



ALUKAFLEX **CONNECT**

Innovativt kabelkoncept i aluminium

DanCables.com





ALUKAFLEX CONNECT



Alukaflex Connect er et revolutionerende koncept til midlertidig strømfordeling op til 565 ampere. Konceptet kombinerer Alukaflex® aluminiumskabler med bi-metal konnektorer, så brugeren sikkert kan oprette forbindelse til kobberkredsløb og udstyr.

Alukaflex Connect er den mest kraftfulde og sikreste løsning med fleksible aluminiumskabler, der er tilgængelig. Brugere drager fordel af den høje strømstyrke ved enkelt-polede konnektorer og den lave vægt af det fleksible aluminiumskabel. Konceptet giver klare fordele i forhold til traditionelle kobberløsninger med en vægtreduktion på op til 40% og en markant lavere pris. Alukaflex Connect er langtidstestet på et uafhængigt tredjeparts testcenter, med fuld belastning, hvilket giver sikkerhed for en pålidelig og sikker løsning.



Alukaflex Connect er en innovativ løsning til den mest kraftfulde og sikreste distribution af strøm med fleksible aluminiumskabler

Tredjeparts testet i 3500 timer

Alukaflex®-kabler og konnektorer i Alukaflex Connect-løsningen er testet af et uafhængigt tredjeparts testcenter for at sikre, at det kan håndtere langvarig drift uden overophedning. Dette testcenter har omfattende erfaring med elektriske forbindelser og aluminiumskabler generelt. Ekspertisen sikrer, at testresultaterne er upartiske og pålidelige.

Kabler, konnektorer og konnektoreringsystem blev testet med fuld belastning i 3500 timer i træk uden at forårsage fejl eller overophedning. Det konkluderer, at Alukaflex Connect er en pålidelig løsning til både kort og langsigtede installationsprojekter.

ALUKAFLEX®-KABLET

Alukaflex® er et strømkabel af aluminium, der er fremstillet med avancerede teknologiske metoder, der giver en overlegen ydelse.

Lederen består af meget fleksibelt og fintrådet aluminium. Som industriens førende valg af fleksible gummi-aluminiumskabler, fungerer Alukaflex® som en perfekt erstatning for H07RN-F kobberkabler.



BI-METAL KONNEKTOR

Alukaflex Connect giver mulighed for strømfordeling op til 565 ampere.

Konceptet parrer Alukaflex® aluminiumskabler med Powersafe bi-metal enkelt-polede konnektorer fra Phase 3 Connectors. Konceptet bruges til enfaset eller trefaset strømforsyning. Powersafe bi-metal konnektor erstatter brugen af kabelsko, da den giver mulighed for en sikker forbindelse.

Konnektorens Powerlock-låsesystem er mekanisk og låst, hvilket gør at strømkabler ikke kan forbindes eller afbrydes ved et uheld under belastning.

Derudover har hver elektrisk fase en, regional farve-harmoniseret termoplastisk isolering, som herved gør den let identificerbar.

VÆGTFORDELE

Vælg Alukaflex Connect-løsningen, hvis vægten af kablerne er vigtig for din virksomhed.

Tabellen viser, hvor meget vægt du kan spare.

Når du sammenligner vægten af aluminiumskabler med kobberkabler, er fordelene klare.

Du får den dobbelte længde kabel i aluminium for den samme vægt i kobber.

FORBINDELSLØSNINGER

Alukaflex Connect tilbyder flere valgmuligheder til forbindelsesløsninger.

Vi kan levere din løsning med bi-metal Powersafe-konnektor og / eller kabelsko til en specielt tilpasset løsning, der opfylder dine krav.

MM ²	Vægt kg. kabel		
	25 m	50 m	25 m
	Alukaflex®	Alukaflex®	Kobber
70	14,40	27,70	27,07
95	17,70	34,20	35,70
120	21,10	41,00	43,95
150	25,80	50,30	53,95
185	30,30	59,40	65,57
240	37,50	73,50	83,08

TYPISKE ANVENDELSESOMRÅDER

- Strømdistribution
- Udendørs koncerter og events
- Udendørs tv-udsendelser
- Teatre
- Mobile generatorer
- Industrielle køretøjer
- Militære installationer
- Nødstrømssystemer
- Forsyningsselskaber
- Industrivirksomheder

VÆLG DET RIGTIGE KABEL TIL DIN APPLIKATION

Generatorer		Enkelt-leder kabler									
Kontinuerlig effekt	Strøm ved (415 V)	Aluminiumskabel				Kobberkabel					
		Alukaflex 90°C				H07RN-F 60°C		H07BN4-F 90°C			
		Maks. kont. kabel-belastning, horisontal installation med afstand		Maks. kont. kabel-belastning, horisontal installation berørende		Maks. kont. kabel-belastning, horisontal installation trefoil		Maks. kont. kabel-belastning, horisontal installation trefoil		Maks. kont. kabel-belastning, horisontal installation berørende	
50 Hz	415 V	Kabel	Strømstyrke	Kabel	Strømstyrke	Kabel	Strømstyrke	Kabel	Strømstyrke	Kabel	Strømstyrke
25 kVA	35 A										
27 kVA	38 A										
30 kVA	42 A										
35 kVA	49 A										
40 kVA	56 A										
41 kVA	57 A										
45 kVA	63 A										
60 kVA	83 A					1x25	94 A				
63 kVA	88 A					1x25	94 A				
65 kVA	90 A					1x25	94 A				
68 kVA	95 A					1x35	117 A				
80 kVA	111 A					1x35	117 A				
100 kVA	139 A	1x70	271 A	1x70	215 A	1x50	148 A	1x25	182 A	1x25	141 A
105 kVA	146 A	1x70	271 A	1x70	215 A	1x50	148 A	1x25	182 A	1x35	176 A
120 kVA	167 A	1x70	271 A	1x70	215 A	1x70	185 A	1x25	182 A	1x35	176 A
125 kVA	174 A	1x70	271 A	1x70	215 A	1x70	185 A	1x25	182 A	1x35	176 A
130 kVA	181 A	1x70	271 A	1x70	215 A	1x70	185 A	1x25	182 A	1x50	216 A
135 kVA	188 A	1x70	271 A	1x70	215 A	1x95	222 A	1x35	226 A	1x50	216 A
150 kVA	209 A	1x70	271 A	1x70	215 A	1x95	222 A	1x35	226 A	1x50	216 A
160 kVA	223 A	1x70	271 A	1x95	264 A	1x95	222 A	1x35	226 A	1x70	279 A
170 kVA	237 A	1x70	271 A	1x95	264 A	1x120	260 A	1x50	275 A	1x70	279 A
180 kVA	250 A	1x70	271 A	1x95	264 A	1x120	260 A	1x50	275 A	1x70	279 A
200 kVA	278 A	1x95	332 A	1x120	308 A	1x150	300 A	1x70	353 A	1x70	279 A
235 kVA	327 A	1x95	332 A	1x150	358 A	1x185	341 A	1x70	353 A	1x95	342 A
250 kVA	348 A	1x120	387 A	1x150	358 A	1x240	407 A	1x70	353 A	1x120	400 A
275 kVA	383 A	1x120	387 A	1x185	413 A	1x240	407 A	1x95	430 A	1x120	400 A
280 kVA	390 A	1x150	448 A	1x185	413 A	1x240	407 A	1x95	430 A	1x120	400 A
300 kVA	417 A	1x150	448 A	1x240	492 A	1x300	468 A	1x95	430 A	1x150	464 A
315 kVA	438 A	1x150	448 A	1x240	492 A	1x300	468 A	1x120	500 A	1x150	464 A
350 kVA	487 A	1x185	515 A	1x240	492 A			1x120	500 A	1x185	533 A
380 kVA	529 A	1x240	565 A					1x150	577 A	1x185	533 A
400 kVA	556 A	1x240	565 A					1x150	577 A	1x240	634 A
410 kVA	570 A	1x240	565 A					1x150	577 A	1x240	634 A
450 kVA	626 A							1x185	661 A	1x240	634 A
455 kVA	633 A							1x185	661 A	1x240	634 A
500 kVA	696 A							1x240	781 A	1x300	736 A
550 kVA	765 A							1x240	781 A		
600 kVA	835 A							1x300	902 A		
630 kVA	876 A							1x300	902 A		

Omgivelses-temperatur	Kabeltværsnit	Berørende installation AL 90°C Alukaflex	Trefoil installation AL 90°C Alukaflex	Vandret installation med afstand AL 90°C Alukaflex
30°C	70 mm ²	215 A	206 A	271 A
	95 mm ²	264 A	253 A	332 A
	120 mm ²	308 A	296 A	387 A
	150 mm ²	358 A	343 A	448 A
	185 mm ²	413 A	395 A	515 A
	240 mm ²	492 A	471 A	565 A