

# Halogen free installation cable 1 kV, HFAL-S



## Anvendelse

Halogenfri installationskabel til fast oplægning indendørs og udendørs samt i jord.  
Skal installeres iht. SB.

Leder	Flertrådet aluminium iht. IEC 60228 klass 2, flerleder 10-25 mm <sup>2</sup> rund og $\geq 50$ mm <sup>2</sup> sektorformet
Leder isolation	PEX
Lederidentifikation	Farvekode iht. HD 308, 4-leder: blå, brun, sort, grå, 5-leder: grøn/gul, blå, brun, sort, grå
Fyldkappe	Plastic tape/ fyldkappe
Yderkappe	Lysegrå halogenfri compound, UV bestandig, metermærket og med rivetråd
Omgivelsetemp. ved installation	Min -5°C
Ledertemperatur	Max 90°C
Kortslutningstemperatur	Max 250°C
Min. bøjeradius	12X D
Mærkespænding	0,6/1 kV
Prøvespænding	4 kV
CPR brandklasse	Eca 1G50 – 1G300 mm <sup>2</sup> : DoP nr 1175444 4x10 – 25 mm <sup>2</sup> , 5G10 – 25 mm <sup>2</sup> : DoP nr 1175445 4x50 – 4x300 mm <sup>2</sup> : DoP nr 1175446
Halogenfri	IEC 60754-1, -2
Røgtæthed	IEC 61034
Overholder RoHS og REACH	
Godkendelse	CE-mærket iht. Lavspændingsdirektivet
Design	HD 604 S1

# Halogen free installation cable 1 kV, HFAL-S

Antal x tværsnit	Udv. diam mm	Kabelvægt kg/km	Leveringslængde m/tr.dia/tr. bredd	Varenummer
1G50	14	307	1000 m/T1140/600	5733150691
1G70	17	389	1000 m/T1140/700	5733150701
1G95	18	480	1000 m/T1140/850	5733150714
1G120	20	578	1000 m/T1140/960	5733150727
1G150	22	697	1000 m/T1450/750	5733150730
1G240	28	1094	1000 m/T1600/1000	5733150743
1G300	31	1228	500 m/T1140/900	5733150646
4X10	17	290	500 m/T850/600	5733152107
4X10	17	290	2000 m/T1200/850	5733152110
4X16	20	400	1500 m/T1200/600	5733150659
4X25	24	740	1000 m/T1200/750	5733150662
4X50	28	920	2250 m/T2200/900	5733150523
4X50	28	920	1000 m/T1600/1000	5733150358
4X70	32	1230	1700 m/T2200/900	5733150536
4X95	36	1583	1350 m/T2200/900	5733150549
4X95	36	1583	1000 m/1800/1000	5733150374
4X120	40	1964	1200 m/T2200/950	5733150552
4X150	44	2425	1000 m/T2200/1150	5733150565
4X185	49	2980	850 m/T2200/1150	5733150578
4X240	55	3768	600 m/T2200/1150	5733150581
4X300	61	4620	480 m/T2200/1150	5733150594
5G10	19	360	500 m/T850/650	5734101102
5G10	19	360	2000 m/T1300/850	5734101115
5G16	22	530	1000 m/T1450/700	5733150675
5G25	26	750	1000 m/T1600/750	5733150688

## Strømværdi iht. IEC 60364-5-52

Antal x tværsnit	Strømværdi i luft med tre belastede leder i trefoil, metode F, omgivelsestemperatur 30°C, tabel B.52.13	Strømværdi i luft med tre belastede leder i flad, vandret installation med afstand, metode G, omgivelsestemperatur 30°C, tabel B.52.13
1G50	159 A	210 A
1G70	206 A	271 A
1G95	253 A	332 A
1G120	296 A	387 A
1G150	343 A	448 A
1G240	471 A	611 A
1G300	547 A	708 A

## Strømværdi iht. IEC 60364-5-52

<b>Antal x tværsnit</b>	<b>Strømværdi i luft med tre belastede ledere, metode E, omgivelse-temperatur 30°C, tabel B.52.13</b>	<b>Strømværdi i jord med tre belastede ledere, metode D2, omgivelse-temperatur 20°C, tabel B.52.5</b>
4X10	58 A	
4X16	77 A	64 A
4X16	77 A	64 A
4X25	97 A	82 A
4X50	146 A	117 A
4X70	187 A	144 A
4X95	227 A	172 A
4X120	263 A	197 A
4X150	304 A	220 A
4X185	347 A	250 A
4X240	409 A	290 A
4X300	471 A	326 A
5G10	58 A	
5G16	77 A	64 A
5G25	97 A	82 A