

HULT B2CA

Halogeenvrije installatiekabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULT B2ca is een halogeenvrije **voedings- en stuurstroomkabel** 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
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Adercodering volgens HD 308 S2
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Halogeenvrij 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

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

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
833682	3G25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,5	1.082	170	1017539	geel/groen - blauw - bruin
832941	2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,96	146	60	1017391	blauw - bruin
832947	3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,39	164	75	1017397	geel/groen - blauw - bruin
832953	4G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,09	189	85	1017413	geel/groen - bruin - zwart - grijs
832970	4G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,09	189	85	1017426	geel/groen - blauw - bruin - zwart
832959	5G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,89	254	90	1017418	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
832976	6G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,64	286	90	1017432	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
832977	7G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,69	299	90	1017433	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833664	8G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,88	378	100	1017526	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833666	10G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,6	447	110	1017528	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833668	12G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18	487	110	1017530	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833654	14G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,7	534	115	1017521	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833671	16G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,5	586	120	1017533	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833673	19G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,4	651	145	1017535	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
833675	24G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23	791	165	1017536	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833653	30G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	24,1	913	175	1017520	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833677	37G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23	820	165		geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
832942	2x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,2	165	80	1017392	blauw - bruin
832971	3x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,19	205	80	1017427	bruin - zwart - grijs
832965	3G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,19	205	80	1017422	geel/groen - blauw - bruin
832948	3x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,19	205	80	1017398	blauw - bruin - zwart
832972	4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,98	240	90	1017428	geel/groen - blauw - bruin - zwart
832954	4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,98	240	90	1017414	geel/groen - bruin - zwart - grijs
832960	5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,4	263	95	1017419	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
832974	6G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,75	364	100	1017430	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
832975	7G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,81	384	100	1017431	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833665	8G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,1	476	105	1017527	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833667	10G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,1	569	120	1017529	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
833669	12G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,6	628	120	1017531	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833670	14G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,4	695	145	1017532	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833672	16G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	21,3	767	150	1017534	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833674	19G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	650	120		geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833676	24G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	22,4	810	160		geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833679	30G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26,5	1.231	190	1017537	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
833678	37G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	25,6	1.180	180		geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
832943	2x4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,11	210	85	1017393	blauw - bruin
832949	3G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,17	264	85	1017399	geel/groen - blauw - bruin
832955	4G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,08	316	90	1017415	geel/groen - bruin - zwart - grijs
832973	4G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,08	316	90	1017429	geel/groen - blauw - bruin - zwart
832961	5G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,13	372	100	1017420	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
832944	2x6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,09	266	90	1017394	blauw - bruin
832966	3G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,23	339	95	1017423	geel/groen - blauw - bruin

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
832956	4G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,27	410	100	1017416	geel/groen - bruin - zwart - grijs
832962	5G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,5	487	110	1017421	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833658	1x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	11,72	234	60	1017522	zwart
832945	2x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,7	410	105	1017395	blauw - bruin
832951	3x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,5	499	110	1017411	bruin - zwart - grijs
832967	3G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17	568	110	1017752	geel/groen - blauw - bruin
832957	4G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,4	637	120	1017751	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833656	5G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,5	729	150	1017808	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833659	1x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	12,77	306	80	1017523	zwart
832946	2x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,8	578	115	1017396	blauw - bruin
832952	3x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,8	717	145	1017412	bruin - zwart - grijs
832968	3G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,8	717	145	1017424	geel/groen - blauw - bruin
833662	4G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	881	155	1017810	geel/groen - bruin - zwart - grijs
832958	4x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	890	155	1017417	blauw - bruin - zwart - grijs

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
833655	5G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,3	1.065	170	1017807	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833660	1x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	12,67	359	90	1017524	zwart
833661	2x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,7	894	160	1017525	blauw - bruin
833680	3x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,5	1.081	170	1017538	bruin - zwart - grijs
833663	4G25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.513	185	1017811	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833657	5G25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	28,2	1.817	200	1017809	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833681	1x630 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,73	6.261	210		zwart

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
833682	3G25 mm ²	127	0,727	0,927	3.750	1.695
832941	2x1,5 mm ²	26	12,1	15,4	150	150
832947	3G1,5 mm ²	26	12,1	15,4	225	225
832953	4G1,5 mm ²	23	12,1	15,4	300	300
832970	4G1,5 mm ²	23	12,1	15,4	300	300
832959	5G1,5 mm ²	23	12,1	15,4	375	375
832976	6G1,5 mm ²	18	12,1	15,4	450	450
832977	7G1,5 mm ²	17	12,1	15,4	525	525
833664	8G1,5 mm ²	16	12,1	15,4	600	600
833666	10G1,5 mm ²	14	12,1	15,4	750	750
833668	12G1,5 mm ²	13	12,1	15,4	900	900
833654	14G1,5 mm ²	12	12,1	15,4	1.050	1.045
833671	16G1,5 mm ²	11,5	12,1	15,4	1.200	1.160
833673	19G1,5 mm ²	11	12,1	15,4	1.425	1.260

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
833675	24G1,5 mm ²	9,5	12,1	15,4	1.800	1.600
833653	30G1,5 mm ²	8,5	12,1	15,4	2.250	1.740
833677	37G1,5 mm ²	8	12,1	15,4	2.775	1.585
832942	2x2,5 mm ²	36	7,41	9,45	250	250
832971	3x2,5 mm ²	32	7,41	9,45	375	375
832965	3G2,5 mm ²	36	7,41	9,45	375	375
832948	3x2,5 mm ²	32	7,41	9,45	375	375
832972	4G2,5 mm ²	32	7,41	9,45	500	435
832954	4G2,5 mm ²	32	7,41	9,45	500	435
832960	5G2,5 mm ²	32	7,41	9,45	625	485
832974	6G2,5 mm ²	25	7,41	9,45	750	655
832975	7G2,5 mm ²	23	7,41	9,45	875	665
833665	8G2,5 mm ²	22	7,41	9,45	1.000	885
833667	10G2,5 mm ²	19	7,41	9,45	1.250	1.105

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
833669	12G2,5 mm ²	18	7,41	9,45	1.500	1.160
833670	14G2,5 mm ²	17	7,41	9,45	1.750	1.260
833672	16G2,5 mm ²	16	7,41	9,45	2.000	1.370
833674	19G2,5 mm ²	15	7,41	9,45	2.375	1.125
833676	24G2,5 mm ²	13	7,41	9,45	3.000	1.505
833679	30G2,5 mm ²	12,5	7,41	9,45	3.750	2.135
833678	37G2,5 mm ²	12	7,41	9,45	4.625	1.965
832943	2x4 mm ²	49	4,61	5,88	400	400
832949	3G4 mm ²	49	4,61	5,88	600	445
832955	4G4 mm ²	42	4,61	5,88	800	515
832973	4G4 mm ²	42	4,61	5,88	800	515
832961	5G4 mm ²	42	4,61	5,88	1.000	600
832944	2x6 mm ²	63	3,08	3,93	600	555
832966	3G6 mm ²	63	3,08	3,93	900	520

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
832956	4G6 mm ²	54	3,08	3,93	1.200	610
832962	5G6 mm ²	54	3,08	3,93	1.500	720
833658	1x10 mm ²	74	1,83	2,33	500	340
832945	2x10 mm ²	86	1,83	2,33	1.000	645
832951	3x10 mm ²	75	1,83	2,33	1.500	720
832967	3G10 mm ²	86	1,83	2,33	1.500	865
832957	4G10 mm ²	75	1,83	2,33	2.000	905
833656	5G10 mm ²	75	1,83	2,33	2.500	1.025
833659	1x16 mm ²	101	1,15	1,47	800	490
832946	2x16 mm ²	115	1,15	1,47	1.600	845
832952	3x16 mm ²	100	1,15	1,47	2.400	950
832968	3G16 mm ²	115	1,15	1,47	2.400	950
833662	4G16 mm ²	100	1,15	1,47	3.200	1.140
832958	4x16 mm ²	100	1,15	1,47	3.200	1.140

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
833655	5G16 mm ²	100	1,15	1,47	4.000	1.360
833660	1x25 mm ²	135	0,727	0,927	1.250	480
833661	2x25 mm ²	149	0,727	0,927	2.500	1.285
833680	3x25 mm ²	127	0,727	0,927	3.750	1.695
833663	4G25 mm ²	127	0,727	0,927	5.000	1.995
833657	5G25 mm ²	127	0,727	0,927	6.250	2.385
833681	1x630 mm ²	1.088	0,0283	0,0412	10.000	5.220

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B