



## Beskrivelse:

Installations- og forsyningskabel med massiv klasse 1 aluminiums leder.  
Halogenfri, UV-stabiliseret, 90°C, brandklasse Dca.  
Rivetråd til let afisolering af kabelkappen (ved 50-240mm<sup>2</sup>).

## Anvendelse:

Til blivende fast installation indendørs, udendørs - tørre og fugtige områder samt nedgravet i jord.  
Egnet til fremføring på bakker, i rør, på væg og lign. Indmuring i væg, dog ikke i vibreret beton.  
Strømværdier og dimensionering efter DS/EN 60364-52-2.

Leder	Massiv aluminium efter IEC 60228 klasse 1
Leder isolation	PEX (ikke UV-beskyttet)
Lederidentifikation	Farve iht. HD 308, brun-sort-grå-gul/grøn-blå
Fyldkappe	Halogenfri (kabler med rund leder, 10-50 mm <sup>2</sup> )
Yderkappe	Lysgrå, halogenfri, UV-stabiliseret
Opmærkning	HFALM Inst. Cable "antal leder" X/G "størrelse" mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV Dca CE DanCables "meter" "år/uge"
Rivetråd til afisolering	Under kabelkappen (ved kabler ≥ 50 mm <sup>2</sup> )
temp. ved installation	Min -5°C
Drift temp.	-25~ +90°C
Ledertemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C / 1 sek.
Min. Bøjeradius	12 x kabel-diameter
Max. tilladeligt træk i kabel	Newton(N) = 30 x kvadrat x antal leder
Mærkespænding AC: U <sub>0</sub> /U(U <sub>m</sub> )	0,6/1(1,2) kV
Prøvespænding	3,5 kV
CPR brandklasse	Dca
Halogenfri	IEC 60754-1
Røgtæthed	IEC 61034 -2
Selvslukkende	EN 60332-1
REACH	Følger EU-forordning (ingen stoffer over 0,1% w/w)
RoHS	Overholder direktivet
Godkendelse	CE-mærket iht. lavspændingsdirektivet
Design	IEC 60502



Varenr.	Benævnelse	Kabel nominel diameter mm.	Kabel vægt kg./km.	Tromle diameter mm.	Tromle bredde mm.	Tromle vægt kg.
<b>Rund massiv klasse 1 leder</b>						
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 4x10 T1500	15,4	279	1140	750	60
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 4x16 T1500	17,6	388	1250	1250	85
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 4x25 T500	21,2	555	1600	1600	90
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 4x35 T1000	25,1	659	1140	1140	90
<b>Sektor formet massiv klasse 1 leder</b>						
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 4x50 T2250	24,3	825	2200	2200	275
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 4x70 T1700	31,3	1171	2200	2200	275
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 4x95 T1350	31,7	1486	2200	2200	275
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 4x120 T1200	39,3	1901	2200	2200	280
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 4x150 T1000	39	2268	2200	2200	280
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 4x185 T850	48,5	2895	2200	2200	280
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 4x240 T600	49,1	3620	2200	2200	280
<b>Rund massiv klasse 1 leder</b>						
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 5G10 T2000	17,9	366	1300	1300	35
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 5G10 T500	17,9	366	850	850	90
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 5G16 T1000	19,2	469	1450	1450	70
In Crt.	HFALM installationskabel Dca 5G25 T1000	23,3	684	1600	1600	85