Draka

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 mm^2 of 2,5 mm^2 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	KEMA KEUR ◁HAR▷ CE RoHS REACH
Product normen	**NEN-EN 50525-3-31**

PRODUCT ONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Halogeenvrij polymeer

prysmian

Draka

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

prysmian

Draka

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 mm²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,9	19	15	1017294
833984	2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	3,3	30	15	1017254
833969	2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,3	30	15	1017250
833967	2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Blauw	3,3	30	15	1017238
833968	2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Bruin	3,3	30	15	1017239
833971	2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Zwart	3,3	30	15	1017251
833976	6 mm²	Klasse 1 = massief	Groen/geel	4,3	63	20	1017253
833972	6 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	4,7	66	20	1017252
834360	10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	6	109	25	1017292
833973	16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	7	165	25	1017549
833977	25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	8,7	260	30	1017552
833964	25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,7	260	30	1017545
833970	35 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	10	350	30	1017548
833981	50 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	11,6	472	35	1017556
833965	50 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,6	472	35	1017546
833974	70 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	13,4	662	85	1017550
833966	95 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,7	919	95	1017547
833978	95 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	15,7	920	95	1017553

prysmian

Draka

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 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	17,2	1.155	105	1017551
833979	150 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	19,2	1.436	120	1017554
833980	185 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	21,5	1.797	155	1017555
833982	240 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	24,4	2.346	175	1017557
833983	300 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	27,2	2.924	195	1017558
833985	400 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	30,5	3.740	215	1017559

prysmian

Draka

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
834376	1,5 mm²	15,5	12,1	14,5
833984	2,5 mm²	21	7,41	8,87
833969	2,5 mm²	21	7,41	8,87
833967	2,5 mm²	21	7,41	8,87
833968	2,5 mm²	21	7,41	8,87
833971	2,5 mm²	21	7,41	8,87
833976	6 mm²	36	3,08	3,69
833972	6 mm²	36	3,08	3,69
834360	10 mm²	50	1,83	2,19
833973	16 mm²	68	1,15	1,38
833977	25 mm²	89	0,727	0,87
833964	25 mm²	89	0,727	0,87
833970	35 mm²	110	0,524	0,628
833981	50 mm²	134	0,387	0,464
833965	50 mm²	134	0,387	0,464
833974	70 mm²	171	0,268	0,322
833966	95 mm²	207	0,193	0,233
833978	95 mm²	207	0,193	0,233
833975	120 mm²	239	0,153	0,186
833979	150 mm²	275	0,124	0,152

prysmian

Draka

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833980	185 mm²	314	0,0991	0,123
833982	240 mm²	370	0,0754	0,0955
833983	300 mm²	426	0,0601	0,078
833985	400 mm²	510	0,047	0,0643

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

prysmian