

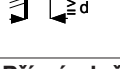
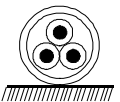
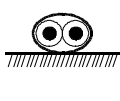



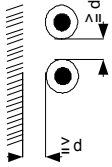






Provozní podmínky pro vedení se jmenovitým napětím do 1000 voltů a pro vedení odolná proti teple

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Sjednané provozní podmínky								odchylující se provozní podmínky		
Druh provozu Trvalý provoz se zatížitelností dle tabulky 11								-		
		údaje k proudové zatížitelnosti vedení s přípustnou provozní teplotou na vodiči						převodní faktory pro		
		40°C	60°C	70°C	90°C	110°C	135°C	180°C	seskupení	mnohožilová vedení
Podmínky uložení		v tabulce / sloupci						v tabulce		
Volné uložení ve vzduchu										
	Jednožilová vedení s pryžovou izolací	-	11/2	-	-	-	-	-	1)	-
	Jednožilová vedení s PVC izolací	-	-	11/2	-	-	-	-	1)	-
	Jednožilová vedení, odolná proti teple	-	-	-	11/2	11/2	11/2	11/2	1)	-
Přímé uložení na svislých nebo vodorovných plochách										
	Vícežilová vedení s pryžovou izolací pro domácí nebo ruční přístroje.	-	11/3 a 11/4	-	-	-	-	-	21	-
	Vícežilová vedení s pryžovou izolací (mimo použití v domácích nebo ručních přístrojích).	-	11/5	-	-	-	-	-	21	26
	Vícežilová vedení s PVC izolací pro domácí nebo ruční přístroje.	11/3	11/3 a 11/4	-	-	-	-	-	21	-
	Vícežilová vedení s PVC izolací (mimo použití v domácích nebo ručních přístrojích).	-	-	11/5	-	-	-	-	21	26
	Vícežilová vedení, odolná proti teple	-	-	-	11/5	11/5	-	11/5	21	26
		vedení s přípustnou provozní teplotou na vodiči						převodní faktory v tabulce		
		40°C	60°C	70°C	90°C	110°C	135°C	180°C		
Podmínky okolního prostředí										
teplota okolního prostředí v °C		30	30	30	-	-	-	-	17	
		-	-	-	do 50	do 80	do 95	do 150	18	
Dostatečně velké nebo dostatečně větrané místnosti, v nichž nedojde k významnému zvýšení teploty okolního prostředí tepelnou ztrátou vedení.										
Ochrana proti přímému tepelnému záření (slunce apod.)									viz 5.3.3.3	
1)	<p>Při seskupení jednožilových, vzájemně se dotýkajících nebo svázaných vedení na plochách musejí být zatížitelnosti v Tabulce 11, sloupec 2, před použitím převodních faktorů dle Tabulky 21</p> <ul style="list-style-type: none"> - vynásobeny faktorem 0,76 (u obvodů s jednofázovým střídavým nebo stejnosměrným proudem) nebo - vynásobeny faktorem 0,67 (u třífázových obvodů). <p>Při seskupení jednožilových, vzájemně se dotýkajících nebo svázaných vedení volně ve vzduchu nebo na kabelových lávkách musejí být zatížitelnosti v Tabulce 11, sloupec 2, před použitím převodních faktorů dle Tabulky 23</p> <ul style="list-style-type: none"> - vynásobeny faktorem 0,8 (u obvodů s jednofázovým střídavým nebo stejnosměrným proudem) nebo - vynásobeny faktorem 0,7 (u třífázových obvodů). <p>Při seskupení v kabelových instalačních trubkách nebo kanálech musejí být použity zatížitelnosti v Tabulce 3 resp. 5, sloupec 2, 3, 6 nebo 7 a vynásobeny převodním faktorem dle Tabulky 21.</p>									

DIN VDE 0298-4 :2003-08 Tabulka 10

Proudová zatížitelnost vedení se jmenovitým napětím do 1.000 voltů a vedení odolných proti teplotě

1	2	3	4	5
Způsob uložení	Volně ve vzduchu Jednožilová vedení	Na svislých nebo vodorovných plochách		
		Vícežilová vedení pro domácí nebo ruční přístroje	Vícežilová vedení (mimo domácí nebo ruční přístroje)	
	 	 		
	- pryžová izolace - PVC izolace - odolné proti teplotě	- pryžová izolace - PVC izolace		- pryžová izolace - PVC izolace - odolné proti teplotě
Počet zatížených žil	1	2	3	2 nebo 3
Jmenovitý průřez měděného vodiče mm ²	Zatížitelnost [A]			
0,5	-	3	3	-
0,75	15	6	6	12
1	19	10	10	15
1,5	24	16	16	18
2,5	32	25	20	26
4	42	32	25	34
6	54	40	-	44
10	73	63	-	61
16	98	-	-	82
25	129	-	-	108
35	158	-	-	135
50	198	-	-	168
70	245	-	-	207
95	292	-	-	250
120	344	-	-	292
150	391	-	-	335
185	448	-	-	382
240	528	-	-	453
300	608	-	-	523
400	726	-	-	-
500	830	-	-	-
Převodní faktory pro				
odchylující se teploty okolního prostředí	Tabulka 10	-		Tabulka 10
seskupení	Tabulka 10	-		Tabulka 21
uložení pod stropem	-			Tabulka 21
mnohožilová vedení	-			Tabulka 26
Seznam typů a přípustných provozních teplot na vodiči sledujte v Tabulce 1				

DIN VDE 0298-4 :2003-08 Tabulka 11