

VULT E-LINE

Installatiekabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VULT E-LINE Dca is een **voedings- en stroomkabel** met **gerecycled koper** en **duurzaam compound** 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)

YMvK

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

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

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal adersisolatie
Adercodering volgens HD 308 S2
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
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

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
836729	3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,91	143	50	1019134	geel/groen - blauw - bruin
836730	5G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,71	205	60	1019135	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
836727	3G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,72	183	55	1019132	geel/groen - blauw - bruin
836728	5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,73	266	80	1019133	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
836729	3G1,5 mm ²	26	12,1	15,4	225	225
836730	5G1,5 mm ²	23	12,1	15,4	375	375
836727	3G2,5 mm ²	36	7,41	9,45	375	340
836728	5G2,5 mm ²	32	7,41	9,45	625	480

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B