

VULTA Dca-S2

Installatiekabel met armering, Dca-s2,d2,a3



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VULTA Dca is een **gearmeerde voedings- en stroomkabel**. 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.

Dankzij de staaldraad armering biedt de kabel een **uitstekende mechanische bescherming**. Verder is de kabel **goed stripbaar** en dus makkelijk te verwerken.

VULTA 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)

VG-YMvKas

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
Bewapening/armering	Draad, vlak
Materiaal bewapening	Koper en verzinkt staal
Materiaal binnenmantel	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	Rond
Met knaagdierbescherming	Ja

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
835134	2x10/10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,8	758	115	1013583
835111	2x10/10 mm² bn bk	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,8	758	115	1013561
836531	3x10/10 mm² bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	18,7	817	115	1018350
835148	3x10/10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,6	859	120	1013597
835115	3x10/10 mm² bu bn bk	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,6	859	120	1013565
835146	4x10/10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21	998	150	1013595
835123	5x10/10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,6	1.159	160	1013573
835140	2x16/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,9	972	150	1013589
835112	2x16/16 mm² bn bk	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,9	972	150	1013562
835149	3x16/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,9	1.136	155	1013598
835150	4x16/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,6	1.339	170	1013599
835132	5x16/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,4	1.561	180	1013581
835120	2x25/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,3	1.327	175	1013570
835147	3x25/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,6	1.565	180	1013596
835145	4x25/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,8	1.887	195	1013594
835131	5x25/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,3	2.245	215	1013580
835125	2x35/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,4	1.656	185	1013574
835117	3x35/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,7	1.626	175	1013567
835116	4x35/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,5	2.027	195	1013566
835121	2x50/25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,5	2.080	210	1013566

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835137	3x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27	2.060	190	1013586
835142	4x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,9	2.635	220	1013591
835128	3x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,4	2.810	220	1013577
835139	4x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,4	3.592	250	1013588
835130	5x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	43,8	5.108	310	1013579
835144	3x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,6	3.699	245	1013593
835141	4x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39	4.745	275	1013590
835143	3x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	38,4	4.569	270	1013592
835136	4x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	42,6	5.860	300	1013585
835129	3x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,9	5.550	295	1013578
835138	4x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	47,1	7.127	330	1013587
835133	3x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	47,3	7.307	335	1013582
835135	4x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	53,5	9.340	375	1013584
835127	3x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	53,4	9.285	375	1013576
835126	4x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	59,7	11.923	420	1013575
835119	2x300/150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	64,3	10.803	455	1013569
835122	3x300/150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	57,2	11.323	405	1013572
835118	4x300/150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	64,8	14.559	455	1013568

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835134	2x10/10 mm ²	77	1,83	2,33
835111	2x10/10 mm ² bn bk	77	1,83	2,33
836531	3x10/10 mm ² bu bn bk	65	1,83	2,33
835148	3x10/10 mm ²	65	1,83	2,33
835115	3x10/10 mm ² bu bn bk	65	1,83	2,33
835146	4x10/10 mm ²	65	1,83	2,33
835123	5x10/10 mm ²	65	1,83	2,33
835140	2x16/16 mm ²	100	1,15	1,47
835112	2x16/16 mm ² bn bk	100	1,15	1,47
835149	3x16/16 mm ²	84	1,15	1,47
835150	4x16/16 mm ²	84	1,15	1,47
835132	5x16/16 mm ²	84	1,15	1,47
835120	2x25/16 mm ²	129	0,727	0,927
835147	3x25/16 mm ²	107	0,727	0,927
835145	4x25/16 mm ²	107	0,727	0,927
835131	5x25/16 mm ²	107	0,727	0,927
835125	2x35/16 mm ²	155	0,524	0,669
835117	3x35/16 mm ²	129	0,524	0,669
835116	4x35/16 mm ²	129	0,524	0,669
835121	2x50/25 mm ²	183	0,387	0,494

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835137	3x50/25 mm ²	153	0,387	0,494
835142	4x50/25 mm ²	153	0,387	0,494
835128	3x70/35 mm ²	188	0,268	0,343
835139	4x70/35 mm ²	188	0,268	0,343
835130	5x70/35 mm ²	188	0,268	0,343
835144	3x95/50 mm ²	226	0,193	0,248
835141	4x95/50 mm ²	226	0,193	0,248
835143	3x120/60 mm ²	257	0,153	0,198
835136	4x120/60 mm ²	257	0,153	0,198
835129	3x150/75 mm ²	287	0,124	0,162
835138	4x150/75 mm ²	287	0,124	0,162
835133	3x185/95 mm ²	324	0,0991	0,131
835135	4x185/95 mm ²	324	0,0991	0,131
835127	3x240/120 mm ²	375	0,0754	0,102
835126	4x240/120 mm ²	375	0,0754	0,102
835119	2x300/150 mm ²	502	0,0601	0,0831
835122	3x300/150 mm ²	419	0,0601	0,0831
835118	4x300/150 mm ²	419	0,0601	0,0831

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B