

ДОПУСТИМАЯ ТОКОВАЯ НАГРУЗКА

N2XH, FLAME-X 950 (N)NHN FE 180

Допустимая токовая нагрузка указана для температуры окружающей среды 30°C и для наибольшей длительно допустимой температуры жил кабеля 90°C.

Кол-во нагружен ных жил								
	Кабели уложены в изоляционных трубах в термически изолированной стене		Кабели уложены в изоляционных трубах возле стены		Кабели уложены непосредственно возле стены		Кабели уложены на открытом воздухе	
	2	3	2	3	2	3	2	3
Сечение жилы (мм2)	Допустимая токовая нагрузка (А)							
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	31	51	44	58	52	63	54
10	57	51	69	60	80	71	86	75
16	78	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

Допустимая токовая нагрузка указана для температуры окружающей среды 30°C и для наибольшей длительно допустимой температуры жил кабеля 90°C.

Кол-во нагруженных жил					
	Одножильные кабели, уложенные на открытом воздухе				
	2	3	3	3	3
Сечение жилы (мм2)	Допустимая токовая нагрузка (А)				
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	525
185	575	533	510	661	605
240	679	634	607	781	719
300	783	736	703	902	833

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ x

Корректирующие коэффициенты для допустимой токовой нагрузки в зависимости от температуры окружающей среды.

Температура окружающей среды	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Корректирующий коэффициент	1,15	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87	0,82	0,76	0,71	0,65	0,58	0,50	0,41	0,29

x Корректирующие коэффициенты для многожильных кабелей (5 жил)

Кол-во нагруженных жил	5	7	10	14	19	24	40
Укладка в воздухе	0,75	0,65	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35

x Допустимая токовая нагрузка и значение корректирующих коэффициентов были поданы на основании нормы DIN VDE 0298-4

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Наибольшее допустимое напряжение

Кабели на напряжение U_0/U 0,6/1 кВ могут применяться в системах переменного тока с наибольшим допустимым рабочим напряжением:

- * наибольшее допустимое напряжение в системе трёхфазного тока: **$U_m = 1,2$ кВ**
- * наибольшее допустимое напряжение в однофазной системе: **$U_m = 1,4$ кВ**
- a) два изолированных провода:
- b) один внешний провод изолирован,
один внешний провод заземлён: **$U_m = 0,7$ кВ**

Кабели на напряжение U_0/U 0,6/1 кВ могут применяться в системах постоянного тока с максимальным рабочим напряжением между внешними проводами или между проводом и землёй величиной 1,8 кВ.