

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 een 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

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Bewapening/armering	Draad, vlak
Materiaal bewapening	Koper en verzinkt staal
Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	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
821699	2x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,3	854	145	1017046
821705	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,1	961	150	1017049
818948	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,5	1.105	160	1017693
821728	5x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,1	1.272	170	1017079
821249	2x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,4	1.079	160	1017703
821706	3x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,4	1.239	165	1017060
818938	4x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,1	1.455	180	1017690
821729	5x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,9	1.688	190	1017090
821701	2x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.442	185	1017817
821707	3x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,1	1.693	190	1017061
818949	4x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,4	2.032	210	1017694
821708	3x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,7	1.790	190	1017062
820983	4x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,6	2.211	210	1017702
821709	3x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,1	2.241	205	1017063
818940	4x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,9	2.837	235	1017691
821710	3x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	33,4	3.013	235	1017064
818941	4x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	37,4	3.814	265	1017692
821711	3x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,6	3.916	260	1017065

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
819040	4x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41	4.984	290	1017697
821712	3x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,4	4.833	285	1017066
818950	4x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,6	6.146	315	1017695
821713	3x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	43,9	5.804	310	1017067
818951	4x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,1	7.422	345	1017696
821714	3x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,3	7.605	350	1017068
819041	4x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,5	9.723	390	1017698
821715	3x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,4	9.667	390	1017069
821727	4x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	61,7	12.302	435	1017078

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
821699	2x10/10 mm ²	73	1,83	2,33
821705	3x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
818948	4x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
821728	5x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
821249	2x16/16 mm ²	95	1,15	1,47
821706	3x16/16 mm ²	79	1,15	1,47
818938	4x16/16 mm ²	79	1,15	1,47
821729	5x16/16 mm ²	79	1,15	1,47
821701	2x25/16 mm ²	121	0,727	0,927
821707	3x25/16 mm ²	101	0,727	0,927
818949	4x25/16 mm ²	101	0,727	0,927
821708	3x35/16 mm ²	122	0,524	0,669
820983	4x35/16 mm ²	122	0,524	0,669
821709	3x50/25 mm ²	144	0,387	0,494
818940	4x50/25 mm ²	144	0,387	0,494
821710	3x70/35 mm ²	178	0,268	0,343
818941	4x70/35 mm ²	178	0,268	0,343
821711	3x95/50 mm ²	211	0,193	0,248
819040	4x95/50 mm ²	211	0,193	0,248
821712	3x120/60 mm ²	240	0,153	0,198

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
818950	4x120/60 mm ²	240	0,153	0,198
821713	3x150/75 mm ²	271	0,124	0,162
818951	4x150/75 mm ²	271	0,124	0,162
821714	3x185/95 mm ²	304	0,0991	0,131
819041	4x185/95 mm ²	304	0,0991	0,131
821715	3x240/120 mm ²	351	0,0754	0,102
821727	4x240/120 mm ²	351	0,0754	0,102

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B