draka
A Prysmian Brand

VULT Dca

Installatiekabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving	VULT Dca is een **voedings- en stuurstroomkabel** 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	KEMA KEUR RoHS CE REACH
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
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	Rond

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

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
835545	2x1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,46	125	50	1013780	blauw - bruin
835512	3x1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,89	143	50	1013747	bruin - zwart - grijs
835543	3G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,89	143	50	1013778	geel/groen - blauw - bruin
835542	4G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,89	174	55	1013777	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835511	4x1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,89	174	55	1013746	blauw - bruin - zwart - grijs
835475	4G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,89	174	55	1013715	geel/groen - blauw - bruin - zwart
835466	4G25 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,5	1.336	120	1013706	geel/groen - blauw - bruin - zwart
835541	5G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,69	205	60	1013776	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835508	6G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,44	236	80	1013743	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835540	7G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,49	245	80	1013775	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835526	8G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,38	273	85	1013761	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835538	10G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,1	335	95	1013773	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835525	12G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,5	370	100	1013760	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835514	14G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,2	412	100	1013749	geel/groen - 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
835534	16G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17	460	105	1013769	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835537	19G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,9	517	110	1013772	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835507	24G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,5	640	150	1013742	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835506	30G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	21,6	751	155	1013741	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835501	37G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,2	890	170	1013736	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835544	2x2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,2	156	55	1013779	blauw - bruin
835476	3x2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,69	181	55	1013716	blauw - bruin - zwart
835547	3G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,69	181	55	1013782	geel/groen - blauw - bruin
835503	3x2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,69	181	55	1013738	bruin - zwart - grijs
835495	4x2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,48	214	60	1013730	blauw - bruin - zwart - grijs
835474	4G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,48	214	60	1013714	geel/groen - blauw - bruin - zwart
835532	4G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,48	214	60	1013767	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835531	5G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	264	80	1013766	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835528	6G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,55	308	85	1013763	geel/groen - 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
835527	7G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,61	324	85	1013762	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835517	8G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,6	362	90	1013752	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835516	10G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,6	448	105	1013751	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835515	12G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,1	501	105	1013750	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835505	14G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,9	562	110	1013740	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835533	16G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,8	629	115	1013768	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835513	19G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,7	712	145	1013748	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835502	24G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	22,7	887	165	1013737	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835504	30G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	24	1.053	175	1013739	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835500	37G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	25,8	1.257	185	1013735	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835536	2x4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,11	200	60	1013771	blauw - bruin
835535	3G4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,67	238	60	1013770	geel/groen - blauw - bruin
835518	4G4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,58	289	80	1013753	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835490	4x4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,58	289	80	1013725	blauw - bruin - zwart - grijs

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835468	4G4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,58	289	80	1013708	geel/groen - blauw - bruin - zwart
835530	5G4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,63	345	85	1013765	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835519	7G4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	440	95	1013754	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering
835705	1x6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	7,8	111	35	1013817	zwart
835498	2x6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,09	255	75	1013733	blauw - bruin
835509	3G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,73	310	80	1013744	geel/groen - blauw - bruin
835470	4G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,77	380	85	1013710	geel/groen - blauw - bruin - zwart
835539	4G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,77	380	85	1013774	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835491	4x6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,77	380	85	1013726	blauw - bruin - zwart - grijs
835529	5G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	458	95	1013764	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835704	1x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	9,12	163	50	1013816	zwart
835497	2x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,7	400	90	1013732	blauw - bruin
835496	3x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,5	488	95	1013731	bruin - zwart - grijs
835465	3G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,5	488	100	1013705	geel/groen - blauw - bruin

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835521	4G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,9	603	105	1013756	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835471	4G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,9	603	105	1013711	geel/groen - blauw - bruin - zwart
835492	4x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,9	603	105	1013727	blauw - bruin - zwart - grijs
835463	4G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,9	603	105	1013703	zwart - blauw - bruin - zwart met witte streep
835524	5G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,5	734	115	1013759	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835706	1x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	10,17	226	55	1013818	zwart
835493	2x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,8	566	105	1013728	blauw - bruin
835522	3x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,8	704	110	1013757	bruin - zwart - grijs
835473	3G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,8	704	105	1013713	geel/groen - blauw - bruin
835478	4x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	880	120	1013718	zwart - blauw - bruin - zwart met witte streep
835472	4x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	880	120	1013712	blauw - bruin - zwart - grijs
835546	4G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	880	120	1013781	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835469	4G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	880	120	1013709	geel/groen - blauw - bruin - zwart
835523	5G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,3	1.071	150	1013758	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835707	1x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	11,87	333	60	1013819	zwart
835494	2x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,2	850	145	1013729	blauw - bruin
835943	3G25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,5	1.066	130	1013839	geel/groen - blauw - bruin
835510	3x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,5	1.066	155	1013745	bruin - zwart - grijs
835477	4x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,5	1.336	165	1013717	blauw - bruin - zwart - grijs
835467	4x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,5	1.336	145	1013707	zwart - blauw - bruin - zwart met witte streep
835499	4G25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,5	1.336	165	1013734	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835520	5G25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,9	1.642	185	1013755	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs

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]
835545	2x1,5 mm²	26	12,1	15,4	150	150
835512	3x1,5 mm²	23	12,1	15,4	225	225
835543	3G1,5 mm²	26	12,1	15,4	225	225
835542	4G1,5 mm²	23	12,1	15,4	300	300
835511	4x1,5 mm²	23	12,1	15,4	300	300
835475	4G1,5 mm²	23	12,1	15,4	300	300
835466	4G25 mm²				300	300
835541	5G1,5 mm²	23	12,1	15,4	375	375
835508	6G1,5 mm²	18	12,1	15,4	450	450
835540	7G1,5 mm²	17	12,1	15,4	525	490
835526	8G1,5 mm²	16	12,1	15,4	600	560
835538	10G1,5 mm²	14	12,1	15,4	750	710
835525	12G1,5 mm²	13	12,1	15,4	900	755
835514	14G1,5 mm²	12	12,1	15,4	1.050	825

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]
835534	16G1,5 mm²	11,5	12,1	15,4	1.200	905
835537	19G1,5 mm²	11	12,1	15,4	1.425	990
835507	24G1,5 mm²	9,5	12,1	15,4	1.800	1.295
835506	30G1,5 mm²	8,5	12,1	15,4	2.250	1.450
835501	37G1,5 mm²	8	12,1	15,4	2.775	1.670
835544	2x2,5 mm²	36	7,41	9,45	250	250
835476	3x2,5 mm²	32	7,41	9,45	375	345
835547	3G2,5 mm²	36	7,41	9,45	375	340
835503	3x2,5 mm²	32	7,41	9,45	375	345
835495	4x2,5 mm²	32	7,41	9,45	500	420
835474	4G2,5 mm²	32	7,41	9,45	500	420
835532	4G2,5 mm²	32	7,41	9,45	500	420
835531	5G2,5 mm²	32	7,41	9,45	625	480
835528	6G2,5 mm²	25	7,41	9,45	750	550

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]
835527	7G2,5 mm²	23	7,41	9,45	875	575
835517	8G2,5 mm²	22	7,41	9,45	1.000	665
835516	10G2,5 mm²	19	7,41	9,45	1.250	855
835515	12G2,5 mm²	18	7,41	9,45	1.500	905
835505	14G2,5 mm²	17	7,41	9,45	1.750	990
835533	16G2,5 mm²	16	7,41	9,45	2.000	1.090
835513	19G2,5 mm²	15	7,41	9,45	2.375	1.210
835502	24G2,5 mm²	13,5	7,41	9,45	3.000	1.600
835504	30G2,5 mm²	12,5	7,41	9,45	3.750	1.785
835500	37G2,5 mm²	12	7,41	9,45	4.625	2.055
835536	2x4 mm²	49	4,61	5,88	400	375
835535	3G4 mm²	49	4,61	5,88	600	410
835518	4G4 mm²	42	4,61	5,88	800	495
835490	4x4 mm²	42	4,61	5,88	800	495

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]
835468	4G4 mm²	42	4,61	5,88	800	475
835530	5G4 mm²	42	4,61	5,88	1.000	560
835519	7G4 mm²	42	4,61	5,88	1.400	700
835705	1x6 mm²	52	3,08	3,93	300	180
835498	2x6 mm²	63	3,08	3,93	600	435
835509	3G6 mm²	63	3,08	3,93	900	490
835470	4G6 mm²	54	3,08	3,93	1.200	570
835539	4G6 mm²	54	3,08	3,93	1.200	570
835491	4x6 mm²	54	3,08	3,93	1.200	595
835529	5G6 mm²	54	3,08	3,93	1.500	675
835704	1x10 mm²	74	1,83	2,33	500	245
835497	2x10 mm²	86	1,83	2,33	1.000	645
835496	3x10 mm²	75	1,83	2,33	1.500	720
835465	3G10 mm²	75	1,83	2,33	1.500	720

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]
835521	4G10 mm²	75	1,83	2,33	2.000	855
835471	4G10 mm²	75	1,83	2,33	2.000	855
835492	4x10 mm²	75	1,83	2,33	2.000	855
835463	4G10 mm²	75	1,83	2,33	2.000	855
835524	5G10 mm²	75	1,83	2,33	2.500	1.025
835706	1x16 mm²	101	1,15	1,47	800	310
835493	2x16 mm²	115	1,15	1,47	1.600	845
835522	3x16 mm²	100	1,15	1,47	2.400	950
835473	3G16 mm²				2.400	950
835478	4x16 mm²	100	1,15	1,47	3.200	1.140
835472	4x16 mm²	100	1,15	1,47	3.200	1.140
835546	4G16 mm²	100	1,15	1,47	3.200	1.140
835469	4G16 mm²	100	1,15	1,47	3.200	1.140
835523	5G16 mm²	100	1,15	1,47	4.000	1.360

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]
835707	1x25 mm²	135	0,727	0,927	1.250	420
835494	2x25 mm²	149	0,727	0,927	2.500	1.220
835943	3G25 mm²				3.750	1.385
835510	3x25 mm²	127	0,727	0,927	3.750	1.385
835477	4x25 mm²	127	0,727	0,927	5.000	1.655
835467	4x25 mm²	127	0,727	0,927	5.000	1.655
835499	4G25 mm²	127	0,727	0,927	5.000	1.655
835520	5G25 mm²	127	0,727	0,927	6.250	2.010

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B