



Beskrivelse:

Højflexibelt installations kabel med fintrådet Alukaflex® leder som klasse 5.
Halogenfri, UV-stabiliseret, CPR klasse Dca (Eca ved 10-35 mm²).

Anvendelse:

Når stor fleksibilitet, arbejdsmiljø og brand-egenskaber fordres.
Til blivende faste elinstallationer indendørs og udendørs samt til nedgravning.
Mindre velegnet ved installationer med kontinuerlig soleksponering eller nedlægning i vand.
Strømværdier og dimensionering efter DS/EN 60364-52-2.
Alukaflex ECO er registreret i databasen for byggematerialer, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.
Monteringsvejledning skal følges, og kan rekvireres hos DanCables.

Leder	Fintrådet aluminium som IEC 60228 klasse 5	
Leder isolation	PEX (ikke UV-beskyttet)	
Lederidentifikation	Farvekode iht. HD 308	
Fyldkappe	Halogenfri	
Yderkappe	Lysgrå halogenfri, UV-stabiliseret	
Opmærkning	HFALS Inst. Cable "antal leder" X/G "størrelse" mm ² 0,6/1 kV Dca CE DanCables "kontinuerlig meteropmærkning"	
temp. ved installation	Min -5°C	
Drift temp.	-25~ +90°C	
Ledertemperatur	Max. 90°C	
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C	
Min. Bøjeradius	6 x kabel-diameter	
Mærkespænding AC: U ₀ /U(U _m)	0,6/1(1,2) kV	
Mærkespænding DC: U ₀ (U _{0,max.})/U(U _m)	0,75(0,9)/1,5(1,8) kV	
Prøvespænding	3,5 kV	
CPR brandklasse	1 leder 25 – 500 mm ²	Dca-s2, d2, a1
	4/5 leder 50 – 500 mm ²	Dca-s1, d2, a1
	4/5 leder 10-35 mm ²	Eca
Halogenfri	IEC 60754-1	
Røgtæthed	IEC 61034 -2	
Selvslukkende	EN 60332-1	
REACH	Godkendt (ingen stoffer over 0,1% w/w)	
RoHS	Overholder direktivet	
Godkendelse	CE-mærket iht. lavspændingsdirektivet	
Design	IEC 60502	

Alukaflex ECO højfleksibelt installationskabel

ver.: 2025.01



Part No.	Dimension	Drum Length	Cable Nominel Diameter mm.	Cable Weight kg./km.
50100000	1X25	T500	12,6	169
50100010	1X35	T500	14,4	209
50100020	1X50	T500	15,8	266
50100030	1X70	T500	17,6	352
50100040	1X95	T500	19,7	437
50100050	1X120	T500	21,7	540
50100060	1X150	T500	24,4	668
50100070	1X185	T1800	26,8	806
50100080	1X240	T1400	29,6	999
50100090	1X300	T1200	32,6	1218
50100100	1X400	T900	36,6	1597
50100110	1X500	T500	41	1966
50099500	4X10	T500	18,4	348
50099505	4X16	T500	22,3	489
50099510	4X25	T500	26,4	684
50099515	4X35	T500	30,6	877
50100150	4X50	T500	33,3	1108
50100155	4G50	T500	33,3	1108
50100160	4X70	T500	37,6	1485
50100165	4G70	T500	37,6	1485
50100170	4X95	T500	42,9	1882
50100175	4G95	T500	42,9	1882
50100180	4X120	T500	47,6	2347
50100185	4X150	T500	54	2910
50100190	4X185	T400	59,6	3516
50100195	4X240	T250	55,7	4460
50100200	4X300	-	73,9	5455
50100205	4X400	-	85,3	7045
50100210	4X500	-	95,8	8735
50099600	5G10	T500	19,9	421
50099605	5G16	T500	24,4	598
50099610	5G25	T500	28,9	846
50099615	5G35	T500	33,5	1093
50100230	5G50	T1000	38,1	1357
50100235	5G70	T750	43,9	1819
50100240	5G95	T600	49	2308
50100245	5G120	T500	55	2877
50100250	5G150	T350	62,7	3598
50100255	5G185	T250	67,5	4344
50100260	5G240	-	76,4	5506