

HULTO CCA

Halogeenvrije installatiekabel met omvlechting



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTO Cca is een **omvlochten, halogeenvrije voedings- en stuurstroomkabel** met een hoge brandveiligheid. De kabel is bestemd voor aanleg direct in de grond en kan ook in kabelbundels worden toegepast. De kabel wordt toegepast in gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties en datacenters. De **halogeenvrije** samenstelling van de kabel maakt het mede mogelijk om hoogwaardige, brandveilige installaties te realiseren.

HULTO Cca 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)

Z1O-YMz1Kas

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN 3618
HD 604-5-C
K 42C-1-5-C

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Litze	Ja
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Staal, verzinkt
Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	600
Nom. spanning U [V]	1.000
Testspanning [kV]	3,5
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	80
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

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	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
818473	2x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	253	80	1016836
834868	2x1,5/1,5 mm ² bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	253	80	1017650
820457	3x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,3	276	80	1016964
818919	4x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	305	85	1016851
821723	5x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,9	341	90	1017074
818945	6x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,6	376	95	1016856
821724	7x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	390	95	1017075
821726	8x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,2	387	100	1017077
821717	10x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,9	455	110	1017070
822005	12x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,4	498	115	1017092
822007	14x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,1	549	115	1017094
819008	16x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	598	120	1016871
822010	19x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,7	660	145	1017096
822012	24x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,3	794	165	1017098
836211	27x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,7	849	170	1017682
822014	30x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	24,4	913	175	1017110
822016	37x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26	1.064	185	1017112
818474	2x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14	300	85	1016837

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
825900	3x2,5/2,5 mm ² bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	14,2	318	90	1004496
818934	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,2	326	90	1016852
818475	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	367	90	1016838
818476	5x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,9	415	100	1016839
818477	6x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	464	105	1016850
821725	7x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,8	485	105	1017076
820753	8x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	489	105	1016965
822004	10x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	578	120	1017091
822006	12x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	638	120	1017093
822008	14x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,6	705	145	1004492
822009	16x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	21,6	776	155	1017095
822011	19x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	22,6	869	160	1017097
822013	24x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	25,5	1.052	180	1017099
822015	30x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26,8	1.236	190	1017111
822017	37x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	28,4	1.438	205	1019074
821700	2x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,1	371	95	1017047
821719	3x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,6	413	95	1017071
819191	4x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,3	469	100	1016873

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
818947	5x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	538	105	1016857
821702	2x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	452	100	1017048
828798	3x6/6 mm ² bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	513	105	1017211
821720	3x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	513	105	1017072
818943	4x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	594	110	1016854
818944	5x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,7	681	115	1016855
821718	2x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	662	120	
821721	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,3	763	145	1017073
821722	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,9	885	165	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
818473	2x1,5/1,5 mm ²	26	12,1	15,4
834868	2x1,5/1,5 mm ² bn bk	26	12,1	15,4
820457	3x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4
818919	4x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4
821723	5x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4
818945	6x1,5/1,5 mm ²	17	12,1	15,4
821724	7x1,5/1,5 mm ²	16	12,1	15,4
821726	8x1,5/1,5 mm ²	15	12,1	15,4
821717	10x1,5/1,5 mm ²	14	12,1	15,4
822005	12x1,5/1,5 mm ²	13	12,1	15,4
822007	14x1,5/1,5 mm ²	12	12,1	15,4
819008	16x1,5/1,5 mm ²	11,5	12,1	15,4
822010	19x1,5/1,5 mm ²	10,5	12,1	15,4
822012	24x1,5/1,5 mm ²	9,5	12,1	15,4
836211	27x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
822014	30x1,5/1,5 mm ²	8,5	12,1	15,4
822016	37x1,5/1,5 mm ²	8	12,1	15,4
818474	2x2,5/2,5 mm ²	34	7,41	9,45
825900	3x2,5/2,5 mm ² bu bn bk	29	7,41	9,45
818934	3x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
818475	4x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
818476	5x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
818477	6x2,5/2,5 mm ²	22	7,41	9,45
821725	7x2,5/2,5 mm ²	21	7,41	9,45
820753	8x2,5/2,5 mm ²	20	7,41	9,45
822004	10x2,5/2,5 mm ²	18	7,41	9,45
822006	12x2,5/2,5 mm ²	17	7,41	9,45
822008	14x2,5/2,5 mm ²	14	7,41	9,45
822009	16x2,5/2,5 mm ²	15	7,41	9,45
822011	19x2,5/2,5 mm ²	14	7,41	9,45
822013	24x2,5/2,5 mm ²	13	7,41	9,45
822015	30x2,5/2,5 mm ²	12	7,41	9,45
822017	37x2,5/2,5 mm ²	10	7,41	9,45
821700	2x4/4 mm ²	44	4,61	5,88
821719	3x4/4 mm ²	37	4,61	5,88
819191	4x4/4 mm ²	37	4,61	5,88
818947	5x4/4 mm ²	37	4,61	5,88
821702	2x6/6 mm ²	56	3,08	3,93
828798	3x6/6 mm ² bu bn bk	46	3,08	3,93
821720	3x6/6 mm ²	46	3,08	3,93

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
818943	4x6/6 mm ²	46	3,08	3,93
818944	5x6/6 mm ²	46	3,08	3,93
821718	2x10/10 mm ²	73	1,83	2,33
821721	3x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
821722	4x10/10 mm ²	61	1,83	2,33

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B