

ASF Dca-S3

Stuurstroomkabel Dca-s3,d2,a3 omvlochten, zware industriële toepassing



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

ASF is een **soepele, collectief afgeschermd** **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, olie- en gasinstallaties (on- en offshore).

De soepele geleider (Klasse 5) maakt deze kabel **makkelijk te installeren** en daarmee kostenbesparend. De kabel is met zijn collectieve vlechtwerk **goed beschermd tegen EMI** en heeft geen last van stoorsignalen. Verder is de kabel **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)

H05VVC4V5-K, V-VMvLoafmb

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50525-2-51

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Aardscherm materiaal
Afscherming collectief
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Beschermmantel
Kabel vorm

Koper
Blank
Polyvinylchloride (PVC)
Koper, blank
Vlechtwerk
Polyvinylchloride (PVC)
Polyvinylchloride (PVC)
Polyvinylchloride (PVC)
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [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	Aderkleuren
812346	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	106	26	1013914	zwart genummerd
812316	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,7	117	27	1013907	geel/groen - zwart genummerd
812319	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,5	137	29	1013910	geel/groen - zwart genummerd
812347	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,2	162	31	1013915	geel/groen - zwart genummerd
812321	7G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,1	221	49	1013912	geel/groen - zwart genummerd
812348	12G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,6	311	59	1013916	geel/groen - zwart genummerd
813539	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,7	116	27	1013944	zwart genummerd
812351	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,3	134	28	1013917	geel/groen - zwart genummerd
812352	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10	157	30	1013918	geel/groen - zwart genummerd
812353	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,9	185	33	1013919	geel/groen - zwart genummerd
812354	7G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,8	255	52	1013920	geel/groen - zwart genummerd
813374	10G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	15,1	324	61	1013941	geel/groen - zwart genummerd
812357	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,8	148	30	1013921	zwart genummerd
812317	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	168	31	1013908	geel/groen - zwart genummerd

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
812320	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,2	201	34	1013911	geel/groen - zwart genummerd
812358	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,5	250	50	1013922	geel/groen - zwart genummerd
812322	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,7	352	59	1013913	geel/groen - zwart genummerd
813375	10G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,1	416	69	1013942	geel/groen - zwart genummerd
812359	12G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,6	468	71	1013923	geel/groen - zwart genummerd
812655	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,3	199	34	1013940	zwart genummerd
812318	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,9	229	36	1013909	geel/groen - zwart genummerd
812362	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,2	283	53	1013924	geel/groen - zwart genummerd

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
812346	2x0,75 mm ²	6	26	30,082	20	20
812316	3G0,75 mm ²	6	26	30,082	30	30
812319	4G0,75 mm ²	5	26	30,082	45	45
812347	5G0,75 mm ²	5	26	30,082	55	55
812321	7G0,75 mm ²	4	26	30,082	75	75
812348	12G0,75 mm ²	3	26	30,082	135	135
813539	2x1 mm ²	10	19,5	22,5615	30	30
812351	3G1 mm ²	10	19,5	22,5615	45	45
812352	4G1 mm ²	9	19,5	22,5615	60	60
812353	5G1 mm ²	9	19,5	22,5615	75	75
812354	7G1 mm ²	7	19,5	22,5615	105	105
813374	10G1 mm ²	5	19,5	22,5615	150	150
812357	2x1,5 mm ²	16	13,3	15,3881	45	45
812317	3G1,5 mm ²	16	13,3	15,3881	65	65

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
812320	4G1,5 mm ²	14	13,3	15,3881	90	90
812358	5G1,5 mm ²	14	13,3	15,3881	110	110
812322	7G1,5 mm ²	11	13,3	15,3881	155	155
813375	10G1,5 mm ²	9	13,3	15,3881	225	225
812359	12G1,5 mm ²	9	13,3	15,3881	270	270
812655	2x2,5 mm ²	25	7,98	9,2329	75	75
812318	3G2,5 mm ²	25	7,98	9,2329	110	110
812362	4G2,5 mm ²	22	7,98	9,2329	150	150

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B