

HULT B2CA

Halogeenvrije installatiekabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULT B2ca is een halogeenvrije **voedings- en stroomkabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De kabel wordt toegepast in vochtige ruimten en kan in hoge omgevingstemperaturen en in kabelbundels worden geïnstalleerd. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties, OEM en datacenters.

De **halogeenvrije** samenstelling van de kabel maakt het mede mogelijk om hoogwaardige, brandveilige installaties te realiseren.

HULT B2ca voldoet een brandklasse **B2ca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een zeer 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	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
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

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
CPR Euroklasse brandgedrag	B2ca
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
833682	3G25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,8	1.225	170	1017539
832941	2x1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,01	147	60	1017391
832947	3G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,44	165	75	1017397
832953	4G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,15	190	85	1017413
832970	4G1,5 mm² ye/gn bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	11,15	190	85	1017426
832959	5G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,16	297	90	1017418
832976	6G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,72	332	90	1017432
832977	7G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,77	345	90	1017433
833664	8G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,96	380	100	1017526
833666	10G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	450	110	1017528
833668	12G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,2	491	110	1017530
833654	14G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,9	539	115	1017521
833671	16G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,7	591	120	1017533
833673	19G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,5	654	145	1017535
833675	24G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,1	795	165	1017536
833653	30G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	24,3	919	175	1017520
833677	37G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	23	820	165	
832942	2x2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,76	180	80	1017392
832965	3G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,2	207	80	1017422
832971	3x2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,25	207	80	

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
832948	3x2,5 mm ² bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	11,25	207	80	1017398
832972	4G2,5 mm ² ye/gn bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	12,05	242	90	1017428
832954	4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,05	242	90	1017414
832960	5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,77	275	95	1017419
832974	6G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,83	413	100	1017430
832975	7G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,9	433	100	1017431
833665	8G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,2	479	105	1017527
833667	10G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,2	573	120	1017529
833669	12G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,7	631	120	1017531
833670	14G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,5	699	145	1017532
833672	16G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	21,4	771	150	1017534
833674	19G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	650	120	
833676	24G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	22,4	810	160	
833679	30G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26,7	1.239	190	1017537
833678	37G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	25,6	1.180	180	
832943	2x4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,66	287	85	1017393
832949	3G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,22	265	85	1017399
832955	4G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,14	317	90	1017415
832973	4G4 mm ² ye/gn bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	13,14	317	90	1017429
832961	5G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,2	374	100	

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
832944	2x6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,64	350	90	1017394
832966	3G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,28	340	95	1017423
832956	4G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,33	411	100	1017416
832962	5G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,5	488	110	1017421
833658	1x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	10,72	239	60	1017522
832945	2x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,2	509	105	1017395
832967	3G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17	603	110	1017752
832951	3x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17	603	110	1017411
832957	4G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,4	637	120	1017751
833656	5G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,5	771	150	1017808
833659	1x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	12,77	312	80	1017523
832946	2x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,3	690	115	1017396
832952	3x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,3	835	145	1017412
832968	3G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,3	835	145	1017424
833662	4G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	1.020	155	1017810
832958	4x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21	1.020	155	1017417
833655	5G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,3	1.114	170	1017807
833660	1x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,47	430	90	1017524
833661	2x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,5	999	160	1017525
833680	3x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,8	1.224	170	1017526

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
833663	4G25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.512	185	1017811
833657	5G25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	28,2	1.832	200	1017809
833681	1x630 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,73	6.261	210	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833682	3G25 mm ²	127	0,727	0,927
832941	2x1,5 mm ²	26	12,1	15,4
832947	3G1,5 mm ²	26	12,1	15,4
832953	4G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
832970	4G1,5 mm ² ye/gn bu bn bk	23	12,1	15,4
832959	5G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
832976	6G1,5 mm ²	18	12,1	15,4
832977	7G1,5 mm ²	17	12,1	15,4
833664	8G1,5 mm ²	16	12,1	15,4
833666	10G1,5 mm ²	14	12,1	15,4
833668	12G1,5 mm ²	13	12,1	15,4
833654	14G1,5 mm ²	12	12,1	15,4
833671	16G1,5 mm ²	11,5	12,1	15,4
833673	19G1,5 mm ²	11	12,1	15,4
833675	24G1,5 mm ²	9,5	12,1	15,4
833653	30G1,5 mm ²	8,5	12,1	15,4
833677	37G1,5 mm ²	8	12,1	15,4
832942	2x2,5 mm ²	36	7,41	9,45
832965	3G2,5 mm ²	36	7,41	9,45
832971	3x2,5 mm ²	32	7,41	9,45

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
832948	3x2,5 mm ² bu bn bk	32	7,41	9,45
832972	4G2,5 mm ² ye/gn bu bn bk	32	7,41	9,45
832954	4G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
832960	5G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
832974	6G2,5 mm ²	25	7,41	9,45
832975	7G2,5 mm ²	23	7,41	9,45
833665	8G2,5 mm ²	22	7,41	9,45
833667	10G2,5 mm ²	19	7,41	9,45
833669	12G2,5 mm ²	18	7,41	9,45
833670	14G2,5 mm ²	17	7,41	9,45
833672	16G2,5 mm ²	16	7,41	9,45
833674	19G2,5 mm ²	15	7,41	9,45
833676	24G2,5 mm ²	13	7,41	9,45
833679	30G2,5 mm ²	12,5	7,41	9,45
833678	37G2,5 mm ²	12	7,41	9,45
832943	2x4 mm ²	49	4,61	5,88
832949	3G4 mm ²	49	4,61	5,88
832955	4G4 mm ²	42	4,61	5,88
832973	4G4 mm ² ye/gn bu bn bk	42	4,61	5,88
832961	5G4 mm ²	42	4,61	5,88

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
832944	2x6 mm ²	63	3,08	3,93
832966	3G6 mm ²	63	3,08	3,93
832956	4G6 mm ²	54	3,08	3,93
832962	5G6 mm ²	54	3,08	3,93
833658	1x10 mm ²	74	1,83	2,33
832945	2x10 mm ²	86	1,83	2,33
832967	3G10 mm ²	86	1,83	2,33
832951	3x10 mm ²	75	1,83	2,33
832957	4G10 mm ²	75	1,83	2,33
833656	5G10 mm ²	75	1,83	2,33
833659	1x16 mm ²	101	1,15	1,47
832946	2x16 mm ²	115	1,15	1,47
832952	3x16 mm ²	100	1,15	1,47
832968	3G16 mm ²	115	1,15	1,47
833662	4G16 mm ²	100	1,15	1,47
832958	4x16 mm ²	100	1,15	1,47
833655	5G16 mm ²	100	1,15	1,47
833660	1x25 mm ²	135	0,727	0,927
833661	2x25 mm ²	149	0,727	0,927
833680	3x25 mm ²	127	0,727	0,927

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833663	4G25 mm ²	127	0,727	0,927
833657	5G25 mm ²	127	0,727	0,927
833681	1x630 mm ²	1.088	0,0283	0,0412

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B