

VULT Dca-S2

Installatiekabel, Dca-s2,d2,a3



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

VULT Dca is een **voedings- en stroomkabel** voor laagspanningsinstallaties van 0,6 tot 1kV met PVC buitenmantel. De kabel kan worden toegepast in vochtige ruimten, in situaties met een hoge omgevingstemperatuur en in kabelbundels. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw en industriële installaties.

De kabel is eenvoudig te strippen door de toegepaste opvulling- en mantelmaterialen.

VULT Dca voldoet aan brandklasse Dca-s2,d2,a3 volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

YMK

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

**HD 604-4-D**  
**K42C-1-4-D**  
**NEN 3617**

## KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	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]	0
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s2
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d2
CPR Euroklasse zuurgraad	a3

---

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835545	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	9,5	127	50	1013780
835512	3x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	144	50	1013747
835543	3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	144	50	1013778
835542	4G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11	177	55	1013777
835511	4x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11	177	55	1013746
835475	4G1,5 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	11	177	55	1013715
835466	4G25 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	23,5	1.336	120	1013706
835541	5G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12	210	60	1013776
835508	6G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	241	80	1013743
835540	7G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	251	80	1013775
835526	8G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,7	279	85	1013761
835538	10G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	15,4	343	95	1013773
835525	12G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	15,9	380	100	1013760
835514	14G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	16,6	422	100	1013749
835534	16G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	471	105	1013769
835537	19G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	18,2	526	110	1013772
835507	24G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	20,8	652	150	1013742
835506	30G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	22	765	155	1013741

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835501	37G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	23,6	905	170	1013736
835544	2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	10,3	158	55	1013779
835547	3G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	10,7	183	55	1013782
835476	3x2,5 mm <sup>2</sup> bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	10,8	183	55	1013716
835503	3x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	10,8	183	55	1013738
835474	4G2,5 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	216	60	1013714
835532	4G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	216	60	1013767
835495	4x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	227	60	1013730
835531	5G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	268	80	1013766
835528	6G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,6	320	85	1013763
835527	7G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,9	331	85	1013762
835517	8G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	14,9	370	90	1013752
835516	10G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	16,9	457	105	1013751
835515	12G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	511	105	1013750
835505	14G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	18,2	572	110	1013740
835533	16G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	19,1	640	115	1013768
835513	19G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	20,1	725	145	1013748
835502	24G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	23,1	903	165	1013737

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835504	30G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	24,4	1.070	175	1013739
835500	37G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	26,2	1.275	185	1013735
835536	2x4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11,2	202	60	1013771
835535	3G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11,7	240	60	1013770
835468	4G4 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	12,6	289	80	1013708
835490	4x4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	303	80	1013725
835518	4G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	303	80	1013753
835530	5G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,7	360	85	1013765
835519	7G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	15,3	448	95	1013754
835705	1x6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	7,8	109	35	1013817
835498	2x6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,1	258	75	1013733
835509	3G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	312	80	1013744
835470	4G6 mm <sup>2</sup> bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	13,8	379	85	1013710
835539	4G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,8	397	85	1013774
835491	4x6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	395	85	1013726
835529	5G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	15	474	95	1013764
835704	1x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	9,1	161	50	1013816
835497	2x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,7	400	90	1013732

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835465	3G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,5	488	100	1013705
835496	3x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,5	488	95	1013731
835521	4G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,9	602	105	1013756
835492	4x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,9	602	105	1013727
835471	4G10 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,9	602	105	1013711
835463	4G10 mm <sup>2</sup> bk bu bn bk/str	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,9	603	105	1013703
835524	5G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,5	732	115	1013759
835706	1x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	10,2	226	55	1013818
835493	2x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,8	566	105	1013728
835522	3x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,8	704	110	1013757
835473	3G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,8	704	105	1013713
835478	4x16 mm <sup>2</sup> bk bu bn bk	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	877	120	1013718
835472	4x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	877	120	1013712
835546	4G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	877	120	1013781
835469	4G16 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	877	120	1013709
835523	5G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,3	1.069	150	1013758
835707	1x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	11,9	330	60	1013819
835494	2x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,2	850	145	1013729

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835943	3G25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,5	1.066	130	1013839
835510	3x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,5	1.066	155	1013745
835467	4x25 mm <sup>2</sup> bk bu bn bk/str	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,5	1.335	145	1013707
835477	4x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,5	1.336	165	1013717
835499	4G25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,5	1.336	165	1013734
835520	5G25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,9	1.641	185	1013755

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835545	2x1,5 mm <sup>2</sup>	26	12,1	15,4
835512	3x1,5 mm <sup>2</sup>	23	12,1	15,4
835543	3G1,5 mm <sup>2</sup>	26	12,1	15,4
835542	4G1,5 mm <sup>2</sup>	23	12,1	15,4
835511	4x1,5 mm <sup>2</sup>	23	12,1	15,4
835475	4G1,5 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk	23	12,1	15,4
835466	4G25 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk			
835541	5G1,5 mm <sup>2</sup>	23	12,1	15,4
835508	6G1,5 mm <sup>2</sup>	18	12,1	15,4
835540	7G1,5 mm <sup>2</sup>	17	12,1	15,4
835526	8G1,5 mm <sup>2</sup>	16	12,1	15,4
835538	10G1,5 mm <sup>2</sup>	14	12,1	15,4
835525	12G1,5 mm <sup>2</sup>	13	12,1	15,4
835514	14G1,5 mm <sup>2</sup>	12	12,1	15,4
835534	16G1,5 mm <sup>2</sup>	11,5	12,1	15,4
835537	19G1,5 mm <sup>2</sup>	11	12,1	15,4
835507	24G1,5 mm <sup>2</sup>	9,5	12,1	15,4
835506	30G1,5 mm <sup>2</sup>	8,5	12,1	15,4
835501	37G1,5 mm <sup>2</sup>	8	12,1	15,4
835544	2x2,5 mm <sup>2</sup>	36	7,41	9,45



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835547	3G2,5 mm <sup>2</sup>	36	7,41	9,45
835476	3x2,5 mm <sup>2</sup> bu bn bk	32	7,41	9,45
835503	3x2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45
835474	4G2,5 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk	32	7,41	9,45
835532	4G2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45
835495	4x2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45
835531	5G2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45
835528	6G2,5 mm <sup>2</sup>	25	7,41	9,45
835527	7G2,5 mm <sup>2</sup>	23	7,41	9,45
835517	8G2,5 mm <sup>2</sup>	22	7,41	9,45
835516	10G2,5 mm <sup>2</sup>	19	7,41	9,45
835515	12G2,5 mm <sup>2</sup>	18	7,41	9,45
835505	14G2,5 mm <sup>2</sup>	17	7,41	9,45
835533	16G2,5 mm <sup>2</sup>	16	7,41	9,45
835513	19G2,5 mm <sup>2</sup>	15	7,41	9,45
835502	24G2,5 mm <sup>2</sup>	13,5	7,41	9,45
835504	30G2,5 mm <sup>2</sup>	12,5	7,41	9,45
835500	37G2,5 mm <sup>2</sup>	12	7,41	9,45
835536	2x4 mm <sup>2</sup>	49	4,61	5,88
835535	3G4 mm <sup>2</sup>	49	4,61	5,88

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835468	4G4 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk	42	4,61	5,88
835490	4x4 mm <sup>2</sup>	42	4,61	5,88
835518	4G4 mm <sup>2</sup>	42	4,61	5,88
835530	5G4 mm <sup>2</sup>	42	4,61	5,88
835519	7G4 mm <sup>2</sup>	42	4,61	5,88
835705	1x6 mm <sup>2</sup>	52	3,08	3,93
835498	2x6 mm <sup>2</sup>	63	3,08	3,93
835509	3G6 mm <sup>2</sup>	63	3,08	3,93
835470	4G6 mm <sup>2</sup> bu bn bk	54	3,08	3,93
835539	4G6 mm <sup>2</sup>	54	3,08	3,93
835491	4x6 mm <sup>2</sup>	54	3,08	3,93
835529	5G6 mm <sup>2</sup>	54	3,08	3,93
835704	1x10 mm <sup>2</sup>	74	1,83	2,33
835497	2x10 mm <sup>2</sup>	86	1,83	2,33
835465	3G10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33
835496	3x10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33
835521	4G10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33
835492	4x10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33
835471	4G10 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk	75	1,83	2,33
835463	4G10 mm <sup>2</sup> bk bu bn bk/str	75	1,83	2,33

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835524	5G10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33
835706	1x16 mm <sup>2</sup>	101	1,15	1,47
835493	2x16 mm <sup>2</sup>	115	1,15	1,47
835522	3x16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47
835473	3G16 mm <sup>2</sup>			
835478	4x16 mm <sup>2</sup> bk bu bn bk	100	1,15	1,47
835472	4x16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47
835546	4G16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47
835469	4G16 mm <sup>2</sup> ye/gn bu bn bk	100	1,15	1,47
835523	5G16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47
835707	1x25 mm <sup>2</sup>	135	0,727	0,927
835494	2x25 mm <sup>2</sup>	149	0,727	0,927
835943	3G25 mm <sup>2</sup>			
835510	3x25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927
835467	4x25 mm <sup>2</sup> bk bu bn bk/str	127	0,727	0,927
835477	4x25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927
835499	4G25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927
835520	5G25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B