



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VULTO Dca is een **voedings- en stuurstroomkabel**. De kabel is bedoeld voor aanleg direct in de grond, maar kan tevens worden toegepast in bovengrondse installaties waar extra eisen voor mechanische bescherming gelden. Ook in situaties met een hoge omgevingstemperatuur en in kabelbundels is de kabel toepasbaar. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw en industriële installaties.

De kabel is **goed stripbaar** en dus makkelijk te verwerken.

VULTO 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)

VO-YMvKas

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

HD 604-4-D
K42C-1-4-D

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Litze	Ja
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Staal, verzinkt
Aardscherm constructie	Vlechtwerk
Aardscherm materiaal	Overig
Materiaal binnenmantel	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
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]	0
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

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
835359	2x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	231	80	1013701
835349	3x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	246	80	1013691
835334	3x1,5/1,5 mm ² bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	247	80	1013678
835345	4x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,6	277	85	1013687
835342	5x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,4	311	90	1013684
835341	6x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,6	367	95	1013683
835340	7x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	378	95	1013682
835085	8x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,2	375	100	1013558
835073	10x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,9	442	110	1013546
835086	12x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,4	484	115	1013559
835074	14x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,1	534	115	1013547
835078	16x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	585	120	1013551
835080	19x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,7	644	145	1013553
835077	24x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,3	776	165	1013550
835072	30x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	24,4	894	175	1013545
835079	37x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26	1.043	185	1013552
835328	2x2,5/2,5 mm ² bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	13,5	273	85	1013675
835353	2x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,5	273	85	1013695

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835358	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14	300	85	1013700
835336	3x2,5/2,5 mm ² bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	14	300	85	1013680
835355	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,5	335	90	1013697
835347	5x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,4	382	95	1013689
835352	6x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	454	105	1013694
835343	7x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,8	471	105	1013685
835084	8x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	476	105	1013557
835083	10x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	563	120	1013556
835082	12x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	622	120	1013555
835087	14x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,7	688	145	1013560
835081	16x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	21,6	761	155	1013554
835076	19x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	22,6	852	160	1013549
835069	21x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,6	921	170	1013542
835075	24x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	25,5	1.032	180	1013548
835071	30x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26,8	1.215	190	1013544
835070	37x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	28,6	1.422	205	1013543
835350	2x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,1	359	95	1013692
835327	2x4/4 mm ² bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	15,1	359	95	1013674

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835357	3x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,6	401	95	1013699
835348	4x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,3	457	100	1013690
835344	5x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	528	105	1013686
835351	2x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	439	100	1013693
835326	2x6/6 mm ² bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	16	439	100	1013673
835356	3x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	500	105	1013698
835335	3x6/6 mm ² bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	500	105	1013679
835354	4x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	581	110	1013696
835346	5x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,7	671	115	1013688
835339	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,3	746	145	1010322

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835359	2x1,5/1,5 mm ²	26	12,1	15,4
835349	3x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4
835334	3x1,5/1,5 mm ² bu bn bk	22	12,1	15,4
835345	4x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4
835342	5x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4
835341	6x1,5/1,5 mm ²	17	12,1	15,4
835340	7x1,5/1,5 mm ²	16	12,1	15,4
835085	8x1,5/1,5 mm ²	15	12,1	15,4
835073	10x1,5/1,5 mm ²	14	12,1	15,4
835086	12x1,5/1,5 mm ²	13	12,1	15,4
835074	14x1,5/1,5 mm ²	12	12,1	15,4
835078	16x1,5/1,5 mm ²	11,5	12,1	15,4
835080	19x1,5/1,5 mm ²	10,5	12,1	15,4
835077	24x1,5/1,5 mm ²	9,5	12,1	15,4
835072	30x1,5/1,5 mm ²	8,5	12,1	15,4
835079	37x1,5/1,5 mm ²	8	12,1	15,4
835328	2x2,5/2,5 mm ² bn bk	34	7,41	9,45
835353	2x2,5/2,5 mm ²	34	7,41	9,45
835358	3x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
835336	3x2,5/2,5 mm ² bu bn bk	29	7,41	9,45

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835355	4x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
835347	5x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
835352	6x2,5/2,5 mm ²	22	7,41	9,45
835343	7x2,5/2,5 mm ²	21	7,41	9,45
835084	8x2,5/2,5 mm ²	20	7,41	9,45
835083	10x2,5/2,5 mm ²	18	7,41	9,45
835082	12x2,5/2,5 mm ²	17	7,41	9,45
835087	14x2,5/2,5 mm ²	16	7,41	9,45
835081	16x2,5/2,5 mm ²	15	7,41	9,45
835076	19x2,5/2,5 mm ²	14	7,41	9,45
835069	21x2,5/2,5 mm ²		7,41	9,45
835075	24x2,5/2,5 mm ²	13	7,41	9,45
835071	30x2,5/2,5 mm ²	12	7,41	9,45
835070	37x2,5/2,5 mm ²	11	7,41	9,45
835350	2x4/4 mm ²	44	4,61	5,88
835327	2x4/4 mm ² bn bk	44	4,61	5,88
835357	3x4/4 mm ²	37	4,61	5,88
835348	4x4/4 mm ²	37	4,61	5,88
835344	5x4/4 mm ²	37	4,61	5,88
835351	2x6/6 mm ²	56	3,08	3,93

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835326	2x6/6 mm ² bn bk	56	3,08	3,93
835356	3x6/6 mm ²	46	3,08	3,93
835335	3x6/6 mm ² bu bn bk	46	3,08	3,93
835354	4x6/6 mm ²	46	3,08	3,93
835346	5x6/6 mm ²	46	3,08	3,93
835339	3x10/10 mm ²	61	1,83	2,33

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B