Obciążalność długotrwała kabli NHXH, NHXCH, N2HX, N2HCH, BiTinstal®H 0,6/1kV, BiTflame®1000, BiTflame®1000 C

(zgodnie z DIN VDE 0276-604 oraz DIN VDE 0276-627)

Konstrukcja	Kable bez żyły koncentrycznej			Kable z żyłą koncentryczną	
Nazwa kabla	N2XH, BiTinstal H 0,6/1 kV, BiTflame 1000, NHXH			N2XCH, BiTflame 1000 C, NHXCH	
Układ					
Liczba obciążonych żył	1	3	3	3	3
	Ułożenie w powietrzu			Ułożenie w powietrzu	
Przekrój żyły [mm²]	Obciążalność prądowa [A]			Obciążalność prądowa [A]	
1,5	33	24	26	25	27
2,5	43	32	34	33	36
4,0	57	42	44	43	47
6,0	72	53	56	54	59
10	99	74	77	75	81
16	131	98	102	100	109
25	177	133	138	136	146
35	217	162	170	165	179
50	265	197	207	201	218
70	336	250	263	255	275
95	415	308	325	314	336
120	485	359	380	364	388
150	557	412	437	416	438
185	646	475	507	480	501
240	774	564	604	565	580
300	901		697		

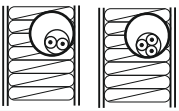
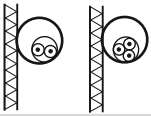
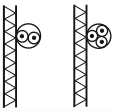
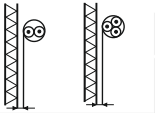
Współczynniki korekcyjne dla przewodów wielożyłowych.

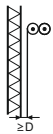
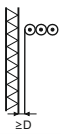
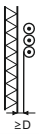
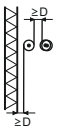
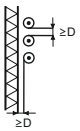
Ilość żył	Ułożenie w powietrzu
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
61	0,30

Temperatura żyły podczas zwarcia [°C]	Temperatura żyły na początku zwarcia [°C]							
	90	80	70	60	50	40	30	20
	Znamionowe gęstości prądu zwarciowego w A/mm² dla znamionowego czasu zwarcia wynoszącego 1s							
250	143	149	154	159	165	170	176	181

Obciążalność długotrwała kabli NHXH, NHXCH, N2HX, N2HCH, BiTinstal®H 0,6/1kV, BiTflame®1000, BiTflame®1000 C

(zgodnie z DIN VDE 0276-604 oraz DIN VDE 0276-627)

Metoda instalacji	BiTflame®1000, BiTflame®1000C, N2XH, N2XCH, NHXH FE180, NHXCH FE180, BiTinstal®H 0,6/1kV							
	A2		B2		C		E	
								
	Wielożyłowe kable, w rurze izolacyjnej, w izolowanej cieplnie ścianie		Wielożyłowe kable ułożone w rurze izolacyjnej na ścianie		Kable jednożyłowe lub wielożyłowe na scianie		Wielożyłowe kable w odstępie co najmniej 0,3 x D od ściany	
Liczba obciążonych żył	2	3	2	3	2	3	2	3
Przekrój żyły mm²	Obciążalność prądowa (A)							
1,5	18,5	16,5	22	19,5	24	22	26	23
2,5	25	22	30	26	33	30	36	32
4	33	30	40	35	45	40	49	42
6	42	38	51	44	58	52	63	54
10	57	51	69	60	80	71	86	75
16	76	68	91	80	107	96	115	100
25	99	89	119	105	138	119	149	127
35	121	109	146	128	171	147	185	158
50	145	130	175	154	209	179	225	192
70	183	164	221	194	269	229	289	246
95	220	197	265	233	328	278	352	298
120	253	227	305	268	382	322	410	346
150	290	259	—	—	441	371	473	399
185	329	295	—	—	506	424	542	456
240	386	346	—	—	599	500	641	538

Metoda instalacji	BiTflame®1000, BiTflame®1000C, N2XH, N2XCH, NHXH FE180, NHXCH FE180, BiTinstal®H 0,6/1kV				
	F			G	
	Jednożyłowe kable w odstępie co najmniej 1 x D od ściany				
	Stycznie			W odstępie D	
					
Liczba obciążonych żył	2	3	3	3	3
Przekrój żyły mm²	Obciążalność prądowa (A)				
25	161	141	135	182	161
35	200	176	169	226	201
50	242	216	207	275	246
70	310	279	268	353	318
95	377	342	328	430	389
120	437	400	383	500	454
150	504	464	444	577	527
185	575	533	510	661	605
240	679	634	607	781	719
300	783	736	703	902	833