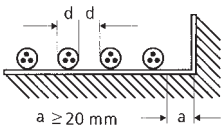
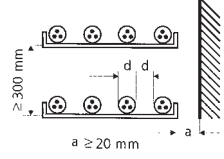
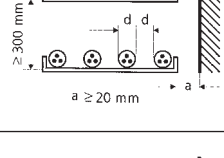
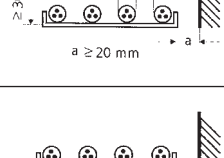
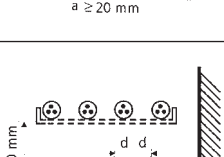
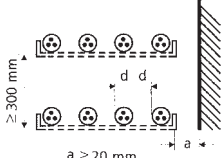
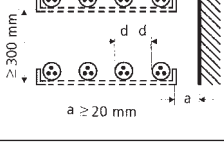
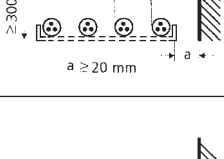
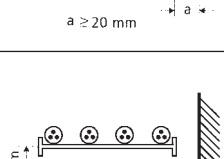
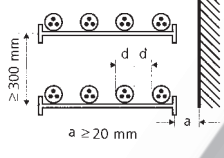
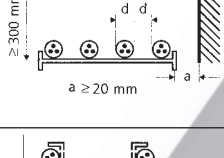
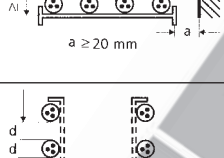
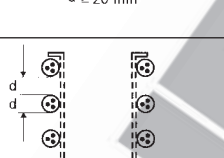
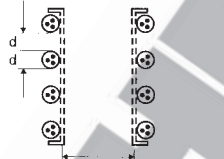
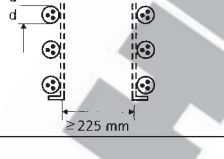
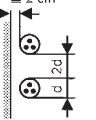
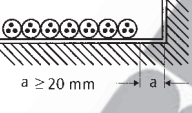
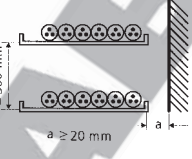
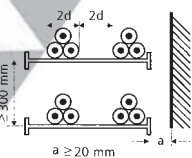
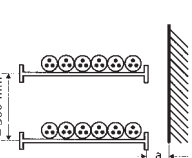
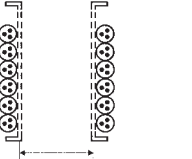

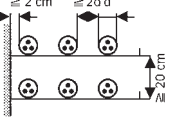


# Umrechnungsfaktoren für die Strombelastbarkeit bei Verlegung von Mittelspannungskabeln, 6 – 30 kV

## Umrechnungsfaktoren für die Strombelastbarkeit bei Verlegung in Luft\*) Mehradrige Kabel und einadrige Gleichstromkabel

Anordnung der Kabel, liegend	Anzahl der Wannen oder Pritschen	Ohne gegenseitige Berührung Zwischenraum = Kabel $\varnothing$ d Abstand von der Wand $\geq 2$ cm					
		Verlegeart	Anzahl der Kabel				
			1	2	3	4	6
Auf dem Boden	1		0,97	0,96	0,94	0,93	0,90
Auf unge- lochte Kabel- wannen (behinderte Luftzirkulation)	1		0,97	0,96	0,94	0,93	0,90
	2		0,97	0,95	0,92	0,90	0,86
	3		0,97	0,94	0,91	0,89	0,84
	6		0,97	0,93	0,90	0,88	0,83
Auf gelochte Kabel- wannen	1		1,00	1,00	0,98	0,95	0,91
	2		1,00	0,99	0,96	0,92	0,87
	3		1,00	0,98	0,95	0,91	0,85
	6		1,00	0,97	0,94	0,90	0,84
Auf Kabel- pritschen oder auf Kabel- rosten (unbehin- derte Luft- zirkulation)	1		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	2		1,00	0,99	0,98	0,97	0,96
	3		1,00	0,94	0,97	0,96	0,93
	6		1,00	0,97	0,96	0,94	0,91
Auf Gerüsten oder an der Wand oder auf ge- lochte Kabel- wannen	1		1,00	0,91	0,89	0,88	0,87
	2		1,00	0,91	0,88	0,87	0,85
Auf Gerüsten oder an der Wand angeordnet	—	—	—	—	—	—	
Anordnungen, für die eine Reduktion nicht erforderlich ist <sup>1)</sup>	—	Anzahl der übereinander angeordneten Kabel ist beliebig 	—	—	—	—	

Gegenseitige Berührung Wandberührung		Anzahl der Kabel						
Verlegeart	Anzahl der Kabel	Anzahl der Kabel						
		1	2	3	4	6	9	
	1	0,97	0,85	0,78	0,75	0,71	0,68	
	1	0,97	0,85	0,78	0,75	0,71	0,68	
	2	0,97	0,84	0,76	0,73	0,68	0,63	
	3	0,97	0,83	0,75	0,72	0,66	0,61	
	6	0,97	0,81	0,73	0,69	0,63	0,58	
	1	1,00	0,88	0,82	0,79	0,76	0,73	
	2	1,00	0,87	0,80	0,77	0,73	0,68	
	3	1,00	0,86	0,79	0,76	0,71	0,66	
	6	1,00	0,84	0,77	0,73	0,68	0,64	
	1	1,00	0,87	0,82	0,80	0,79	0,78	
	2	1,00	0,86	0,80	0,78	0,76	0,73	
	3	1,00	0,85	0,79	0,76	0,73	0,70	
	6	1,00	0,83	0,76	0,73	0,69	0,66	
	1	1,00	0,88	0,82	0,78	0,73	0,72	
	2	1,00	0,88	0,81	0,76	0,71	0,70	
	—	0,95	0,78	0,73	0,72	0,68	0,66	
Anzahl der Kabel nebeneinander ist beliebig 	—	—	—	—	—	—		

### Hinweis

Umrechnungsfaktoren bei abweichenden Umgebungstemperaturen siehe Seite X 38

<sup>1)</sup> Wird in engen Räumen oder bei großer Häufung die Lufttemperatur durch die Verlustwärme der Kabel erhöht, so sind zusätzlich die Umrechnungsfaktoren für abweichende Lufttemperaturen in angegebener Tabelle zu entnehmen.