IFXI Greenflex

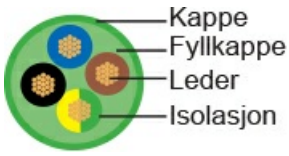
SAFELINE
HFFH, 90ºC
Dobbeltisolert, UV
0,6/1kV

Bruksområde

Dobbeltisolert installasjonskabel for innendørs- og utendørs- installasjoner. Tekniske egenskaper tilsvarer TFXP MR-Flex. Se belastningstabell som refererer seg til installasjonstype A2, fritt i luft, 30°C omgivelsestemperatur. For utendørs lysanlegg, under bakken i rør, direkte på vegg, innebygd i bygningsstrukturer og i tunneler. Den har bestått bøyetest og slagprøve for -25°C og produseres og dokumenteres i henhold til CE og CPR. Kabelen er halogenfri og flammehemmet.
IFXI Greenflex tilfredsstiller HD 604-5D, samt er listet i databasen for byggevareprodukter som kan brukes i svanemerkede bygninger.

Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5 (EN60228)
Isolasjon	XLPE (PEX)
Fargekode	2 leder: blå, brun 3 leder: blå, brun, g/g 4 leder: grå, brun, sort, g/g 5 leder: blå, brun, sort, grå, g/g
Fyllkappe	Fleksibelt halogenfritt materiale
Kappe	Grønn HFFH-materiale



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 - +90
Temperatur bevegelig	-15 - +90 [°C]
Kortslutningstemperatur	+250 [°C] [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	3,5 [kV]
Min. bøyeradius	5 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60811-504 NEK HD 604-5D UNE 21123-4 IEC 60502-1
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-24 Cat.C EN 50399
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2
Kulde bøye- og slagprøve	EN 60811-504
Røykutvikling	IEC 61034-2 DIN EN 61034
Olje- og drivstoffbestandig	ICEA S-73-532
Vanninntrenging	IEC 60364-3
CPR klasse	Cca-s1b,d1,a1
Euroclass	Cca
DoP Nr.:	CPR-382017-00

Godkjenning

Godkjenning	AENOR

Leder (mm²)	Ytre diam. (mm)	Maks.last (A)	Isolasjonsmotst. (Ω/km)	Vekt (kg/km)	El-nummer
		i luft:			
2 x 1.5	8,8	23	13,30	104	1020150
2 x 2.5	9,6	32	7,98	107	1020151
2 x 4	11,9	44	4,95	220	1020152
2 x 6	13	57	3,30	280	1020153
2 x 10	15,2	78	1,91	400	1020154
2 x 16	17,5	104	1,21	575	1020155
2 x 25	21,6	135	0,78	870	1020156
2 x 35	23,9	168	0,554	1140	-
2 x 50	27,6	204	0,386	1555	-
3 G 1.5	9,3	23	13,30	125	1020157
3 G 2.5	10,1	32	7,98	160	1020158
3 G 4	12,5	44	4,95	260	1020159
3 G 6	13,7	57	3,30	335	1020160
3 G 10	16,3	78	1,91	490	1020161
3 G 16	18,7	91	1,21	710	1020162
3 G 25	22,9	115	0,78	1085	1020179
3 G 35	25,8	143	0,554	1460	1020193
3 G 50	29,5	174	0,386	1975	-
4 G 1.5	11,4	20	13,30	185	1020163
4 G 2.5	12,3	28	7,98	235	1020164
4 G 4	13,5	38	4,95	305	1020165
4 G 6	15,2	49	3,30	405	1020166
4 G 10	17,7	68	1,91	610	1020167
4 G 16	20,8	91	1,21	905	1020176
4 G 25	25,2	115	0,78	1335	1020177
4 G 35	28,2	143	0,554	1805	1020178
4 G 50	32,8	174	0,386	2485	-
5 G 1.5	12,2	20	13,30	210	1020168
5 G 2.5	13,3	28	7,98	275	1020169
5 G 4	14,9	38	4,95	360	1020170
5 G 6	16,6	49	3,30	490	1020171
5 G 10	19,6	68	1,91	735	1020172
5 G 16	22,8	91	1,21	1076	1020173
5 G 25	27,7	115	0,78	1620	1020174
5 G 35	31,0	143	0,554	2180	1020175
5 G 50	36,4	174	0,386	3030	1093434
5 G 70	40,1	-	-	-	1093435
5 G 95	48,6	-	-	-	1093434

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
15.02.2018	1	Normer og ytre mål
23.05.2018	2	Normer
13.04.2021	3	Vekt, ytre mål og makslast