

HVDS CCA

Soepel halogeenvrij installatiedraad Cca



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HVDS Cca is een **soepel, halogeenvrij installatiedraad met een hoge brandveiligheid**. De draad wordt verwerkt voor de bedrading van schakel- en verdeelkasten en als aardkabel.

HVDS Cca is geschikt voor bouwwerken met een 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 **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een 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	Cca
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
834416	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood/zwart	2,9	19	10	1017298
834314	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart/wit	2,9	19	10	1017291
823801	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	2,9	19	10	
824485	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	2,9	19	10	
824484	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	2,9	19	10	
821623	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	2,91	19	10	
824482	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	2,9	19	10	
824483	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	2,9	19	10	
824486	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen	2,9	19	10	
824481	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	2,9	19	10	
824490	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Violet	2,9	19	10	
824487	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	2,9	19	10	
824488	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Roze	2,9	19	10	
823887	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	2,9	19	10	
824489	1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Turkoois	2,9	19	10	
821624	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	3,55	30	15	
823802	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	3,6	30	15	
824491	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	3,6	30	15	

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
824494	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	3,6	30	15	
824492	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	3,6	30	15	
823803	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	3,6	30	15	
824493	2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	3,6	30	15	
821625	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	4,08	45	15	
823795	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	4,1	45	15	
824495	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	4,1	45	15	
823799	4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,1	45	15	
823796	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	4,6	63	15	1016869
824496	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Bruin	4,6	63	15	1016881
823797	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	4,6	63	15	1016880
821626	6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	4,62	63	15	1016847
824497	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	6,03	108	20	1016882
824498	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	6,03	108	20	1016883
821627	10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,03	108	20	1016848
825688	16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	7,02	159	25	1017168
821628	16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	7,02	159	25	1017000
821629	25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9	255	30	1017001

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
824827	25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	9	256	30	1017156
821630	35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,46	350	35	1017002
832822	50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	12,4	502	50	1017375
821631	50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,43	502	50	1017003
821632	70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,78	688	60	1017004
827063	70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	14,3	688	60	1017210
825811	95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Groen/geel	16,29	913	65	1017169
821633	95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,29	913	65	1017005

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
834416	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
834314	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
823801	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
824485	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
824484	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
821623	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
824482	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
824483	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
824486	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
824481	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
824490	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
824487	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
824488	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
823887	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
824489	1,5 mm ²	15,5	13,3	15,9	20	20
821624	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
823802	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
824491	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
824494	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
824492	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
823803	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
824493	2,5 mm ²	21	7,98	9,55	35	35
821625	4 mm ²	28	4,95	5,92	60	50
823795	4 mm ²	28	4,95	5,92	60	50
824495	4 mm ²	28	4,95	5,92	60	50
823799	4 mm ²	28	4,95	5,92	60	50
823796	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60
824496	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
823797	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60
821626	6 mm ²	36	3,3	3,95	90	60
824497	10 mm ²	50	1,91	2,29	150	105
824498	10 mm ²	50	1,91	2,29	150	105
821627	10 mm ²	50	1,91	2,29	150	105
825688	16 mm ²	68	1,21	1,45	240	145
821628	16 mm ²	68	1,21	1,45	240	145
821629	25 mm ²	89	0,78	0,933	375	240
824827	25 mm ²	89	0,78	0,933	375	240
821630	35 mm ²	110	0,554	0,664	525	330
832822	50 mm ²	134	0,386	0,463	750	460
821631	50 mm ²	134	0,386	0,463	750	460
821632	70 mm ²	171	0,272	0,327	1.050	570
827063	70 mm ²	171	0,272	0,327	1.050	610

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
825811	95 mm ²	207	0,206	0,249	1.425	785
821633	95 mm ²	207	0,206	0,249	1.425	785

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B