

## BFXI-Cu E30

### SAFELINE

#### Installasjonskabel

#### Brannsikker i hht. IEC 331

#### 0,6/1kV

#### Bruksområde

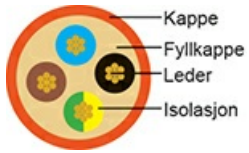
Brannsikker kabel for bruk i områder hvor liv og utstyr må beskyttes under brann.

Signal- og kraftkabel (DIN 30min./IEC 3t funksjonsdyktighet) som ikke avgir giftige gasser eller tett røyk. Skal kabelen installeres utendørs må den beskyttes mot UV-stråling og fysisk belastning. Kabelen skal ikke installeres i vann eller direkte i jord.



#### Konstruksjon

Leder	< 25mm <sup>2</sup> : entrådet Cu, kl.1 ≥ 25mm <sup>2</sup> : flertrådet Cu, kl.2
Isolasjon	Keramisk silikongummi DIN VDE 0266
Fargekode	VDE 0293
Fyllkappe	HFFH materiale
Kappe	Oransje HFFH-materiale

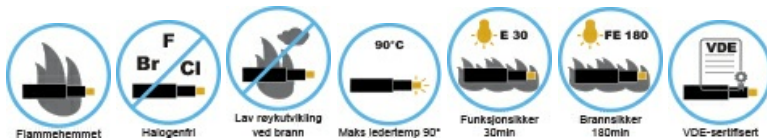


## Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 - +90 [°C]
Maks. ledertemperatur	+90 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 - +50 [°C]
Kortslutningstemperatur	+250 [°C] [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	4 [kV]
Min. bøyeradius fleksibel	15 [x ytre diam]

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2 EN 50267-2-2 DIN/VDE 0472 del 813
Funksjonssikker E30	DIN VDE 4102-12
Flammehemmet buntet kabel	EN 50266-2-2 DIN VDE 0482-266-2
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1 EN 50265-1
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2 EN 50268-2



Leder (mm <sup>2</sup> )	Nominell ytterdiam. (mm ± 5%)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
1 x 35	12	336	410
1 x 50	13	480	540
1 x 70	16	672	740
1 x 95	18	912	1020
1 x 120	19	1152	1380
1 x 150	21	1440	1560
1 x 185	24	1776	1930
1 x 240	27	2304	2540
1 x 300	33	2880	3180
2 x 1.5	7,9	29	95
2 x 2.5	8,8	48	130
2 x 4	10,2	77	180

Leder (mm <sup>2</sup> )	Nominell ytterdiam. (mm ± 5%)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)
2 x 6	11,3	115	235
2 x 10	13,8	192	365
2 x 16	17,5	307	620
2 x 25	21,1	480	900
3 G 1.5	8	43	115
3 G 2.5	9,2	72	160
3 G 4	10,8	115	220
3 G 6	12,2	173	195
3 G 10	14,6	288	455
3 G 16	18	461	790
3 G 35	26	720	1490
3 G 50	29	1008	1980
3 G 70	32	1440	2830
4 G 1.5	9,1	58	240
4 G 2.5	10,4	96	300
4 G 4	14	154	390
4 G 6	14,9	230	490
4 G 10	16,2	384	575
4 G 16	20	614	950
4 G 25	25	960	1430
4 G 35	28	1344	1890
4 G 50	32	1920	2510
4 G 70	37	2688	3650
4 G 95	41	3648	4750
4 G 120	45	4608	5910
5 G 1.5	10	72	165
5 G 2.5	11,3	120	230
5 G 4	13	192	325
5 G 6	14,8	288	445
5 G 10	17,9	480	705
5 G 16	23	768	1140
5 G 25	27	1200	1710
5 G 35	30,5	1680	2384
7 G 1.5	10,8	101	210
7 G 2.5	12,5	168	300
10 G 1.5	18	144	522
10 G 2.5	18	240	580
12 G 1.5	18,9	173	500
12 G 2.5	21,9	288	650

