

VULTO Dca

Installatiekabel met omvlechting



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VULTO Dca is een **voedings- of installatiekabel**. 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.

VO-YMvKas

Generieke benaming(en)

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

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

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Litze
Adercodering volgens HD 308 S2
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Aardscherm constructie
Aardscherm materiaal
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Ja
Vlechtwerk
Staal, verzinkt
Vlechtwerk
Overig
Polyvinylchloride (PVC)
Polyvinylchloride (PVC)
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

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835359	2x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	230	80	1013701	blauw - bruin
835349	3x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,1	249	80	1013691	bruin - zwart - grijs
835334	3x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,1	249	80	1013678	blauw - bruin - zwart
835345	4x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,5	275	85	1013687	blauw - bruin - zwart - grijs
835342	5x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,3	309	90	1013684	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
835341	6x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,5	365	95	1013683	zwart met wit geprinte nummering
835340	7x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,6	375	95	1013682	zwart met wit geprinte nummering
835085	8x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,1	373	100	1013558	zwart met wit geprinte nummering
835073	10x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,8	438	110	1013546	zwart met wit geprinte nummering
835086	12x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,2	479	115	1013559	zwart met wit geprinte nummering
835074	14x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,9	529	115	1013547	zwart met wit geprinte nummering
835078	16x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,7	579	120	1013551	zwart met wit geprinte nummering
835080	19x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,6	640	145	1013553	zwart met wit geprinte nummering
835077	24x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,2	771	165	1013550	zwart met wit geprinte nummering

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835072	30x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	24,2	887	175	1013545	zwart met wit geprinte nummering
835079	37x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	25,8	1.036	185	1013552	zwart met wit geprinte nummering
835328	2x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,4	272	85	1013675	bruin - zwart
835353	2x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,4	272	85	1013695	blauw - bruin
835358	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,9	298	85	1013700	bruin - zwart - grijs
835336	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,9	298	85	1013680	blauw - bruin - zwart
835355	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,4	333	90	1013697	blauw - bruin - zwart - grijs
836237	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,4	333	90	1016452	blauw - rood - zwart - grijs
835347	5x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,3	380	95	1013689	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
835352	6x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	453	105	1013694	zwart met wit geprinte nummering
835343	7x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	468	105	1013685	zwart met wit geprinte nummering
835084	8x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,3	472	105	1013557	zwart met wit geprinte nummering
835083	10x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,3	559	120	1013556	zwart met wit geprinte nummering
835082	12x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,8	618	120	1013555	zwart met wit geprinte nummering

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835087	14x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,6	683	145	1013560	zwart met wit geprinte nummering
835081	16x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	21,5	757	155	1013554	zwart met wit geprinte nummering
835076	19x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	22,4	846	160	1013549	zwart met wit geprinte nummering
835069	21x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,4	916	170	1013542	zwart met wit geprinte nummering
835075	24x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	25,3	1.025	180	1013548	zwart met wit geprinte nummering
835071	30x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26,6	1.206	190	1013544	zwart met wit geprinte nummering
835070	37x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	28,4	1.415	205	1013543	zwart met wit geprinte nummering
835350	2x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	356	95	1013692	blauw - bruin
835327	2x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	356	95	1013674	bruin - zwart
836208	3x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Geel	15,6	399	95	1016331	bruin - zwart - grijs
835357	3x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,6	399	95	1013699	bruin - zwart - grijs
835348	4x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,3	456	100	1013690	blauw - bruin - zwart - grijs
835344	5x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,3	524	105	1013686	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
835351	2x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	437	100	1013693	blauw - bruin

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835326	2x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	437	100	1013673	bruin - zwart
835356	3x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,6	497	105	1013698	bruin - zwart - grijs
835335	3x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,6	497	105	1013679	blauw - bruin - zwart
835354	4x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	578	110	1013696	blauw - bruin - zwart - grijs
835346	5x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,7	669	115	1013688	blauw - bruin - grijs - 2x zwart

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
835359	2x1,5/1,5 mm ²	26	12,1	15,4	150	150
835349	3x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4	225	225
835334	3x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4	225	225
835345	4x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4	300	300
835342	5x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4	375	375
835341	6x1,5/1,5 mm ²	17	12,1	15,4	450	450
835340	7x1,5/1,5 mm ²	16	12,1	15,4	525	525
835085	8x1,5/1,5 mm ²	15	12,1	15,4	600	600
835073	10x1,5/1,5 mm ²	14	12,1	15,4	750	750
835086	12x1,5/1,5 mm ²	13	12,1	15,4	900	900
835074	14x1,5/1,5 mm ²	12	12,1	15,4	1.050	1.050
835078	16x1,5/1,5 mm ²	11,5	12,1	15,4	1.200	1.185
835080	19x1,5/1,5 mm ²	10,5	12,1	15,4	1.425	1.285
835077	24x1,5/1,5 mm ²	9,5	12,1	15,4	1.800	1.625

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
835072	30x1,5/1,5 mm ²	8,5	12,1	15,4	2.250	1.785
835079	37x1,5/1,5 mm ²	8	12,1	15,4	2.775	2.025
835328	2x2,5/2,5 mm ²	34	7,41	9,45	250	250
835353	2x2,5/2,5 mm ²	34	7,41	9,45	250	250
835358	3x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45	375	375
835336	3x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45	375	375
835355	4x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45	500	500
836237	4x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45	500	500
835347	5x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45	625	625
835352	6x2,5/2,5 mm ²	22	7,41	9,45	750	750
835343	7x2,5/2,5 mm ²	21	7,41	9,45	875	845
835084	8x2,5/2,5 mm ²	20	7,41	9,45	1.000	905
835083	10x2,5/2,5 mm ²	18	7,41	9,45	1.250	1.125
835082	12x2,5/2,5 mm ²	17	7,41	9,45	1.500	1.185

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
835087	14x2,5/2,5 mm ²	16	7,41	9,45	1.750	1.285
835081	16x2,5/2,5 mm ²	15	7,41	9,45	2.000	1.395
835076	19x2,5/2,5 mm ²	14	7,41	9,45	2.375	1.530
835069	21x2,5/2,5 mm ²		7,41	9,45	2.625	1.670
835075	24x2,5/2,5 mm ²	13	7,41	9,45	3.000	1.950
835071	30x2,5/2,5 mm ²	12	7,41	9,45	3.750	2.150
835070	37x2,5/2,5 mm ²	11	7,41	9,45	4.625	2.450
835350	2x4/4 mm ²	44	4,61	5,88	400	400
835327	2x4/4 mm ²	44	4,61	5,88	400	400
836208	3x4/4 mm ²	37	4,61	5,88	600	600
835357	3x4/4 mm ²	37	4,61	5,88	600	600
835348	4x4/4 mm ²	37	4,61	5,88	800	795
835344	5x4/4 mm ²	37	4,61	5,88	1.000	905
835351	2x6/6 mm ²	56	3,08	3,93	600	600

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
835326	2x6/6 mm ²	56	3,08	3,93	600	600
835356	3x6/6 mm ²	46	3,08	3,93	900	835
835335	3x6/6 mm ²	46	3,08	3,93	900	835
835354	4x6/6 mm ²	46	3,08	3,93	1.200	935
835346	5x6/6 mm ²	46	3,08	3,93	1.500	1.045

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B