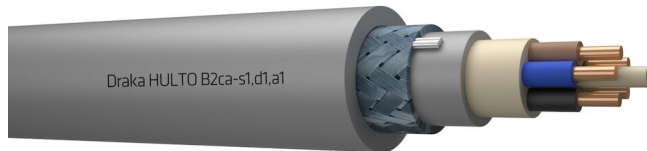


HULTO B2CA

Halogeenvrije installatiekabel met omvlechting



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTO B2ca is een **omvlochten, halogeenvrije voedingskabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De kabel is geschikt voor aanleg direct in de grond, bij bovengrondse installaties met hoge eisen ten aanzien van mechanische belasting, in situaties met een hoge omgevingstemperatuur en in kabelbundels. De kabel wordt toegepast in gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties en datacenters.

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

HULTO B2CA voldoet aan brandklasse **B2ca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

Z1O-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
Litze	Ja
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Staal, verzinkt
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	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
832986	2x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	253	80	1017440
832999	3x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,3	276	80	1017453
832991	4x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	305	85	1017445
833687	5x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,9	341	90	1017541
832995	6x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,6	376	95	1017449
833010	7x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	390	95	1017461
833012	8x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,2	387	100	1017463
833003	10x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,9	455	110	1017457
833014	12x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,4	498	115	1017465
833016	14x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,1	549	115	1017467
832997	16x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	598	120	1017451
833019	19x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,7	660	145	1017469
833021	24x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,3	794	165	1017471
833023	30x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	24,4	913	175	1017472
833029	37x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26	1.064	185	1017477
832987	2x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14	300	85	1017441
833026	3x2,5/2,5 mm ² bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	14,2	326	90	1017474
832992	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,2	326	90	1017446

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
832988	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	367	90	1017442
832989	5x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,9	415	100	1017443
832990	6x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	464	105	1017444
833011	7x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,8	485	105	1017462
833000	8x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	489	105	1017454
833013	10x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	578	120	1017464
833015	12x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	638	120	1017466
833017	14x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,6	705	145	1004560
833018	16x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	21,6	776	155	1017468
833020	19x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	22,6	869	160	1017470
833028	24x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	25,5	1.052	180	1017476
833024	30x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26,8	1.236	190	1017473
833025	37x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	28,8	1.460	205	1004567
833001	2x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,1	371	95	1017455
833005	3x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,6	413	95	1017458
832998	4x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,3	469	100	1017452
832996	5x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	538	105	1017450
833002	2x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	452	100	1017456

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
833027	3x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	513	105	1017475
833006	3x6/6 mm ² bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	513	105	1017459
832993	4x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	594	110	1017447
832994	5x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,7	681	115	1017448
833004	2x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	662	120	
833007	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,3	763	145	1017460
833008	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,9	885	165	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
832986	2x1,5/1,5 mm ²	26	12,1	15,4
832999	3x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4
832991	4x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4
833687	5x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4
832995	6x1,5/1,5 mm ²	17	12,1	15,4
833010	7x1,5/1,5 mm ²	16	12,1	15,4
833012	8x1,5/1,5 mm ²	15	12,1	15,4
833003	10x1,5/1,5 mm ²	14	12,1	15,4
833014	12x1,5/1,5 mm ²	13	12,1	15,4
833016	14x1,5/1,5 mm ²	12	12,1	15,4
832997	16x1,5/1,5 mm ²	11,5	12,1	15,4
833019	19x1,5/1,5 mm ²	10,5	12,1	15,4
833021	24x1,5/1,5 mm ²	9,5	12,1	15,4
833023	30x1,5/1,5 mm ²	8,5	12,1	15,4
833029	37x1,5/1,5 mm ²	8	12,1	15,4
832987	2x2,5/2,5 mm ²	34	7,41	9,45
833026	3x2,5/2,5 mm ² bu bn bk	29	7,41	9,45
832992	3x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
832988	4x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
832989	5x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
832990	6x2,5/2,5 mm ²	22	7,41	9,45
833011	7x2,5/2,5 mm ²	21	7,41	9,45
833000	8x2,5/2,5 mm ²	20	7,41	9,45
833013	10x2,5/2,5 mm ²	18	7,41	9,45
833015	12x2,5/2,5 mm ²	17	7,41	9,45
833017	14x2,5/2,5 mm ²	14	7,41	9,45
833018	16x2,5/2,5 mm ²	15	7,41	9,45
833020	19x2,5/2,5 mm ²	14	7,41	9,45
833028	24x2,5/2,5 mm ²	13	7,41	9,45
833024	30x2,5/2,5 mm ²	12	7,41	9,45
833025	37x2,5/2,5 mm ²	10	7,41	9,45
833001	2x4/4 mm ²	44	4,61	5,88
833005	3x4/4 mm ²	37	4,61	5,88
832998	4x4/4 mm ²	37	4,61	5,88
832996	5x4/4 mm ²	37	4,61	5,88
833002	2x6/6 mm ²	56	3,08	3,93
833027	3x6/6 mm ²	46	3,08	3,93
833006	3x6/6 mm ² bu bn bk	46	3,08	3,93
832993	4x6/6 mm ²	46	3,08	3,93
832994	5x6/6 mm ²	46	3,08	3,93

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833004	2x10/10 mm ²	73	1,83	2,33
833007	3x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
833008	4x10/10 mm ²	61	1,83	2,33

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B