

## HULT CCA

### Halogeenvrije installatiekabel



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

HULT Cca is een halogeenvrije **voedings- en stroomkabel** met een hoge brandveiligheid. De kabel is bedoeld voor vochtige ruimten en kan in hoge omgevingstemperaturen en in kabelbundels worden geïnstalleerd. De installatiekabel is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties en datacenters.

De **halogeenvrije** samenstelling van de kabel maakt het mede mogelijk om hoogwaardige, brandveilige installaties te realiseren. Doordat de kabel **goed stripbaar** is, valt hij makkelijk te verwerken.

HULT 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)

YMz1K

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

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

## KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Adercodering volgens HD 308 S2  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
XLPE  
Ja  
Halogeenvrij polymeer  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U <sub>0</sub> [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

## 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	Aderkleuren
820935	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	9,46	147	50	1016981	blauw - bruin
834427	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Blauw	9,5	133	50	1017616	blauw - bruin
820938	3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	9,89	165	55	1016982	geel/groen - blauw - bruin
825899	4G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	10,59	190	60	1017182	geel/groen - blauw - bruin - zwart
821665	4G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	10,59	190	60	1017018	geel/groen - bruin - zwart - grijs
821675	5G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11,89	221	60	1017019	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
821678	6G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,64	251	80	1017031	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821680	7G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,69	264	80	1017033	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821682	8G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,68	380	100	1017035	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821684	10G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	15,4	450	110	1017037	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821686	12G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	18	491	110	1017039	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
819009	14G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	18,7	539	115	1016872	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821689	16G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	19,5	591	120	1017042	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821691	19G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	20,4	654	145	1017044	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
821693	24G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	23	795	165	1017045	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
818472	30G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	24,1	919	175	1016835	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821697	37G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	23	820	165		geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
818942	2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	10,2	180	55	1016853	blauw - bruin
818471	3G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	10,69	207	60	1016832	geel/groen - blauw - bruin
825897	3x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	10,69	207	60	1017180	blauw - bruin - zwart
824305	3x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	10,69	207	60	1017153	bruin - zwart - grijs
818983	4G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11,55	242	75	1016858	geel/groen - bruin - zwart - grijs
825898	4G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11,55	242	75	1017181	geel/groen - blauw - bruin - zwart
820181	5G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,47	263	80	1016962	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
821679	6G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,83	325	85	1017032	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821681	7G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,9	345	85	1017034	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821683	8G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	15	479	105	1017036	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821685	10G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	17	573	120	1017038	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
821687	12G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	19,7	631	120	1017040	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821688	14G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	20,5	699	145	1017041	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821690	16G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	21,4	771	150	1017043	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821692	19G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	650	120		geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821694	24G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	22,4	810	160		geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
823070	30G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	26,7	1.239	190	1017130	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821698	37G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	25,6	1.180	180		geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
821644	2x4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11,66	227	60	1017010	blauw - bruin
836656	3x4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11,7	248	75	1018896	bruin - zwart - grijs
821652	3G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,22	265	75	1017014	geel/groen - blauw - bruin
832106	4G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,14	317	80	1017263	geel/groen - blauw - bruin - zwart
818984	4G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,14	317	80	1016859	geel/groen - bruin - zwart - grijs
821676	5G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	14,2	374	90	1017030	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
821634	1x6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	7	95	30	1004488	zwart

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
821645	2x6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,64	285	80	1017010	blauw - bruin
821653	3G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,28	340	80	1017015	geel/groen - blauw - bruin
818985	4G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,83	411	90	1016870	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820344	5G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	15	488	95	1016963	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
821635	1x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	10,72	239	60	1017006	zwart
821646	2x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,2	431	95	1017011	blauw - bruin
821654	3G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16	521	100	1017016	geel/groen - blauw - bruin
823551	3x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16	521	100	1017133	bruin - zwart - grijs
821666	4G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,4	637	105	1017704	geel/groen - bruin - zwart - grijs
832940	4x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,4	637	105	1017390	blauw - bruin - zwart - grijs
820337	5G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19	771	115	1017700	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
821636	1x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	12,77	312	80	1017007	zwart
821647	2x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,3	602	105	1017012	blauw - bruin
823585	3x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,3	742	110	1017134	bruin - zwart - grijs

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
821655	3G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,3	742	110	1017017	geel/groen - blauw - bruin
823231	4x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20	918	120	1017132	blauw - bruin - zwart - grijs
821667	4G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20	918	120	1017705	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820334	5G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,8	1.114	155	1017699	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
821637	1x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,47	430	90	1017008	zwart
821648	2x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,7	894	145	1017013	blauw - bruin
830151	3G25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22	1.113	135	1017245	geel/groen - blauw - bruin
823586	3x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22	1.113	155	1017135	bruin - zwart - grijs
832938	4x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24	1.390	170	1017379	blauw - bruin - zwart - grijs
821668	4G25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24	1.390	170	1017706	geel/groen - bruin - zwart - grijs
836741	5G25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	25,9	1.661	185	1019126	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
820340	5G25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,4	1.698	185	1017701	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
828925	1x630 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	43,8	6.544	220	1017213	zwart
836738	1x630 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	43,8	6.545	220	1019094	zwart

## 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]
820935	2x1,5 mm <sup>2</sup>	26	12,1	15,4	150	150
834427	2x1,5 mm <sup>2</sup>	26	12,1	15,4	150	150
820938	3G1,5 mm <sup>2</sup>	26	12,1	15,4	225	225
825899	4G1,5 mm <sup>2</sup>	23	12,1	15,4	300	300
821665	4G1,5 mm <sup>2</sup>	23	12,1	15,4	300	300
821675	5G1,5 mm <sup>2</sup>	23	12,1	15,4	375	375
821678	6G1,5 mm <sup>2</sup>	18	12,1	15,4	450	450
821680	7G1,5 mm <sup>2</sup>	17	12,1	15,4	525	480
821682	8G1,5 mm <sup>2</sup>	16	12,1	15,4	600	560
821684	10G1,5 mm <sup>2</sup>	14	12,1	15,4	750	710
821686	12G1,5 mm <sup>2</sup>	13	12,1	15,4	900	900
819009	14G1,5 mm <sup>2</sup>	12	12,1	15,4	1.050	1.045
821689	16G1,5 mm <sup>2</sup>	11,5	12,1	15,4	1.200	1.140
821691	19G1,5 mm <sup>2</sup>	11	12,1	15,4	1.425	1.245

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
821693	24G1,5 mm <sup>2</sup>	9,5	12,1	15,4	1.800	1.585
818472	30G1,5 mm <sup>2</sup>	8,5	12,1	15,4	2.250	1.740
821697	37G1,5 mm <sup>2</sup>	8	12,1	15,4	2.775	1.585
818942	2x2,5 mm <sup>2</sup>	36	7,41	9,45	250	250
818471	3G2,5 mm <sup>2</sup>	36	7,41	9,45	375	340
825897	3x2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45	375	340
824305	3x2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45	375	340
818983	4G2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45	500	400
825898	4G2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45	500	400
820181	5G2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45	625	465
821679	6G2,5 mm <sup>2</sup>	25	7,41	9,45	750	570
821681	7G2,5 mm <sup>2</sup>	23	7,41	9,45	875	575
821683	8G2,5 mm <sup>2</sup>	22	7,41	9,45	1.000	675
821685	10G2,5 mm <sup>2</sup>	19	7,41	9,45	1.250	865

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
821687	12G2,5 mm <sup>2</sup>	18	7,41	9,45	1.500	1.160
821688	14G2,5 mm <sup>2</sup>	17	7,41	9,45	1.750	1.260
821690	16G2,5 mm <sup>2</sup>	16	7,41	9,45	2.000	1.370
821692	19G2,5 mm <sup>2</sup>	15	7,41	9,45	2.375	1.125
821694	24G2,5 mm <sup>2</sup>	13	7,41	9,45	3.000	1.505
823070	30G2,5 mm <sup>2</sup>	12,5	7,41	9,45	3.750	2.135
821698	37G2,5 mm <sup>2</sup>	12	7,41	9,45	4.625	1.965
821644	2x4 mm <sup>2</sup>	49	4,61	5,88	400	400
836656	3x4 mm <sup>2</sup>	49	4,61	5,88	600	410
821652	3G4 mm <sup>2</sup>	49	4,61	5,88	600	445
832106	4G4 mm <sup>2</sup>	42	4,61	5,88	800	515
818984	4G4 mm <sup>2</sup>	42	4,61	5,88	800	515
821676	5G4 mm <sup>2</sup>	42	4,61	5,88	1.000	600
821634	1x6 mm <sup>2</sup>	52	3,08	3,93	300	145

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
821645	2x6 mm <sup>2</sup>	63	3,08	3,93	600	475
821653	3G6 mm <sup>2</sup>	63	3,08	3,93	900	525
818985	4G6 mm <sup>2</sup>	54	3,08	3,93	1.200	570
820344	5G6 mm <sup>2</sup>	54	3,08	3,93	1.500	675
821635	1x10 mm <sup>2</sup>	74	1,83	2,33	500	340
821646	2x10 mm <sup>2</sup>	86	1,83	2,33	1.000	690
821654	3G10 mm <sup>2</sup>	86	1,83	2,33	1.500	765
823551	3x10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33	1.500	765
821666	4G10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33	2.000	905
832940	4x10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33	2.000	905
820337	5G10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33	2.500	1.080
821636	1x16 mm <sup>2</sup>	101	1,15	1,47	800	485
821647	2x16 mm <sup>2</sup>	115	1,15	1,47	1.600	895
823585	3x16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47	2.400	1.000

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
821655	3G16 mm <sup>2</sup>	115	1,15	1,47	2.400	1.000
823231	4x16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47	3.200	1.200
821667	4G16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47	3.200	1.200
820334	5G16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47	4.000	1.425
821637	1x25 mm <sup>2</sup>	135	0,727	0,927	1.250	625
821648	2x25 mm <sup>2</sup>	149	0,727	0,927	2.500	1.285
830151	3G25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927	3.750	1.450
823586	3x25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927	3.750	1.450
832938	4x25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927	5.000	1.725
821668	4G25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927	5.000	1.725
836741	5G25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927	6.250	2.010
820340	5G25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927	6.250	2.090
828925	1x630 mm <sup>2</sup>	1.088	0,0283	0,0412	10.000	5.755
836738	1x630 mm <sup>2</sup>	1.088	0,0283	0,0412	10.000	5.755

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B