

BFSI HFFH - Cu

SAFELINE

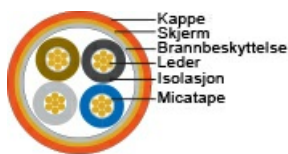
Skjermet installasjonskabel
Funksjonssikker under brann
HFFH
0,6/1kV

Bruksområde

BFSI - Cu er testet for funksjon 30 eller 90 min. under branntilstand. I tabellen betyr E30 eller E90 tilsvarende minutter. Bruksområde er spesielt kritiske strømforsyninger for installasjon i industri, kraftverk, offentlige bygninger, hoteller, undergrunnslinjer, sykehus etc. Krav til maksimal grense for røyk og giftige gasser etter IEC 60754.

Konstruksjon

Leder	≤ 16mm ² : entrådet kl.1 Blank Cu ≥ 25mm ² : flertrådet kl.2 IEC 60228
Isolasjon	Brannbestandig silikon
Fargekode	VDE 0293 (HD308)
Fyllkappe	HFFH materiale
Skjerm	Cu-spiral m/motspiral
Ytterkappe	Oransje termoplastisk halogenfritt materiale i hht. DIN VDE 0276-604
Merking E90	NHXCH FE180/E90 i hht. VDE 0266
Merking E30	NHXCH FE180/E30 i hht. VDE 0266



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 - +70 [°C]
Maks.ledertemperatur	+90 [°C]
Temperatur bevegelig	-5 - +50 [°C]
Kortslutningstemperatur	+250 [°C] [°C]
Driftsspennning	0,6/1 [kV]
Testspennning	4 [kV]
Min. bøyeradius	12 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-2 EN 50267-2-2 DIN/VDE 0482 del 267-2-2
Funksjonssikker E30	Se tabell
Funksjonssikker E90	Se tabell
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Maks. giftige gasser	EN 50267-2-3
Brannsikker	IEC 60331-1
Røykutvikling	IEC 61034



Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)	El-nummer	
2 x 1.5/1.5 ER	15,7	52	300	1046400
2 x 2.5/2.5 ER	16,8	80	370	1046401
2 x 4/4 ER	17,9	123	450	1046402
2 x 6/6 ER	19,6	182	560	1046403
3 x 1.5/1.5 ER	15,9	66	375	1046410
3 x 2.5/2.5 ER	16,8	104	410	1046411
3 x 4/4 ER	18,9	-	500	1046412
3 x 6/6 ER	20,9	-	614	1046413
3 x 10/10 ER	24,1	-	830	1046414
3 x 16/16	27,3	-	1073	1046415
3 x 150/70 FR E30	47	5100	7713	1046423
3 x 185/95 FR E90	53	6383	8810	1046424
4 x 1.5/1.5 ER E30	14	81	249	1046425
4 x 2.5/2.5 ER E30	14,5	128	313	1046426
4 x 4/4 ER E30	15	200	412	1046427
4 x 6/6 ER E30	17	297	522	1046428
4 x 10/10 ER E30	19	504	746	1046429
4 x 16/16 ER E30	22	796	1119	1046430
4 x 25/16 FR E30	27	1142	1583	1046431
4 x 25/16 FR E90	33	1142	1904	1046431-E90
4 x 50/25FR E30	34	2203	2700	1046433
4 x 35/16 FR E30	30	1526	2002	1046432
4 x 50/25 FR E90	41	2203	3177	1046433-E90
4 x 70/35 FR E30	39	3082	3838	1046434
4 x 70/35 FR E90	46	3082	4378	1046434-E90
4 x 95/50 FR E30	43	4208	5181	1046435
4 x 95/50 FR E90	52	4208	5803	1046435-E90
4 x 120/70 FR E30	47	5388	7650	1046436
4 x 150/70 FR E90	61	6540	8707	1046437-E90
4 x 185/95 FR E30	59	8159	10130	1046439
4 x 240/120 FR E30	65	10546	13180	1046438
7 x 1.5/2.5 ER E30	17	133	500	1046440
10 x 1.5/2.5 ER E90	23	176	520	1046441-E90
7 x 2.5/2.5 ER E30	18	200	600	1046450
12 x 1.5/2.5 ER E30	20	205	700	1046442
4 x 150/70 FR E30	53	6540	8700	1046437
12 x 2.5/4 ER E30	22	334	900	1046452