

**ВВГз на 0,66; 1 кВ ГОСТ 16442-80**

Силловые кабели с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке с заполнением

ВВГзнг на 0,66; 1 кВ ТУ 16.К01-37-2003

Силловые кабели с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластика пониженной горючести с заполнением

ПРИМЕНЕНИЕ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения кабелей при вводе.

Кабели марки **ВВГз** не распространяют горение при одиночной прокладке, кабели марки **ВВГзнг** не распространяют горение при прокладке в пучках.

КОДЫ ОКП

35 2122 16 – ВВГз на 0,66 кВ

35 3371 29 – ВВГз на 1 кВ

35 2122 17 – ВВГзнг на 0,66 кВ

35 3371 38 – ВВГзнг на 1 кВ

КОНСТРУКЦИЯ

- Токосоводящая жила** – медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой и секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки). Толщина изоляции представлена в Приложении на стр. 100.
- Скрутка** – изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены; двухжильные кабели имеют жилы одинакового сечения, трех-, четырех- и пятижильные имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую). Номинальные сечения нулевых жил (меньшего сечения) и жил заземления соответствуют указанным в Приложении на стр. 100.
- Заполнение** – из ПВХ пластика или невулканизированной резиновой смеси, в кабелях марки **ВВГзнг** из невулканизированной резиновой смеси пониженной горючести с толщиной слоя не менее 0,1 мм или ПВХ пластика пониженной горючести.
- Оболочка** – из ПВХ пластика, в кабелях марки **ВВГзнг** из ПВХ пластика пониженной горючести.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69
 Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%
 Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится
 при температуре не ниже -15°С
 Минимальный радиус изгиба при прокладке 7,5 наружных диаметров.
 Номинальная частота 50 Гц
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:
 на напряжение 0,66 кВ 3 кВ
 на напряжение 1 кВ 3,5 кВ
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°С
 Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания +160°С
 Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 4 с
 Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме не более +80°С
 Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы.
 Строительная длина кабелей для сечений основных жил:
 1,5 16 мм² 450 м
 25 70 мм² 300 м
 95 мм² и выше 200 м
 Срок службы 30 лет
 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию

Также см. Приложение на стр. 100.

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
ВВГз с круглыми жилами				
2×1.5	8.4	9.2	110	127
2×2.5	9.1	10.5	140	173
2×4	11.1	12.3	210	245
2×6	12.1	13.3	267	305
2×10	14.9	15.3	426	441
2×16	17.9	18.3	640	659
2×25	21.0	21.4	937	959
2×35	23.4	23.8	1220	1244
2×50	26.8	27.2	1618	1646
3×1.5	8.8	10.3	127	160
3×2.5	10.2	11.1	179	201
3×4	11.6	12.9	250	288
3×6	12.7	14.0	324	365
3×10	15.7	16.1	521	537
3×16	19.4	20.2	811	850
3×25	22.2	22.6	1170	1194
3×35	24.8	25.2	1536	1563
3×50	28.4	28.8	2043	2074
3×1.5+1×1	10.1	11.0	161	184
3×1.5+1×1.5	10.1	11.0	164	187
3×2.5+1×1.5	11.0	11.9	207	232
3×4+1×2.5	12.6	13.6	292	320
3×6+1×2.5	13.7	15.1	372	418
3×6+1×4	14.2	15.6	398	447
3×10+1×4	16.1	17.0	554	590
3×10+1×6	16.6	17.6	587	630
3×16+1×6	20.3	20.8	881	901
3×16+1×10	20.9	21.3	939	962
3×25+1×10	23.2	23.7	1278	1303
3×25+1×16	24.7	25.2	1413	1442
3×35+1×16	26.6	27.1	1736	1765
3×50+1×16	29.2	29.7	2173	2204
3×50+1×25	30.1	30.5	2311	2344
4×1.5	10.1	11.0	164	187
4×2.5	11.0	11.9	213	238
4×4	12.6	14.0	301	345
4×6	14.2	15.6	410	459
4×10	17.1	17.6	638	657
4×16	21.6	22.0	1016	1041
4×25	24.7	25.2	1479	1508
4×35	27.5	28.0	1937	1969
4×50	31.5	32.0	2584	2621
5×1.5*	10.8	11.9	194	221
5×2.5*	11.8	12.9	254	283
5×4*	13.6	15.3	363	416
5×6*	15.4	17.0	507	567
5×10*	18.7	19.2	775	797
5×16*	23.6	24.1	1235	1265
5×25*	27.4	27.9	1832	1867
5×35*	30.1	30.6	2370	2408

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
ВВГз с секторными жилами				
5×50*	34.6	35.1	3174	3218
3×70		32.3		2632
3×95		36.2		3475
3×120		38.8		4226
3×150		42.2		5181
3×185		46.3		6328
3×240		51.4		8101
4×70*		35.9		3388
4×95*		39.8		4468
4×120*		43.1		5535
4×150*		46.8		6745
4×185*		50.6		8196
4×240*		57.0		10680
5×70		39.4		4201
5×95		44		5608
5×120		47.6		6911
5×150		51.3		8505
5×185		56.3		10405
5×240		62.6		13069
ВВГзнг с круглыми жилами				
2×1.5	7.6	8.4	92	106
2×2.5	8.3	9.7	119	149
2×4	10.3	11.5	184	215
2×6	11.3	12.5	238	271
2×10	13.7	14.1	370	382
2×16	16.7	17.1	565	581
2×25	19.4	19.8	823	842
2×35	21.4	21.8	1063	1083
2×50	24.8	25.2	1430	1454
3×1.5	8.0	9.5	109	139
3×2.5	9.4	10.3	159	156
3×4	10.8	12.1	225	258
3×6	11.9	13.2	296	332
3×10	14.5	14.9	465	479
3×16	17.8	18.6	717	753
3×25	20.6	21.0	1059	1080
3×35	22.8	23.2	1381	1405
3×50	26.4	26.8	1860	1887
3×1.5+1×1	9.3	10.2	141	162
3×1.5+1×1.5	9.3	10.2	145	165
3×2.5+1×1.5	10.2	11.1	185	207
3×4+1×2.5	11.8	12.8	264	290
3×6+1×2.5	12.5	13.9	328	367
3×6+1×4	13.0	14.4	351	394
3×10+1×4	14.9	15.8	500	531
3×10+1×6	15.4	16.4	530	567
3×16+1×6	18.7	19.2	787	806
3×16+1×10	19.3	19.7	842	862
3×25+1×10	21.2	21.7	1144	1166
3×25+1×16	22.7	23.2	1262	1287

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
ВВГз с секторными жилами				
3×35+1×16	24.6	25.1	1576	1602
3×50+1×16	27.2	27.7	1995	2022
4×1.5	9.3	10.2	145	165
4×2.5	10.2	11.1	192	214
4×4	11.8	13.2	275	314
4×6	13.0	14.4	365	407
4×10	15.9	16.4	579	596
4×16	20.0	20.4	915	938
4×25	29.1	29.6	1332	1357
4×35	25.5	26.0	1771	1647
4×50	29.1	29.6	2352	2384
5×1.5	10.0	11.0	174	198
5×2.5	11.0	12.1	231	257
5×4	12.8	14.5	334	383
5×6	14.2	15.8	447	496
5×10	17.5	18.0	711	730
5×16	22.0	22.5	1128	1155
5×25	25.4	25.9	1676	1707
5×35	28.1	28.6	2199	2233
5×50	32.2	32.7	2935	2974
ВВГзнг с секторными жилами				
3×50		26.9		1843
3×70		29.9		2471
3×95		33.4		3262
3×120		36.4		4051
3×150		39.4		4920
3×185		43.1		6001
3×240		48.6		7807
3×50+1×25		29.1		2117
3×70+1×35		32.1		2828
3×95+1×50		36.4		3811
3×120+1×70		39.3		4757
3×150+1×70		42.4		5627
3×185+1×95		46.6		7028
3×240+1×120		52		8999
4×50		29.9		2359
4×70		33.1		3177
4×95		37.4		4288
4×120		40.3		5268
4×150		43.6		6415
4×185		47.8		7907
4×240		53.4		10210
5×50		32.9		2932
5×70		37.0		4028
5×95		41.2		5341
5×120		44.8		6646
5×150		48.5		8219
5×185		52.7		9947
5×240		59.4		12644

* - выпускаются по техническому решению

ПРИЛОЖЕНИЕ

Оглавление

Технические характеристики кабелей с изоляцией из ПВХ, ПЭ и СПЭ на напряжение до 1 кВ.....	100
Технические характеристики и указания по прокладке и эксплуатации кабелей с изоляцией из СПЭ на напряжение 6 кВ	104
Технические характеристики и указания по прокладке и эксплуатации кабелей с изоляцией из СПЭ на напряжение 10, 20, 35 кВ	107
Указания по прокладке и эксплуатации кабелей с изоляцией из СПЭ на напряжение 64/110 кВ	110

Технические характеристики кабелей с изоляцией из ПВХ, ПЭ и СПЭ на напряжение до 1 кВ

1. Номинальная толщина изоляции

1.1. Номинальная толщина изоляции силовых кабелей (кроме NYM-O, NYM-J, KГВВ и КГВЭВ) указана в таблице:

Номинальное напряжение, кВ	Номинальное сечение жилы, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	
		из ПВХ пластика или полиэтилена	из вулканизированного полиэтилена (силанольно-сшитого)
0.6	от 1 до 2.5	0.6	0.7
	4 и 6	0.7	0.7
	10 и 16	0.9	0.7
	25 и 35	1.1	0.9
	50	1.3	1.0
1	от 1 до 2.5	0.8	0.7
	от 4 до 16	1.0	0.7
	25 и 35	1.2	0.9
	50	1.4	1.0
	70	1.4	1.1
	95	1.5	1.1
	120	1.5	1.2
	150	1.6	1.4
	185	1.7	1.6
	240	1.9	1.7
1-3	300	2.4	-
	400	2.6	-
	500 и 625	2.8	-

1.2. Номинальная толщина изоляции кабелей марок NYM-O и NYM-J указана в таблице:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм*
1.5	0.6
2.5	0.7
4 и 6	0.8
10 и 16	1.0
25 и 35	1.2

* Среднее значение толщины изоляции кабелей, выпускаемых по DIN VDE 0250-204: 2000-12, не должно быть менее значений, указанных в таблице.

1.3. Номинальная толщина изоляции кабелей марок КГВВ и КГВЭВ указана в таблице:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм*
0.75 и 1.0	0.6
1.5	0.7
2.5 - 6.0	0.8
10 и 16	1.0
25 и 35	1.2
50 и 70	1.4
95 и 120	1.6
150 и 185	1.8
240	1.9
300	2.0

2.2. Номинальная толщина оболочки кабелей марок NYM-O и NYM-J указана в таблице:

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина оболочки, мм*
от 1×1.5 до 1×16 вкл.	1.4
от 2×1.5 до 2×6 вкл.	1.4
от 2×10 до 2×25 вкл.	1.6
2×35	1.8
от 3×1.5 до 3×4 вкл.	1.4
от 3×6 до 3×16 вкл.	1.6
3×25 и 3×35	1.8
4×1.5 и 4×2.5	1.4
от 4×4 до 4×16 вкл.	1.6
4×25 и 4×35	1.8
5×1.5 и 5×2.5	1.4
от 5×4 до 5×10 вкл.	1.6
от 5×16 до 5×35 вкл.	1.8
7×1.5	1.4
7×2.5	1.6

* - Среднее значение толщины оболочки кабелей, выпускаемых по DIN VDE 0250: 2000-12, не должно быть менее значений, указанных в таблице.

2. Номинальная толщина оболочки

2.1. Номинальная толщина оболочки силовых кабелей (кроме NYM-O и NYM-J) на напряжение 0.66, 1 и 6 кВ категории Обп-2 по ГОСТ 23286 указана в таблице:

Диаметр провода или кабеля под оболочкой, мм	Номинальная толщина оболочки, мм
До 6 вкл.	1.2
Св. 6 до 10	1.5
от 10 до 15	1.5
от 15 до 20	1.7
от 20 до 25	1.9
от 25 до 30	1.9
от 30 до 40	2.1
от 40 до 50	2.3
от 50 до 60	2.5
Св. 60	3.0

3. Номинальная толщина защитного шланга в защитном покрове типа ББШв

Диаметр кабеля по броне, мм	Номинальная толщина защитного шланга, мм	Диаметр кабеля по броне, мм	Номинальная толщина защитного шланга, мм
До 20	1.8	Св. 35 до 40	2.3
Св. 20 до 25	2.0	Св. 40 до 50	2.4
Св. 25 до 30	2.1	Св. 50 до 60	2.6
Св. 30 до 35	2.2		

4. Номинальное сечение нулевых жил (меньшего сечения) и жил заземления

4.1. Номинальное сечение нулевых жил (меньшего сечения) и жил заземления в зависимости от сечения основных жил указаны в таблице:

Наименование жилы	Номинальное сечение, мм ²														
	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Основная жила	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Нулевая жила	1.5	1.5	2.5 (4)	4 (6)	6 (10)	10 (16)	16 (25)	16	25	35	50	70	70	95	120
Жила заземления	1.0	1.5	2.5 (4)	2.5 (6)	4 (10)	6 (16)	10 (16)	16	16	25	35	35	50	50	70

В скобках указаны значения сечений нулевых жил и жил заземления для кабелей с силанольно-сшиваемой изоляцией.

4.2. Номинальное сечение нулевых жил (меньшего сечения) и жил заземления для кабелей с силанольно-сшиваемой изоляцией по ТУ 16.К71-277-98 в зависимости от сечения основных жил указаны в таблице:

Наименование жилы	Номинальное сечение, мм ²													
	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
Основная жила	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
Нулевая жила	4	6	10	16	16	25	25	35	50	70	70	95	120	
Жила заземления	4	6	10	16	16	16	16	25	35	35	50	50	70	

5. Технические характеристики силовых кабелей

Максимальное напряжение электрических сетей, для которых предназначается кабель ГОСТ 16442-80:

Номинальное напряжение кабеля, кВ	Максимальное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель, кВ
0.66	0.72
1	1.2
6	7.2

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, измеренное при длительно допустимой температуре нагрева жил кабелей при эксплуатации ГОСТ 16442-80:

Кабель	Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее
С изоляцией из ПВХ пластика: на напряжение 0.66 и 1 кВ на напряжение 6 кВ	0.005 0.05
С изоляцией из полиэтилена и вулканизированного (силанольно-сшитого) полиэтилена	50

Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме, не более:

с изоляцией из ПВХ пластика, полиэтилена	+80°C
с изоляцией из вулканизированного (силанольно-сшитого) полиэтилена	+130°C
Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме, не более: 8 часов в сутки и 1000 часов за срок службы; 6 часов в сутки в течение 5 суток для кабелей с изоляцией из силанольно-сшитого полиэтилена по ТУ 16 К71-277-98	
Максимально допустимая температура нагрева жил кабелей при токах к.з.:	
с изоляцией из полиэтилена	+130°C
с изоляцией из ПВХ пластика	+160°C
с изоляцией из вулканизированного (силанольно-сшитого) полиэтилена	+250°C
Продолжительность короткого замыкания, не более	4 секунд

Допустимые односекундные токи короткого замыкания кабелей ГОСТ 16442-80:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимый ток односекундного к.з. кабелей с изоляцией, кА					
	из ПВХ пластиката		из полиэтилена		из вулканизированного (силанольноштитого) полиэтилена	
	с медной жилой	с алюм. жилой	с медной жилой	с алюм. жилой	с медной жилой	с алюм. жилой
1.5	0.17	—	0.14	—	0.21	—
2.5	0.27	0.18	0.23	0.15	0.34	0.22
4.0	0.43	0.29	0.36	0.24	0.54	0.36
6.0	0.65	0.42	0.54	0.35	0.81	0.52
10	1.09	0.70	0.91	0.58	1.36	0.87
16	1.74	1.13	1.45	0.94	2.16	1.40
25	2.78	1.81	2.32	1.50	3.46	2.24
35	3.86	2.50	3.22	2.07	4.80	3.09
50	5.23	3.38	4.37	2.80	6.50	4.18
70	7.54	4.95	6.30	4.10	9.38	6.12
95	10.48	6.86	8.75	5.68	13.03	8.48
120	13.21	8.66	11.03	7.18	16.43	10.71
150	16.30	10.64	13.60	8.82	20.26	13.16
185	20.39	13.37	17.02	11.08	25.35	16.53
240	26.80	17.54	22.37	14.54	33.32	21.70

Допустимые токовые нагрузки для кабелей с медными жилами на напряжение 0,66 и 1 кВ: (Токовые нагрузки даны для расчетной температуры окружающей среды 15°C при прокладке в земле и 25°C при прокладке на воздухе и нормированной температуре на жиле 70°C) ГОСТ 16442-80:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей с изоляцией из полиэтилена, ПВХ пластиката и ПВХ композиции пониженной пожароопасности, А							
	Одножильных, для работы на постоянном токе		Двужильных		Трёхжильных, а также четырёхжильных с нулевой жилой меньшего сечения		Четырёхжильных	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1.5	29	32	24	33	21	28	19	26
2.5	40	42	33	44	28	37	26	34
4	53	54	44	56	37	48	34	45
6	67	67	56	71	49	58	46	54
10	91	89	76	94	66	77	61	72
16	121	116	101	123	87	100	81	93
25	160	148	134	157	115	130	107	121
35	197	178	166	190	141	158	131	147
50	247	217	208	230	177	192	165	178
70	318	265	-	-	226	237	210	220
95	386	314	-	-	274	280	255	260
120	450	358	-	-	321	321	298	298
150	521	406	-	-	370	363	344	337
185	594	455	-	-	421	406	391	377
240	704	525	-	-	499	468	464	435
300	806	533	-	-	-	-	-	-
400	950	620	-	-	-	-	-	-
500	1073	705	-	-	-	-	-	-

Допустимые токовые нагрузки для кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 0,6 и 1 кВ (токовые нагрузки даны для расчетной температуры окружающей среды 15°C при прокладке в земле и 25°C при прокладке на воздухе и нормированной температуре на жиле 70°C) ГОСТ 16442-80:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей с изоляцией из полиэтилена, ПВХ пластиката и ПВХ композиции пониженной пожароопасности, А							
	Одножильных, для работы на постоянном токе		Двужильных		Трёхжильных, а также четырёхжильных с нулевой жилой меньшего сечения		Четырёхжильных	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
2.5	30	32	25	33	21	28	19	26
4	40	41	34	43	29	37	27	34
6	51	52	43	54	37	44	34	41
10	69	68	58	72	50	59	46	55
16	93	83	77	94	67	77	62	72
25	122	113	103	120	88	100	82	93
35	151	136	127	145	109	121	101	112
50	189	166	159	176	136	147	126	137
70	233	200	-	-	167	178	155	165
95	284	237	-	-	204	212	190	197
120	330	269	-	-	236	241	219	224
150	380	305	-	-	273	274	254	255
185	436	343	-	-	313	308	291	286
240	515	396	-	-	369	355	343	330
300	630	418	-	-	-	-	-	-
400	745	480	-	-	-	-	-	-
500	842	553	-	-	-	-	-	-

Допустимые токовые нагрузки для кабелей с медными и алюминиевыми жилами с изоляцией из СПЭ на напряжение 1 кВ (токовые нагрузки даны для расчетной температуры окружающей среды 15°C при прокладке в земле и 25°C при прокладке на воздухе и нормированной температуре на жиле 90°C) для 4- и 5- жильных кабелей по ТУ 16.К71-277-98:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей с изоляцией из силанольноштитого полиэтилена, А			
	с медными жилами		с алюминиевыми жилами	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
10	76	87	58	67
16	101	113	78	87
25	133	147	102	113
35	164	178	126	137
50	205	217	158	166
70	262	268	194	201
95	318	316	237	240
120	372	363	274	272
150	429	410	317	310
185	488	459	363	384
240	579	529	428	401

Допустимые токовые нагрузки для кабелей с алюминиевыми и медными жилами с изоляцией из ПЭ и ПВХ пластиката на напряжение 6 кВ (токовые нагрузки даны для расчетной температуры окружающей среды 15°C при прокладке в земле и 25°C при прокладке на воздухе и нормированной температуре на жиле 70°C) ГОСТ 16442-80:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей с изоляцией из силанольноштитого полиэтилена, А			
	с алюминиевыми жилами		с медными жилами	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
35	105	110	135	147
50	125	130	165	175
70	155	160	210	215
95	190	195	255	260
120	220	220	300	295
150	250	250	335	335
185	290	285	385	380
240	345	335	460	445

Допустимые токовые нагрузки для ПЯТИЖИЛЬНЫХ кабелей с алюминиевыми и медными жилами в ПВХ изоляции на напряжение 0,6/1 кВ ТУ 16.К71-322-2002:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки пятижильных кабелей, А			
	с алюминиевыми жилами		с медными жилами	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1.5	-	-	20	26
2.5	20	26	26	34
4	27	34	34	47
6	34	41	46	54
10	47	55	61	72
16	62	72	81	93
25	82	93	107	121
35	101	113	131	147
50	126	137	165	179
70	155	166	210	220
95	190	197	255	260
120	219	224	299	299
150	254	255	344	338
185	291	286	392	378
240	343	330	464	435

Токовые нагрузки даны для температуры окружающей среды 15°C - при прокладке в земле и 25°C - при прокладке в воздухе. При других значениях расчетных температур окружающей среды необходимо применять поправочные коэффициенты, указанные в таблице:

Расчетная температура, °C	Поправочный коэффициент при температуре окружающей среды, °C											
	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
15	1.13	1.1	1.06	1.03	1.0	0.97	0.93	0.89	0.86	0.82	0.77	0.73
25	1.21	1.18	1.14	1.11	1.07	1.04	1.0	0.96	0.92	0.88	0.83	0.78