

HULTA B2CA

Halogeenvrije installatiekabel met armering



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTA B2ca is een **gewapende, halogeenvrije installatiekabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De voedingskabel is geschikt voor aanleg direct in de grond, bij bovengrondse installaties met hoge eisen ten aanzien van **mechanische belasting en brandveiligheid**, in situaties met een verhoogde omgevingstemperatuur en in kabelbundels. Deze grondkabel is bestemd voor gebouwinstallaties en industriële installaties. De **halogeenvrije** samenstelling maakt het mogelijk om met deze kabel hoogwaardige, brandveilige installaties te realiseren.

HULTA 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)

ZIG-YMz1Kas

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
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Draad, vlak
Koper en verzinkt staal
Halogeenvrij polymeer
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
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	Aderkleuren
833272	2x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,3	854	145	1017478	blauw - bruin
833276	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,1	961	150	1017480	bruin - zwart - grijs
833255	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,5	1.105	160	1017756	blauw - bruin - zwart - grijs
833289	5x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,1	1.272	170	1017492	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
833270	2x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,4	1.079	160	1017763	blauw - bruin
833277	3x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,4	1.239	165	1017481	bruin - zwart - grijs
833252	4x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,1	1.455	180	1017753	blauw - bruin - zwart - grijs
833290	5x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,9	1.688	190	1017493	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
833273	2x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.441	185	1017479	blauw - bruin
833278	3x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,1	1.693	190	1017482	bruin - zwart - grijs
833256	4x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,4	2.032	210	1017757	blue - brown - black - grey
833279	3x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,7	1.790	190	1017483	bruin - zwart - grijs
833269	4x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,6	2.211	210	1017762	blauw - bruin - zwart - grijs
833280	3x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,1	2.241	205	1017484	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
833253	4x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,9	2.837	235	1017754	blauw - bruin - zwart - grijs
833281	3x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	33,4	3.013	235	1017485	bruin - zwart - grijs
833254	4x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	37,4	3.814	265	1017755	blauw - bruin - zwart - grijs
833282	3x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,6	3.916	260	1017486	bruin - zwart - grijs
833266	4x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39	4.705	275	1017760	blauw - bruin - zwart - grijs
833283	3x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,4	4.833	285	1017487	bruin - zwart - grijs
833257	4x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,6	6.146	315	1017758	blue - brown - black - grey
833284	3x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	43,9	5.804	310	1017488	bruin - zwart - grijs
833258	4x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,1	7.422	345	1017759	blauw - bruin - zwart - grijs
833285	3x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,3	7.605	350	1017489	bruin - zwart - grijs
833267	4x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,5	9.723	390	1017761	blauw - bruin - zwart - grijs
833286	3x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,4	9.667	390	1017490	brown - black - grey
833288	4x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	61,7	12.302	435	1017491	blauw - bruin - zwart - grijs

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
833272	2x10/10 mm ²	73	1,83	2,33	1.000	1.000
833276	3x10/10 mm ²	61	1,83	2,33	1.500	1.335
833255	4x10/10 mm ²	61	1,83	2,33	2.000	1.515
833289	5x10/10 mm ²	61	1,83	2,33	2.500	1.740
833270	2x16/16 mm ²	95	1,15	1,47	1.600	1.505
833277	3x16/16 mm ²	79	1,15	1,47	2.400	1.640
833252	4x16/16 mm ²	79	1,15	1,47	3.200	1.890
833290	5x16/16 mm ²	79	1,15	1,47	4.000	2.170
833273	2x25/16 mm ²	121	0,727	0,927	2.500	1.995
833278	3x25/16 mm ²	101	0,727	0,927	3.750	2.200
833256	4x25/16 mm ²	101	0,727	0,927	5.000	2.590
833279	3x35/16 mm ²	122	0,524	0,669	5.250	2.135
833269	4x35/16 mm ²	122	0,524	0,669	7.000	2.625
833280	3x50/25 mm ²	144	0,387	0,494	7.500	2.540

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]
833253	4x50/25 mm ²	144	0,387	0,494	10.000	3.245
833281	3x70/35 mm ²	178	0,268	0,343	10.000	3.345
833254	4x70/35 mm ²	178	0,268	0,343	10.000	4.195
833282	3x95/50 mm ²	211	0,193	0,248	10.000	4.015
833266	4x95/50 mm ²	211	0,193	0,248	10.000	4.560
833283	3x120/60 mm ²	240	0,153	0,198	10.000	4.895
833257	4x120/60 mm ²	240	0,153	0,198	10.000	5.965
833284	3x150/75 mm ²	271	0,124	0,162	10.000	5.780
833258	4x150/75 mm ²	271	0,124	0,162	10.000	7.230
833285	3x185/95 mm ²	304	0,0991	0,131	10.000	7.290
833267	4x185/95 mm ²	304	0,0991	0,131	10.000	9.240
833286	3x240/120 mm ²	351	0,0754	0,102	10.000	9.205
833288	4x240/120 mm ²	351	0,0754	0,102	10.000	10.000

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B