



## 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 kabel bakker, i rør, på væg og lign. Indmuring i væg, dog ikke i vibreret beton.

Strømværdier og dimensionering efter DS/HD 60364-5-52

Leder	Massiv aluminium efter EN 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	Lysegrå, 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	16 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
Mærkespænding DC: U <sub>0</sub> (U <sub>0,max.</sub> )/U(U <sub>m</sub> )	0,75(0,9)/1,5(1,8) kV
Prøvespænding	3,5 kV
CPR brandklasse	4x50-240: Dca-s1b, d1, a1 5G10-25 og 4x10-35: Dca-s1a, d1, a1
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.
Rund massiv klasse 1 leder						
52040105	HFALM installationskabel Dca 4x10 T1500	15,4	279	1140	700	55
52040110	HFALM installationskabel Dca 4x16 T1200	17,6	388	1140	750	60
52040115	HFALM installationskabel Dca 4x25 T500	21,2	555	1000	700	50
52040116	HFALM installationskabel Dca 4x25 T1200	21,2	555	1140	1000	100
Sektor formet massiv klasse 1 leder						
52040125	HFALM installationskabel Dca 4x50 T2500	24,3	825	2000	1000	255
52040135	HFALM installationskabel Dca 4x95 T1500	31,7	1486	2100	1000	265
52040145	HFALM installationskabel Dca 4x150 T1000	39,0	2268	2100	1000	265
52040155	HFALM installationskabel Dca 4x240 T600	49,1	3620	2100	1000	265
Rund massiv klasse 1 leder						
52040200	HFALM installationskabel Dca 5G10 T500	17,9	366	1000	500	40
52040205	HFALM installationskabel Dca 5G10 T2000	17,9	366	1140	1000	100
52040210	HFALM installationskabel Dca 5G16 T1000	19,2	469	1140	750	60
52040215	HFALM installationskabel Dca 5G25 T900	23,3	684	1140	1000	100