

SF Dca

Stuurstroomkabel voor zwaar industriële toepassingen



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

SF Dca is een **soepele, oliebestendige stuurstroomkabel met een normale brandveiligheid**. De kabel is ontwikkeld voor zwaarder industrieel gebruik en wordt toegepast in besturingsinstallaties, machinebouw, controle- en meetinstallaties, kastenbouw, transportinstallaties en koelinstallaties. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, industriële installaties, OEM en olie- en gasinstallaties (on- en offshore).

De soepele geleider (Klasse 5) maakt deze kabel **makkelijk te installeren** en daarmee kostenbesparend. De mantel is **goed bestand tegen olie** en heeft een lange levensduur.

De kabel voldoet aan brandklasse **Dca-s3,d2,a3** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

H05VV5-F, V-VMvLomb

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50525-2-51

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Beschermmantel	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	300
Nom. spanning U [V]	500
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-5
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	60
UV-bestendig	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-5
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	50

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s3
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
812364	2x0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,2	53	19	1013925
815652	3G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,5	63	20	1013946
815653	4G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	77	22	1013947
812365	5G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8	98	24	1013926
815654	7G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,7	141	30	1013948
813377	10G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,5	166	35	1013943
815660	12G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,8	190	36	1013953
812368	2x1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,5	61	20	1013927
812369	3G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,9	74	21	1013928
812370	4G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,6	90	23	1013929
812371	5G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,5	115	26	1013930
812372	7G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,2	163	31	1013931
812373	12G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,7	230	51	1013932
815655	2x1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,4	82	23	1013949
812378	3G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,1	103	25	1013933
812379	4G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	125	27	1013934
815656	5G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,9	159	30	1013950
815657	7G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,1	234	49	1013951
815662	12G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,8	318	60	1013954
812382 NL30_SF_20230721	2x2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,1	126	28	

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
815658	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,9	158	30	1013952
812383	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,8	193	33	1013936
812384	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,1	244	49	1013937
812385	7G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,5	346	58	1013938
812386	12G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,9	484	72	1013939

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
812364	2x0,75 mm ²	6	26	30,082
815652	3G0,75 mm ²	6	26	30,082
815653	4G0,75 mm ²	5	26	30,082
812365	5G0,75 mm ²	5	26	30,082
815654	7G0,75 mm ²	4	26	30,082
813377	10G0,75 mm ²	3	26	30,082
815660	12G0,75 mm ²	3	26	30,082
812368	2x1 mm ²	10	19,5	22,5615
812369	3G1 mm ²	10	19,5	22,5615
812370	4G1 mm ²	9	19,5	22,5615
812371	5G1 mm ²	9	19,5	22,5615
812372	7G1 mm ²	7	19,5	22,5615
812373	12G1 mm ²	5	19,5	22,5615
815655	2x1,5 mm ²	16	13,3	15,3881
812378	3G1,5 mm ²	16	13,3	15,3881
812379	4G1,5 mm ²	14	13,3	15,3881
815656	5G1,5 mm ²	14	13,3	15,3881
815657	7G1,5 mm ²	11	13,3	15,3881
815662	12G1,5 mm ²	9	13,3	15,3881
812382	2x2,5 mm ²	25	7,98	9,2329

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
815658	3G2,5 mm ²	25	7,98	9,2329
812383	4G2,5 mm ²	22	7,98	9,2329
812384	5G2,5 mm ²	22	7,98	9,2329
812385	7G2,5 mm ²	17	7,98	9,2329
812386	12G2,5 mm ²	13	7,98	9,2329

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B