

PRILOGA C: KABLI IN VODNIKI

Tabela št. 8 (151. in 154. člen): Trajno dovoljene tokovne obremenitve kablov pri 25 °C

Nazivni prerez vodnika mm ²	Kabli tipa Cu			Nazivni prerez vodnika mm ²	Kabli tipa Cu			
	GN 0.6/1 kV (A)	EpN 0.6/1 kV (A)	EpN 3.6/6 kV (A)		PP 0.6/1 kV (A)	PHP 3.6/6 kV (A)	XP;EpP 0.6/1 kV (A)	XHP; EpHP 3.6/6 kV (A)
1.5	18	24	-	1.5	17.7	-	-	-
2.5	24	33	-	2.5	24	-	-	-
4.0	32	44	-	4.0	32	-	-	-
6	40	55	-	6	41	-	-	-
10	58	79	62	10	57	-	-	-
16	76	104	87	16	76	90	96	105
25	99	135	112	25	101	120	130	140
35	122	166	137	35	125	145	160	173
50	149	204	170	50	151	175	195	206
70	188	256	210	70	192	220	247	257
95	226	305	247	95	232	265	305	313
120	260	351	295	120	269	310	355	360
150	295	405	355	150	309	355	407	410
185	337	465	385	185	353	405	469	469
				240	415	480	551	553

Opomba: za kable po drugih veljavnih normah se lahko uporabijo podatki, ki jih deklarirajo proizvajalci kablov za posamezne pogoje obratovanja na osnovi izdanih certifikatov.

Tabela št. 9 (151., 152. in 154. člen): Trajno dovoljene obremenitve kablov glede na temperaturo okolice

Temperatura okolja do 0 °C	Dovoljena tokovna obremenitev v % od vrednosti, navedenih v tabeli 8	
	Do 1 kV	Do 6 kV
20	106	106
25	100	100
30	92	93
35	85	87
40	75	79
45	65	71
50	53	61

Tabela št. 10 (152. člen): Maksimalne temperature segrevanja kablov

Material za izolacijo	Delovna temperatura T1 (°C)	Maks. temperatura pri kratkem stiku T2 (°C)	Faktor "k" (za baker)
	1	2	3
PVC	70	160	115
EPR	90	250	142
UPET	90	250	142
Silikonska guma	125	250	123
Butilna guma	90	220	130

Tabela št. 11 (148., 183. in 187. člen): Kabli, predpisani za uporabo pri rudarskih delih

Številke od 4 do 11 imajo v tabeli št. 11 naslednji pomen:

- 4 Stalno položeni kabli
- 5 Kabli, ki se premeščajo
- 6 Zaprti prostori (električna obratovališča)
- 7 Vodoravno polaganje
- 8 Navpično polaganje
- 9 Nevarnost mehanske poškodbe kabla - I. stopnja nevarnosti
- 10 Nevarnost mehanske poškodbe kabla - II. stopnja nevarnosti
- 11 Premične električne naprave - kabelski kontrolnik
- X Uporaba kabla dovoljena

Energetski in telekomunikacijski kabli:

Št.	Tip kabla (oznaka)		Nazivna napetost	Način uporabe		Področje uporabe						Opomba	
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10		11
1	PP 00	NY Y	1000	X		X							a)
2	EpP 00		1000	X		X							a)
3	XP 00	N2XY	1000	X		X							a)
4	PP 40	NYCY	6000	X			X						a)
5	EpP 40		6000	X			X						b)
6	XP 40		6000	X			X						b)
7	PP 80 PHP 80		6000	X			X						b)
8	EpP 80 EpHP80		6000	X			X						b)
9	XP 80 XHP 80		6000	X			X						b)
10	PP 41 XP41 EpP 41	NYBY	1000	X			X						b)
11	PP 44 XP44 EpP 44	NYRGY	1000	X			X	X	X				b)
12	PP 45 XP45 EpP 45		6000	X			X	X	X				
13	PHP 81 EpP H 81 XHP 81		6000 10000	X			X		X				
14	PHP 84 EpP H 84 XHP 84	N2XSEYRY	6000 10000	X		X	X	X	X				
15	PHP 85 EpP H 85 XHP 85		6000 10000	X		X	X	X	X				
16	GN 50 EpN 50	NSSHÖU	750		X	X	X		X				
17	GN 55 EpN 55	NSSHÖU...KON	1000		X		X		X	X			
18	GN 53 EpN 53	NSSHÖU...+.../3E	1000		X		X		X	X			
19	GN 58 EpN 58		750		X		X		X	X			c)
20	GN 60 EpN 60	NSSHCGÖU	1000		X		X			X			
21	GN 61 EpN 61	NSSHCGÖU	1000		X		X			X			
22	GN 62 EpN 62	NSSHCGÖU ...+...ST+...ÜL	1000		X		X			X	X		
23	GN 63 EpN 63	NSSHCGÖU KON...+...ST+...ÜL	1000		X		X			X	X		d)
24		NTSCGECWÖU 3x +3x(ST+ /3)+UL	3600/ 6000		X					X	X		d)
25	EpN 64	NTSCGEWÖU	6000		X		X			X	X		d)
26	EpN 65	NTSCGEWÖU	6000		X		X			X	X		d)
27	EpN 68		1000		X		X			X	X		c)
28	EpN 78/53		6000		X		X				X		e)
29	EpN 78	NTSCGEWÖU	6000		X		X				X		e)
30	EpN 74		6000				X						e)

Št.	Tip kabla (oznaka)		Nazivna napetost	Način uporabe		Področje uporabe						Opomba
31	PP/J	H05VV-F	300		X					X		f)
32	PP/J-Z		300		X					X		f)
33	TP 34 - OV	G-2YY-ZY	225	X	X				X			g)
34	TP 34 - CV		225	X	X				X			g)
35	TP 34 - CP		225	X	X				X			g)
36	RF 50				X							h)
37	RF 70				X							h)

- Opombe: 1 - Oznake kablov po JUS;
2 - Oznake kablov po VDE
a) - Uporaba tudi za telekomunikacije
b) - V prostorih, kjer ni nevarnosti mehanskih poškodb
c) - Vrtalni stroji
d) - Kabelski kontrolnik obvezen
e) - Površinski kopi in delovišča
f) - Lastnovarni tokokrogi
g) - Telekomunikacije
h) - Radiofrekvenčni kabel

Optični kabli v tabeli niso navedeni, lahko pa se uporabljajo na osnovi zahtev 167. člena.