mm² of 2,5 mm² is leverbaar in de speciale robuuste verpakking Octabox.

Dit halogeenvrij installatiedraad 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)

H07Z1-R, H07Z1-U

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
834376	1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,9	19	15	1017294
833984	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	3,3	30	15	1017254
833969	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,3	30	15	1017250
833967	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Blauw	3,3	30	15	1017238
833968	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Bruin	3,3	30	15	1017239
833971	2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Zwart	3,3	30	15	1017251
833976	6 mm ²	Klasse 1 = massief	Groen/geel	4,3	63	20	1017253
833972	6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	4,7	66	20	1017252
834360	10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	6	109	25	1017292
833973	16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	7	165	25	1017549
833977	25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	8,7	260	30	1017552
833964	25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,7	260	30	1017545
833970	35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	10	350	30	1017548
833981	50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	11,6	472	35	1017556
833965	50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,6	472	35	1017546
833974	70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	13,4	662	85	1017550
833966	95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,7	919	95	1017547
833978	95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	15,7	920	95	1017553

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
833975	120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	17,2	1.155	105	1017551
833979	150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	19,2	1.436	120	1017554
833980	185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	21,5	1.797	155	1017555
833982	240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	24,4	2.346	175	1017557
833983	300 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	27,2	2.924	195	1017558
833985	400 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	30,5	3.740	215	1017559

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
834376	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5	75	25
833984	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30
833969	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30
833967	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30
833968	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30
833971	2,5 mm ²	21	7,41	8,87	125	30
833976	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	55
833972	6 mm ²	36	3,08	3,69	300	65
834360	10 mm ²	50	1,83	2,19	500	105
833973	16 mm ²	68	1,15	1,38	800	145
833977	25 mm ²	89	0,727	0,87	1.250	225
833964	25 mm ²	89	0,727	0,87	1.250	225
833970	35 mm ²	110	0,524	0,628	1.750	300
833981	50 mm ²	134	0,387	0,464	2.500	400

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
833965	50 mm ²	134	0,387	0,464	2.500	400
833974	70 mm ²	171	0,268	0,322	3.500	535
833966	95 mm ²	207	0,193	0,233	4.750	735
833978	95 mm ²	207	0,193	0,233	4.750	735
833975	120 mm ²	239	0,153	0,186	6.000	885
833979	150 mm ²	275	0,124	0,152	7.500	1.105
833980	185 mm ²	314	0,0991	0,123	9.250	1.385
833982	240 mm ²	370	0,0754	0,0955	10.000	1.785
833983	300 mm ²	426	0,0601	0,078	10.000	2.215
833985	400 mm ²	510	0,047	0,0643	10.000	2.790

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B