



ALUKAFLEX AD8 ET FREMRAGENDE OG FLEKSIBELT ALUMINIUMSKABEL TIL PROJEKTER I VAND

Med Alukaflex AD8 tilføjer DanCables endnu et høj kvalitets aluminiumskabel til produktsortimentet. Alukaflex AD8 er designet specielt til flydende solcelleparker eller andre applikationer i vand. Kablet kan nedsænkes i vand op til 150 meter. Dette gør Alukaflex AD8 meget alsidig.

Lederen i Alukaflex AD8 er lavet af fleksibelt høj kvalitetsaluminium svarende til IEC 60228 klasse 5. Spændingsområdet er 0,6/1 kV AC og 1,5 kV DC. Alukaflex AD8 har en fremragende bøjningsradius på $6 \times D$, når det er fast installeret.

Alukaflex AD8 fås i flere varianter. Enkeltleder i tværsnit fra 10 til 500 mm² og flerleder med fire eller fem ledere med tværsnit fra 6 til 150 mm².

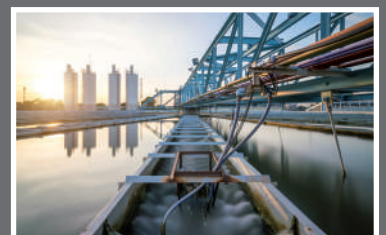
Som andre Alukaflex kabler, med en fleksibel aluminiumsleder, giver AD8 klare fordele med en vægtreduktion på op til 40% og en lavere pris, afhængig af længde, sammenlignet med tilsvarende kobberkabler.

DINE FORDELE:

- ✓ Lavere pris sammenlignet med matchende kobberkabler
- ✓ Vægtreduktion på op til 40% sammenlignet med lignende kobberkabler
- ✓ Nedsænkingsdybde: 150 meter
- ✓ Materialeegenskaber:
 - Ydre kappe af sort oliebestandig gummi jvf. EN 50363-2-1
 - UV-beständig
 - Brandhæmmende
 - Maks. temperatur ved leder + 90 ° C

Læs mere på www.dancables.com

TYPISKE ANVENDELSESOMRÅDER:



Alukaflex AD8 er velegnet til solenergiapplikationer på vand eller generelle installationer under vand. Eksempler kunne være dambrug, vandforsyning eller industrielle rensningsanlæg

Dimension - Vægt

Antal ledere x tværsnit	Ydre diameter mm	Vægt kg/km
1x10	10,6	136
1x16	11,8	171
1x25	13,8	235
1x35	16,0	307
1x50	18,5	412
1x70	21,0	529
1x95	23,0	659
1x120	25,2	795
1x150	28,4	982
1x185	30,5	1164
1x240	34,0	1450
1x300	37,5	1764
1x400	42,2	2241
1x500	46,1	2694

Strømværdi iflg. IEC 60364-5-52, tabel B.52.13

Antal af ledere x tværsnit	Tre belastede ledere i trefoil, metode F, omgivelsestemperatur 30°C	Tre belastede ledere i flad horisontal installation med afstand, metode G, omgivelsestemperatur 30°C
1x10	58 A	-
1x16	77 A	-
1x25	103 A	138 A
1x35	129 A	172 A
1x50	159 A	210 A
1x70	206 A	271 A
1x95	253 A	332 A
1x120	296 A	387 A
1x150	343 A	448 A
1x185	395 A	515 A
1x240	471 A	611 A
1x300	547 A	708 A
1x400	663 A	856 A
1x500	770 A	991 A

Dimension - Vægt

Antal ledere x tværsnit	Ydre diameter mm	Vægt kg/km
4G6	18,7	428
4G10	23,6	682
4G16	26,5	864
4G25	31,9	1250
4G35	36,8	1630
4G50	42,8	2206
4G70	48,4	2837
4G95	53,8	3587
4G120	58,4	4243
4G150	66,4	5383
5G6	20,8	529
5G10	26,0	828
5G16	29,4	1064
5G25	35,3	1534
5G35	40,5	1978
5G50	47,5	2724
5G70	53,9	3524
5G95	59,5	4406
5G120	64,5	5186
5G150	73,3	6574

Strømværdi iflg. IEC 60364-5-52, tabel B.52.13

Antal ledere x tværsnit	Flerlederkabel med tre belastede ledere i fri luft, metode E, omgivelsestemperatur 30°C
4G6	42 A
4G10	58 A
4G16	77 A
4G25	97 A
4G35	120 A
4G50	146 A
4G70	187 A
4G95	227 A
4G120	263 A
4G150	304 A
5G6	42 A
5G10	58 A
5G16	77 A
5G25	97 A
5G35	120 A
5G50	146 A
5G70	187 A
5G95	227 A
5G120	263 A
5G150	304 A