

## 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 U0 [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 <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,3	854	145	1017478	blauw - bruin
833276	3x10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,1	961	150	1017480	bruin - zwart - grijs
833255	4x10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,5	1.105	160	1017756	blauw - bruin - zwart - grijs
833289	5x10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,1	1.272	170	1017492	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
833270	2x16/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,4	1.079	160	1017763	blauw - bruin
833277	3x16/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,4	1.239	165	1017481	bruin - zwart - grijs
833252	4x16/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,1	1.455	180	1017753	blauw - bruin - zwart - grijs
833290	5x16/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,9	1.688	190	1017493	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
833273	2x25/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.441	185	1017479	blauw - bruin
833278	3x25/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,1	1.693	190	1017482	bruin - zwart - grijs
833256	4x25/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,4	2.032	210	1017757	blue - brown - black - grey
833279	3x35/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,7	1.790	190	1017483	bruin - zwart - grijs
833269	4x35/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,6	2.211	210	1017762	blauw - bruin - zwart - grijs
833280	3x50/25 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,9	2.837	235	1017754	blauw - bruin - zwart - grijs
833281	3x70/35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	33,4	3.013	235	1017485	bruin - zwart - grijs
833254	4x70/35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	37,4	3.814	265	1017755	blauw - bruin - zwart - grijs
833282	3x95/50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,6	3.916	260	1017486	bruin - zwart - grijs
833266	4x95/50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39	4.705	275	1017760	blauw - bruin - zwart - grijs
833283	3x120/60 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,4	4.833	285	1017487	bruin - zwart - grijs
833257	4x120/60 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,6	6.146	315	1017758	blue - brown - black - grey
833284	3x150/75 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	43,9	5.804	310	1017488	bruin - zwart - grijs
833258	4x150/75 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,1	7.422	345	1017759	blauw - bruin - zwart - grijs
833285	3x185/95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,3	7.605	350	1017489	bruin - zwart - grijs
833267	4x185/95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,5	9.723	390	1017761	blauw - bruin - zwart - grijs
833286	3x240/120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,4	9.667	390	1017490	brown - black - grey
833288	4x240/120 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	73	1,83	2,33	1.000	1.000
833276	3x10/10 mm <sup>2</sup>	61	1,83	2,33	1.500	1.335
833255	4x10/10 mm <sup>2</sup>	61	1,83	2,33	2.000	1.515
833289	5x10/10 mm <sup>2</sup>	61	1,83	2,33	2.500	1.740
833270	2x16/16 mm <sup>2</sup>	95	1,15	1,47	1.600	1.505
833277	3x16/16 mm <sup>2</sup>	79	1,15	1,47	2.400	1.640
833252	4x16/16 mm <sup>2</sup>	79	1,15	1,47	3.200	1.890
833290	5x16/16 mm <sup>2</sup>	79	1,15	1,47	4.000	2.170
833273	2x25/16 mm <sup>2</sup>	121	0,727	0,927	2.500	1.995
833278	3x25/16 mm <sup>2</sup>	101	0,727	0,927	3.750	2.200
833256	4x25/16 mm <sup>2</sup>	101	0,727	0,927	5.000	2.590
833279	3x35/16 mm <sup>2</sup>	122	0,524	0,669	5.250	2.135
833269	4x35/16 mm <sup>2</sup>	122	0,524	0,669	7.000	2.625
833280	3x50/25 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	144	0,387	0,494	10.000	3.245
833281	3x70/35 mm <sup>2</sup>	178	0,268	0,343	10.000	3.345
833254	4x70/35 mm <sup>2</sup>	178	0,268	0,343	10.000	4.195
833282	3x95/50 mm <sup>2</sup>	211	0,193	0,248	10.000	4.015
833266	4x95/50 mm <sup>2</sup>	211	0,193	0,248	10.000	4.560
833283	3x120/60 mm <sup>2</sup>	240	0,153	0,198	10.000	4.895
833257	4x120/60 mm <sup>2</sup>	240	0,153	0,198	10.000	5.965
833284	3x150/75 mm <sup>2</sup>	271	0,124	0,162	10.000	5.780
833258	4x150/75 mm <sup>2</sup>	271	0,124	0,162	10.000	7.230
833285	3x185/95 mm <sup>2</sup>	304	0,0991	0,131	10.000	7.290
833267	4x185/95 mm <sup>2</sup>	304	0,0991	0,131	10.000	9.240
833286	3x240/120 mm <sup>2</sup>	351	0,0754	0,102	10.000	9.205
833288	4x240/120 mm <sup>2</sup>	351	0,0754	0,102	10.000	10.000

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B