

VULTAFLEX Dca

Installatiekabel met armering



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VULTAFLEX 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 en in installaties met veel bochten. 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 soepel**, zodat hij makkelijk is te verwerken.

VULTAFLEX 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 rss

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

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

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Adercodering volgens HD 308 S2
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm
Met knaagdierbescherming

Koper
Blank
XLPE
Ja
Draad, vlak
Koper en verzinkt staal
Polyvinylchloride (PVC)
Polyvinylchloride (PVC)
Rond
Ja

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
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	Aderkleuren
835161	3x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,8	1.974	195	1013610	bruin - zwart - grijs
835160	4x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,5	2.412	215	1013609	blauw - bruin - zwart - grijs
835159	3x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,1	2.521	220	1013608	bruin - zwart - grijs
835158	4x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,3	3.091	245	1013607	blauw - bruin - zwart - grijs
835157	3x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36	3.394	255	1013606	bruin - zwart - grijs
835156	4x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,7	4.210	280	1013605	blauw - bruin - zwart - grijs
835155	3x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,4	4.402	285	1013604	bruin - zwart - grijs
835162	4x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	45,8	5.990	325	1013611	blauw - bruin - zwart - grijs
835166	4x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,7	7.379	355	1013613	blue - brown - black - grey
835154	4x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,9	8.909	395	1013603	blauw - bruin - zwart - grijs
835163	4x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	61,9	10.927	435	1013612	blauw - bruin - zwart - grijs
835153	3x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	62,5	11.057	440	1013602	bruin - zwart - grijs
835152	4x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	69,1	13.769	485	1013601	blauw - bruin - zwart - grijs
835151	4x300/150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	75,9	16.833	535	1013600	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]
835161	3x35/16 mm ²	122	0,524	0,669	5.250	2.315
835160	4x35/16 mm ²	122	0,524	0,669	7.000	2.790
835159	3x50/25 mm ²	144	0,387	0,494	7.500	2.900
835158	4x50/25 mm ²	144	0,387	0,494	10.000	3.525
835157	3x70/35 mm ²	178	0,268	0,343	10.000	3.885
835156	4x70/35 mm ²	178	0,268	0,343	10.000	4.725
835155	3x95/50 mm ²	211	0,193	0,248	10.000	4.895
835162	4x95/50 mm ²	211	0,193	0,248	10.000	6.290
835166	4x120/60 mm ²	240	0,153	0,198	10.000	7.710
835154	4x150/75 mm ²	271	0,124	0,162	10.000	9.370
835163	4x185/95 mm ²	304	0,0991	0,131	10.000	10.000
835153	3x240/120 mm ²	351	0,0754	0,102	10.000	10.000
835152	4x240/120 mm ²	351	0,0754	0,102	10.000	10.000
835151	4x300/150 mm ²		0,0601	0,0831	10.000	10.000

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B