

HULTA CCA

Halogeenvrije installatiekabel met armering



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTA Cca is een **gearmeerde, halogeenvrije voedings- en stroomkabel** met een hoge brandveiligheid. De kabel kan direct in de grond gelegd worden voor hoofd- en verdeelinrichtingen en is bovengronds toepasbaar voor installaties waarbij hoge eisen ten aanzien van mechanische bescherming en brandveiligheid worden gesteld. Ook bij een hoge omgevingstemperatuur en in kabelbundels kan deze kabel worden toegepast. De kabel 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.

HULTA 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)

Z1G-YMz1Kas

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN 3618
HD 604-5-C
K 42C-1-5-C
NEN 8012

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Adercodering volgens HD 308 S2
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Draad
Koper en verzinkt staal
Halogeen vrij polymeer
Halogeen vrij polymeer
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [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	Aderkleuren
821699	2x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,3	854	145	1017046	blauw - bruin
821705	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,6	961	150	1017049	bruin - zwart - grijs
818948	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,5	1.105	160	1017693	blauw - bruin - zwart - grijs
821728	5x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,6	1.272	170	1017079	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
821249	2x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,9	980	160	1017703	blauw - bruin
821706	3x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,9	1.239	165	1017060	bruin - zwart - grijs
818938	4x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,1	1.455	180	1017690	blauw - bruin - zwart - grijs
821729	5x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,4	1.688	190	1017090	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
821701	2x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,3	1.442	185	1017817	blauw - bruin
821707	3x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,6	1.693	190	1017061	bruin - zwart - grijs
818949	4x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,4	2.032	210	1017694	blauw - bruin - zwart - grijs
821250	2x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,4	1.638	185	1016985	blauw - bruin
821708	3x35/16 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,7	1.790	190	1017062	bruin - zwart - grijs
820983	4x35/16 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,6	2.211	210	1017702	blauw - 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
821703	2x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,5	2.089	210	1018737	blauw - bruin
821709	3x50/25 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27	2.241	205	1017063	bruin - zwart - grijs
818940	4x50/25 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,9	2.837	235	1017691	blauw - bruin - zwart - grijs
821704	2x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	33,7	2.767	240	1018738	blauw - bruin
821710	3x70/35 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,4	3.013	235	1017064	bruin - zwart - grijs
818941	4x70/35 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	37,4	3.814	265	1017692	blauw - bruin - zwart - grijs
836643	2x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	37,8	3.540	265	1018739	blauw - bruin
821711	3x95/50 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,6	3.916	260	1017065	bruin - zwart - grijs
819040	4x95/50 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41	4.705	275	1017697	blauw - bruin - zwart - grijs
821712	3x120/60 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	38,4	4.833	285	1017066	bruin - zwart - grijs
818950	4x120/60 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,6	6.146	315	1017695	blauw - bruin - zwart - grijs
821713	3x150/75 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,9	5.804	310	1017067	bruin - zwart - grijs
818951	4x150/75 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,1	7.422	345	1017696	blauw - bruin - zwart - grijs
821714	3x185/95 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	47,3	7.605	350	1017068	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
819041	4x185/95 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,5	9.723	390	1017698	blauw - bruin - zwart - grijs
821715	3x240/120 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	53,4	9.667	390	1017069	bruin - zwart - grijs
821727	4x240/120 mm ² sv	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	59,7	12.302	435	1017078	blauw - bruin - zwart - grijs

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]
821699	2x10/10 mm ²	73	1,83	2,33	1.000	1.000
821705	3x10/10 mm ²	61	1,83	2,33	1.500	1.150
818948	4x10/10 mm ²	61	1,83	2,33	2.000	1.515
821728	5x10/10 mm ²	61	1,83	2,33	2.500	1.530
821249	2x16/16 mm ²	95	1,15	1,47	1.600	1.310
821706	3x16/16 mm ²	79	1,15	1,47	2.400	1.435
818938	4x16/16 mm ²	79	1,15	1,47	3.200	1.890
821729	5x16/16 mm ²	79	1,15	1,47	4.000	1.935
821701	2x25/16 mm ²	121	0,727	0,927	2.500	1.770
821707	3x25/16 mm ²	101	0,727	0,927	3.750	1.965
818949	4x25/16 mm ²	101	0,727	0,927	5.000	2.590
821250	2x35/16 mm ²				3.500	2.090
821708	3x35/16 mm ² sv	122	0,524	0,669	5.250	1.830
820983	4x35/16 mm ² sv	122	0,524	0,669	7.000	2.625

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]
821703	2x50/25 mm ²	144	0,387	0,494	5.000	2.610
821709	3x50/25 mm ² sv	144	0,387	0,494	7.500	2.185
818940	4x50/25 mm ² sv	144	0,387	0,494	10.000	3.245
821704	2x70/35 mm ²	178	0,268	0,343	7.000	3.405
821710	3x70/35 mm ² sv	178	0,268	0,343	10.000	2.955
818941	4x70/35 mm ² sv	178	0,268	0,343	10.000	4.195
836643	2x95/50 mm ²	211	0,193	0,248	9.500	4.285
821711	3x95/50 mm ² sv	211	0,193	0,248	10.000	3.590
819040	4x95/50 mm ² sv	211	0,193	0,248	10.000	5.040
821712	3x120/60 mm ² sv	240	0,153	0,198	10.000	4.420
818950	4x120/60 mm ² sv	240	0,153	0,198	10.000	5.965
821713	3x150/75 mm ² sv	271	0,124	0,162	10.000	5.265
818951	4x150/75 mm ² sv	271	0,124	0,162	10.000	7.230
821714	3x185/95 mm ² sv	304	0,0991	0,131	10.000	6.710

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]
819041	4x185/95 mm ² sv	304	0,0991	0,131	10.000	9.240
821715	3x240/120 mm ² sv	351	0,0754	0,102	10.000	8.550
821727	4x240/120 mm ² sv	351	0,0754	0,102	10.000	10.000

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B