



Draka



Draka Danmark

# Kabel menu

Udgave 4.

INKLUSIV  
NYE EAN  
NUMRE

Med  
diametre og  
strømværdier!

## Hvad er halogenfri kabler?

Halogenfri indebærer at kablet ikke indeholder halogener, det vil sige klor. Ved tilfælde af brand udvikles der kun tynd hvid røg, som ikke indeholder korrosive gasser, der er farlige at inhalere.

## Hvorfor halogenfri kabler?

Der findes mange typer af bygninger hvor brugen af halogenfrie kabler, øger muligheden for, at flugtvejene i de få kritiske minutter, er så belyste og røgfri som mulige. Dine beslutninger kan spare menneskeliv men også omkostninger, i form af færre sanerings- og korrosionsskader. Husk at tid er både liv og penge. Et halogenfrit kabel er specielt vigtigt ved installation i industrien samt offentlige bygninger, hvor der færdes mange mennesker.

## Anvendelsesmuligheder udover det normale?

Med den fleksibilitet samt lille bukeradius der er mulig med Draka kabler, er det effektivt og nemt at lave pæne installationer. Draka kabler har en god mekanisk beskyttelse og mange tåler yderligere sollys samt kan nedlægges i jord.

## Strømværdien ved 90°C?

Når kablerne går fra 70°C til 90°C, så er der op til 25% påvirkning på hvilken strømværdi, kablet kan dimensioneres til, iht. Stærkstrømsbekendtgørelsen.

## Sikre elforsyninger?

For de miljøer som kræver brand- og funktionssikre installationer, såsom skoler, sygehuse, plejehjem, børnehaver og daginstitutioner, parkeringskældre osv. kan du med fordel bruge Draka Firetuf kabler.

## Mindre diameter og vægt?

Vi har reduceret både vores diameter og vægt på installationskabler. Fremover leverer vi standard installationskabler i en vægt under arbejdspladsvurderingens anbefalede 20kg. Dette gælder selvfølgelig både for HIKLXJ og PVITJ installationskabler fra 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>. Samtidig har vi reduceret diameteren væsentligt.

## HIKLXJ

## Halogenfri Installationskabel

**Anvendelse:** Halogenfri brandklassificeret kabel med lav røgudvikling, uden afgivelse af korrosive gasser. Velegnet til fast oplægning i kabelbakker såvel som direkte i jord. Må tillige indmures og indstøbes. Installationer skal udføres iht. S.B.

Type	Oplægning	Ø mm	EAN-nr.	Maksimal AMP S.B 70°
3G1,5	R50	8,5	8711401161710	15,5
3G1,5	R100	8,5	8711401161734	15,5
3G1,5	T500	8,5	8711401160638	15,5
5G1,5	R50	9,8	8711401161727	15,5
5G1,5	R100	9,8	8711401161741	15,5
5G1,5	T500	9,8	8711401160690	15,5
7G1,5	R50	10,8	8711401161796	15,5
7G1,5	R100	10,8	8711401161819	15,5
7G1,5	T500	10,8	8711401161789	15,5
5G2,5	R50	11,0	8711401161567	21,0
5G2,5	R100	11,0	8711401161758	21,0
5G2,5	T500	11,0	8711401160683	21,0
4x6	T500	15,0	8711401162380	36,0
5G6	T500	16,4	8711401161826	36,0
5G6	T250	16,4	8711401161833	36,0
4x10	T250	17,3	8711401161765	50,0
4x10	T500	17,3	8711401160737	50,0
5G10	T500	19,0	8711401162373	50,0
4x16	T500	19,9	7330384708371	68,0
5G16	T500	22,5	7330384708357	68,0
1G2,5	R100	6,5	8711401162335	21,0
1G6	T500	7,4	8711401162342	36,0
1G10	T500	8,7	8711401162359	50,0
1G16	T500	10,0	8711401162366	68,0

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

## Easyflex RZ1-K

## Halogenfri Installationskabel

**Anvendelse:** Som fleksibelt installationskabel hvor høj fleksibilitet og lille bukkeradius er en fordel. Maksimal ledertemperatur op til +90°C. For eksempelvis på fabriks- og motorinstallationer, i kabelbakker, kabelstiger og ved tavlemontering. Er UV bestandig og kan anvendes såvel uden- som indendørs samt nedlægges direkte i jord. Installationer skal udføres iht. S.B.

Type	Kappe	Oplægning	Ø mm	EAN-nr.	Maksimal AMP S.B 70°	90°
4x6	grå	T1000	13,7	8430220268287	36	48
4x10	grå	T800	15,8	8430220295351	50	66
4x16	grå	T500	19,0	8430220301892	68	88
5G6	grå	T1000	15,0	8430220292947	36	48
5G10	grå	T700	17,4	8430220292985	50	66
5G16	grå	T500	20,9	8430220303513	68	88
5G25	grå	T500	25,8	8430220303520	89	117
5G35	grå	T500	28,7	8430220268416	111	144
1x35	grøn	T1000	12,4	8430220227123	111	144
1x50	grøn	T1000	14,0	8430220227130	134	175
1x70	grøn	T700	15,8	8430220227000	171	222
1x95	grøn	T500	17,9	8430220286281	207	269
1x120	grøn	T500	20,0	8430220227017	239	312
1x150	grøn	T500	22,3	8430220226997	299	371
1x185	grøn	T500	24,5	8430220227048	341	424
1x240	grøn	T500	27,4	8430220227260	403	500

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

## FXQJ 90 CU

## Halogenfri Installationskabel

**Anvendelse:** Halogenfri brandklassificeret kabel med lav røgudvikling, uden afgivelse af korrosive gasser. Maksimal ledertemperatur op til +90°C. Velegnet til oplægning i kabelbakker såvel som direkte i jord samt kan med forsigtighed nedpløjes. Installationer skal udføres iht. S.B.

Type	Oplægning	Ø mm	EAN-nr.	Maksimal AMP S.B	
				70°	90°
4x25/16	T500	25,4	5701498011077	89	117
4x35/16	T500	28,1	5701498011084	111	144
4x50/25	T500	29,7	5701498011091	134	175
4x70/35	T500	33,3	5701498011107	171	222
4x95/50	T500	38,2	5701498011114	207	269
4x120/70	T500	42,2	5701498011121	239	312
4x150/70	T500	46,2	5701498011138	299	371
4x185/95	T500	52,1	5701498011145	341	424
4x240/120	T500	57,0	5701498011152	403	500

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

## AXQJ 90 ALU

## Halogenfri Installationskabel

**Anvendelse:** Halogenfri brandklassificeret kabel med lav røgudvikling, uden afgivelse af korrosive gasser. Maksimal ledertemperatur op til +90°C. Velegnet til oplægning i kabelbakker såvel som direkte i jord samt kan med forsigtighed nedpløjes. Installationer skal udføres iht. S.B.

Type	Oplægning	Ø mm	EAN-nr.	Maksimal AMP S.B	
				70°	90°
4x50/15	T500	29,7	7330384700689	104	140
4x95/29	T500	37,7	7330384700702	161	217
4x150/41	T500	46,2	7330384700658	227	283
4x185/57	T500	51,3	7330384700665	259	323
4x240/72	T500	56,2	7330384700672	305	382

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

## PVITJ

## Installationskabel

**Anvendelse:** Kablet er velegnet til fast oplægning inden- og udendørs f.eks. i let industri, i bygningsinstallationer, i kabelbakker og -stiger samt til tavle-montage. Kan nedlægges i jord, indmures og indstøbes, dog ikke i vibreret beton. Lederisolation skal beskyttes mod UV-lys fra armaturer og lignende applikationer. Installationer skal udføres iht. S.B.

Type	Oplægning	Ø mm	EAN-nr.	Maksimal AMP S.B
				70°
3G1,5	R50	8,9	7330384404143	15,5
3G1,5	R100	8,9	7330384403863	15,5
3G1,5	T500	8,9	7330384403870	15,5
5G1,5	R50	10,2	7330384404150	15,5
5G1,5	R100	10,2	7330384403887	15,5
5G1,5	T500	10,2	7330384403894	15,5
5G2,5	R50	11,9	7330384404167	21,0
5G2,5	R75	11,9	7330384404136	21,0
5G2,5	R100	11,9	7330384403900	21,0
5G2,5	T500	11,9	7330384403917	21,0

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

## PVICJ

## Installationskabel

**Anvendelse:** Installationskabel til fast installation i rør f.eks. i fabriks- og motorinstallationer, i kabelbakker, kabelstiger og tavlemontage. Indstøbning dog uegnet i vibreret beton. Er UV bestandig og kan anvendes inden- som udendørs samt nedlægges direkte i jord. Installation skal udføres iht. S.B.

Type	Oplægning	Ø mm	EAN-nr.	Maksimal AMP 60°
4x6	T250	16,5	7330384400947	36,0
4x6	T500	16,5	7330384400916	36,0
5G6	T250	18,1	7330384402781	36,0
5G6	T500	18,1	7330384402583	36,0
4x10	T500	20,8	7330384704342	50,0
5G16	T250	25,3	7321661000158	68,0

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

## HIK-AL 90 ALU

## Halogenfri Installationskabel

**Anvendelse:** Halogenfri brandklassificeret kabel med lav røgudvikling, uden afgivelse af korrosive gasser ved brand. Maksimal ledertemperatur op til +90°C. Velegnet til oplægning inden- som udendørs. I kabelbakker såvel som direkte i jord. Installationer skal udføres iht. S.B.

Type	Oplægning	Ø mm	EAN-nr.	Maksimal AMP S.B 70°	90°
1G50	T500	13,0	7330384710459	104	140
1G95	T500	16,6	7330384710497	161	217
1G150	T500	20,3	7330384710510	227	283
1G240	T500	25,2	7330384710534	305	382
4x16 (M)	T500	19,5	7330384710336	53	71
4x25 (M)	T500	24,0	7330384710343	70	93
4x50	T500	27,7	7330384708494	104	140
4x95	T500	35,1	7330384706711	161	217
4x150	T500	43,6	7330384705158	227	283
4x240	T500	53,7	7330384705165	305	382

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

## H07V-U

## Installationsledning

**Anvendelse:** Elektriske installationer i bl.a. rør ifølge S.B. afsnit 6.

Type	Oplægning	Ø mm	EAN-nr.	Maksimal AMP S.B 70°
1,5 lyseblå	R100	2,7	6430010751076	15,5
1,5 brun	R100	2,7	6430010751090	15,5
1,5 sort	R100	2,7	6430010751045	15,5
1,5 grå	R100	2,7	6430010751083	15,5
1,5 rød	R100	2,7	6430010751069	15,5
1,5 hvid	R100	2,7	6430010751052	15,5
1,5 orange	R100	2,7	6430010751106	15,5
1,5 gulgrøn	R100	2,7	6430010751113	15,5
2,5 lyseblå	R100	3,3	6430010752387	21,0
2,5 brun	R100	3,3	6430010751175	21,0
2,5 sort	R100	3,3	6430010751120	21,0
2,5 gulgrøn	R100	3,3	6430010751199	21,0

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

## Firetuf FHIJ

## HFFR Installationskabel

**Anvendelse:** Installationer for nød- og panikbelysning samt varslingsanlæg på steder hvor den elektriske funktionsevne skal opretholdes under brand. Mica-tape direkte på lederen yder såvel en mekanisk som en elektrisk beskyttelse under brand. Velegnet til installation såvel inden- som udendørs. Funktionssikker iht. IEC 60331.

Type	Oplægning	Ø mm	EAN-nr	Maksimal AMP S.B	
				70°	90°
2x1,5	T500	9,0	5019921335233	15,5	20
3G1,5	T500	9,5	5019921335240	15,5	20
5G1,5	T500	11,3	5019921335264	15,5	20
5x1,5	T500	11,3	5019921338548	15,5	20
5G2,5	T500	12,3	5019921335301	21,0	28
5x2,5	T500	12,3	5019921338586	21,0	28

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

## Firetuf FHIKS

## HFFR Installationskabel

**Anvendelse:** Installationer til nød- og panikbelysning samt varslingsanlæg på steder hvor den elektriske funktionsevne skal opretholdes under brand. Mica-tape direkte på lederen yder såvel en mekanisk som en elektrisk beskyttelse under brand. Velegnet til installation såvel inden- som udendørs. Funktionssikker iht. IEC 60331.

Type	Oplægning	Ø mm	EAN-nr.	Maksimal AMP S.B	
				70°	90°
4x6/6	T500	17,0	5019921335097	36	48
4x10/10	T500	21,0	5019921335110	50	66
4x16/16	T500	24,0	5019921335134	68	88
4x35/16	T500	27,0	5019921334748	111	144
4x70/35	T500	36,0	7021524227905	171	222
4x95/50	T500	40,0	7021524227936	207	269
4x150/70	T500	48,0	7021524227950	299	371

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring



## Firetuf FHSJ

## HFFR Signalkabel

**Anvendelse:** Installationer til nød- og panikbelysning samt varslingsanlæg på steder hvor den elektriske funktionsevne skal opretholdes under brand. Mica-tape direkte på lederen yder såvel en mekanisk som en elektrisk beskyttelse under brand. Velegnet til installation såvel inden- som udendørs. Funktions sikker iht. IEC 60331.

Type	Oplægning	Ø mm	EAN-nr
2x0,75	T500	6,4	7021524620003
3x0,75	T500	7,0	7021524620010
4x0,75	T500	7,7	7021524620027
6x0,75	T500	10,6	7021524620034
3G0,75	T500	7,0	7021524620041

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

## Firetuf FHSPS

## HFFR Signalkabel Skærmet

**Anvendelse:** Installationer til nød- og panikbelysning samt varslingsanlæg på steder hvor den elektriske funktionsevne skal opretholdes under brand. Mica-tape direkte på lederen yder såvel en mekanisk som en elektrisk beskyttelse under brand. Velegnet til oplægning såvel inden- som udendørs. Funktions sikker iht. IEC 60331.

Type	Oplægning	Ø mm	EAN-nr.
1 par 0,75	T500	6,5	7021524609619
2 par 0,75 *	T500	8,4	7021524611100
4 par 0,75	T500	11,6	7021524611209

\* Stjerne fire    Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

**S.B. tabel A.2: Strømværdier for PVC isolerede ledere (70°C) ved omgivelsestemperatur på 30°C, med normale varmeafledningsforhold.**

Leder-tværsnit mm <sup>2</sup>	Kobber Strømværdier (A)	Aluminium
1,5	15,5	-
2,5	21	-
4	28	-
6	36	-
10	50	-
16	68	53
25	89	70
35	111	86
50	134	104
70	171	133
95	207	161
120	239	186
150	299	227
185	341	259
240	403	305
300	464	351

**S.B. tabel A.3: Strømværdier for XLPE isolerede ledere (90°C) ved en omgivelsestemperatur på 30°C, med normale varmeafledningsforhold.**

Leder-tværsnit mm <sup>2</sup>	Kobber Strømværdier (A)	Aluminium
1,5	20	-
2,5	28	-
4	37	-
6	48	-
10	66	-
16	88	71
25	117	93
35	144	116
50	175	140
70	222	179
95	269	217
120	312	251
150	371	283
185	424	323
240	500	382
300	570	440



Draka blev grundlagt i 1910 i Amsterdam, Holland og er i dag en del af Prysmian Group med 98 virksomheder i 50 lande, som beskæftiger sig med udvikling, produktion og salg af kabler og kabelsystemer.

Draka Danmark blev etableret i 1996 med produktion og salg af fiberoptiske kabler. Efterfølgende blev kobberafdelingen startet op i 2001 og markedsfører i dag et bredt sortiment af:

- lavspændingskabler
- specialkabler
- gummikabler
- skibskabler
- telekabler

## Firetuf

DET ER DIT ANSVAR

Inden for de seneste år, har Draka udviklet et af markedets bredeste sortimenter af halogenfri kabler, der overholder strenge krav til mekaniske, elektriske og kemiske egenskaber såvel som relevante standardgodkendelser.

Hent denne folder i din lokale LM-afdeling eller print den ud fra vores hjemmeside [www.draka.dk/Energy & Infrastructure](http://www.draka.dk/Energy%20&%20Infrastructure).

Draka Danmark Copper Cable A/S  
Priorparken 833  
2605 Brøndby  
Telefon: 43 60 39 27 00  
Fax nr.: 43 43 27 17  
[www.draka.dk](http://www.draka.dk)

## Udgave 4.

November 2011