Draka

HVD CCA

Halogeenvrij installatiedraad Cca



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving	HVD Cca is een **halogeenvrij installatiedraad met een hoge brandveiligheid**. De draad wordt verwerkt in installatiebuizen en voor de bedrading van schakel- en verdeelkasten, toestellen, enzovoorts. HVD Cca is geschikt voor bouwwerken met een hoog brandrisico, in het bijzonder gebouwinstallaties, woningbouw, OEM en datacenters. 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 **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.
Generieke benaming(en)	H07Z1-R, H07Z1-U

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken	KEMA KEUR ◁HAR▷ CE RoHS
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	Cca
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
823017	1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Zwart	2,8	19	15	1017127
834313	1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	2,9	19	15	1017290
834435	1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Oranje	2,9	19	15	1017311
823018	2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Blauw	3,3	30	15	1017128
823019	2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Bruin	3,3	30	15	1017129
831976	2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	3,3	30	15	1016953
823020	2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,3	30	15	1016849
823164	2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Zwart	3,3	30	15	1016861
823786	4 mm²	Klasse 1 = massief	Blauw	3,8	44	20	1016864
823787	4 mm²	Klasse 1 = massief	Bruin	3,8	44	20	1016865
834433	4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	3,8	44	20	1017299
823033	4 mm²	Klasse 1 = massief	Groen/geel	3,8	44	20	1016860
821606	4 mm²	Klasse 1 = massief	Zwart	3,8	44	20	1016844
821608	6 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	4,8	51	20	1004473
823788	6 mm²	Klasse 1 = massief	Blauw	4,3	63	20	1016866
823790	6 mm²	Klasse 1 = massief	Bruin	4,3	63	20	1016867
834434	6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	4,3	63	20	1017310
823793	6 mm²	Klasse 1 = massief	Groen/geel	4,3	63	20	1016868

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
821607	6 mm²	Klasse 1 = massief	Zwart	4,3	63	20	1016845
823587	6 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	4,7	66	20	1016862
821609	10 mm²	Klasse 1 = massief	Zwart	5,6	110	25	1004474
823588	10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	6	109	25	1016863
821610	10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	6	109	25	1016846
821611	16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	7,1	170	30	1004475
823589	16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	7	165	30	1017136
824249	25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	8,7	260	45	1017152
821612	25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,7	260	45	1016986
821613	35 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10	355	50	1004476
823151	35 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	10	350	50	1017131
831274	50 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	11,6	472	60	1017247
821614	50 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,6	472	60	1016987
821615	70 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,5	680	85	1016988
823590	70 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	13,4	662	85	1017137
821616	95 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,7	919	95	1016989
825999	95 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	15,7	920	95	1017187
821617	120 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,3	1.175	105	1004478

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
823777	120 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	17,2	1.155	105	1017150
821618	150 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,3	1.450	120	1004479
826000	150 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	19,2	1.436	120	1017188
821619	185 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,5	1.815	155	1004480
826114	185 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	21,5	1.797	155	1017189
821620	240 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	24,6	2.370	175	
831275	240 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	24,4	2.346	175	1017248
821621	300 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	27,3	2.960	195	
831276	300 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	27,2	2.924	195	1017249
832707	400 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	30,5	3.740	225	1017373
821622	400 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	32	3.375	225	
834092	500 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Groen/geel	34,3	4.756	245	1017575

prysmian

Draka

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
823017	1,5 mm²	15,5	12,1	14,5
834313	1,5 mm²	15,5	12,1	14,5
834435	1,5 mm²	15,5	12,1	14,5
823018	2,5 mm²	21	7,41	8,87
823019	2,5 mm²	21	7,41	8,87
831976	2,5 mm²	21	7,41	8,87
823020	2,5 mm²	21	7,41	8,87
823164	2,5 mm²	21	7,41	8,87
823786	4 mm²	28	4,61	5,52
823787	4 mm²	28	4,61	5,52
834433	4 mm²	28	4,61	5,52
823033	4 mm²	28	4,61	5,52
821606	4 mm²	28	4,61	5,52
821608	6 mm²	36	3,08	3,69
823788	6 mm²	36	3,08	3,69
823790	6 mm²	36	3,08	3,69
834434	6 mm²	36	3,08	3,69
823793	6 mm²	36	3,08	3,69
821607	6 mm²	36	3,08	3,69
823587	6 mm²	36	3,08	3,69

prysmian

Draka

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
821609	10 mm²	50	1,83	2,19
823588	10 mm²	50	1,83	2,19
821610	10 mm²	50	1,83	2,19
821611	16 mm²	68	1,15	1,38
823589	16 mm²	68	1,15	1,38
824249	25 mm²	89	0,727	0,87
821612	25 mm²	89	0,727	0,87
821613	35 mm²	110	0,524	0,628
823151	35 mm²	110	0,524	0,628
831274	50 mm²	134	0,387	0,464
821614	50 mm²	134	0,387	0,464
821615	70 mm²	171	0,268	0,322
823590	70 mm²	171	0,268	0,322
821616	95 mm²	207	0,193	0,233
825999	95 mm²	207	0,193	0,233
821617	120 mm²	239	0,153	0,186
823777	120 mm²	239	0,153	0,186
821618	150 mm²	275	0,124	0,152
826000	150 mm²	275	0,124	0,152
821619	185 mm²	314	0,0991	0,123

Draka

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
826114	185 mm²	314	0,0991	0,123
821620	240 mm²	370	0,0754	0,0955
831275	240 mm²	370	0,0754	0,0955
821621	300 mm²	426	0,0601	0,078
831276	300 mm²	426	0,0601	0,078
832707	400 mm²	510	0,047	0,0643
821622	400 mm²	510	0,047	0,0643
834092	500 mm²	510	0,0366	0,0501

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

prysmian