

## 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 <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	106	26	1013914	zwart genummerd
812316	3G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,7	117	27	1013907	geel/groen - zwart genummerd
812319	4G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,5	137	29	1013910	geel/groen - zwart genummerd
812347	5G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,2	162	31	1013915	geel/groen - zwart genummerd
812321	7G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,1	221	49	1013912	geel/groen - zwart genummerd
812348	12G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,6	311	59	1013916	geel/groen - zwart genummerd
813539	2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,7	116	27	1013944	zwart genummerd
812351	3G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,3	134	28	1013917	geel/groen - zwart genummerd
812352	4G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	10	157	30	1013918	geel/groen - zwart genummerd
812353	5G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,9	185	33	1013919	geel/groen - zwart genummerd
812354	7G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,8	255	52	1013920	geel/groen - zwart genummerd
813374	10G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	15,1	324	61	1013941	geel/groen - zwart genummerd
812357	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,8	148	30	1013921	zwart genummerd
812317	3G1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,2	201	34	1013911	geel/groen - zwart genummerd
812358	5G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,5	250	50	1013922	geel/groen - zwart genummerd
812322	7G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,7	352	59	1013913	geel/groen - zwart genummerd
813375	10G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,1	416	69	1013942	geel/groen - zwart genummerd
812359	12G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,6	468	71	1013923	geel/groen - zwart genummerd
812655	2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,3	199	34	1013940	zwart genummerd
812318	3G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,9	229	36	1013909	geel/groen - zwart genummerd
812362	4G2,5 mm <sup>2</sup>	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]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
812346	2x0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	30,082	20	20
812316	3G0,75 mm <sup>2</sup>	6	26	30,082	30	30
812319	4G0,75 mm <sup>2</sup>	5	26	30,082	45	45
812347	5G0,75 mm <sup>2</sup>	5	26	30,082	55	55
812321	7G0,75 mm <sup>2</sup>	4	26	30,082	75	75
812348	12G0,75 mm <sup>2</sup>	3	26	30,082	135	135
813539	2x1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	22,5615	30	30
812351	3G1 mm <sup>2</sup>	10	19,5	22,5615	45	45
812352	4G1 mm <sup>2</sup>	9	19,5	22,5615	60	60
812353	5G1 mm <sup>2</sup>	9	19,5	22,5615	75	75
812354	7G1 mm <sup>2</sup>	7	19,5	22,5615	105	105
813374	10G1 mm <sup>2</sup>	5	19,5	22,5615	150	150
812357	2x1,5 mm <sup>2</sup>	16	13,3	15,3881	45	45
812317	3G1,5 mm <sup>2</sup>	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]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
812320	4G1,5 mm <sup>2</sup>	14	13,3	15,3881	90	90
812358	5G1,5 mm <sup>2</sup>	14	13,3	15,3881	110	110
812322	7G1,5 mm <sup>2</sup>	11	13,3	15,3881	155	155
813375	10G1,5 mm <sup>2</sup>	9	13,3	15,3881	225	225
812359	12G1,5 mm <sup>2</sup>	9	13,3	15,3881	270	270
812655	2x2,5 mm <sup>2</sup>	25	7,98	9,2329	75	75
812318	3G2,5 mm <sup>2</sup>	25	7,98	9,2329	110	110
812362	4G2,5 mm <sup>2</sup>	22	7,98	9,2329	150	150

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B