

PŘÍLOHA 6 - Montážní tabulky pro vodič AES 4 x 25 mm²

Namáhání Parametry vodiče

Vodorovná složka namáhání [MPa] :	4
Výchozí teplota vodiče [C] :	10
Přetížení ve výchozím stavu [-] :	1
Přetížení v konečném stavu [-]	
Bez námrazy :	1
Lehká :	3,12
Střední:	5,38
Těžká :	7,69
Rychlost větru [m/s] :	0

Namáhání vodiče [MPa] Rozpětí [m], Teplota[C] AES 4x25

ROZP./ TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+L	-5+S	-5+T
4	27,49	21,27	12,03	9,03	4,00	2,04	1,45	1,17	13,20	14,96	16,85
6	25,67	19,49	10,48	7,76	4,00	2,57	1,98	1,65	13,06	16,05	18,91
8	23,14	17,05	8,65	6,51	4,00	2,93	2,39	2,05	12,94	16,99	20,66
10	19,97	14,10	7,03	5,62	4,00	3,18	2,70	2,38	12,84	17,76	22,12
12	16,28	11,01	5,96	5,09	4,00	3,36	2,94	2,64	12,76	18,37	23,33
14	12,48	8,46	5,33	4,77	4,00	3,49	3,13	2,86	12,71	18,87	24,34
16	9,36	6,87	4,96	4,58	4,00	3,59	3,28	3,03	12,66	19,27	25,18
18	7,42	5,97	4,73	4,45	4,00	3,66	3,39	3,17	12,63	19,60	25,88
20	6,35	5,45	4,57	4,36	4,00	3,72	3,48	3,29	12,61	19,87	26,47
22	5,73	5,11	4,46	4,29	4,00	3,76	3,56	3,38	12,59	20,08	26,98
24	5,33	4,89	4,38	4,24	4,00	3,79	3,62	3,46	12,57	20,26	27,40
26	5,07	4,73	4,32	4,21	4,00	3,82	3,66	3,52	12,56	20,41	27,76
28	4,88	4,61	4,27	4,18	4,00	3,84	3,70	3,58	12,55	20,54	28,08
30	4,74	4,52	4,24	4,15	4,00	3,86	3,74	3,63	12,54	20,65	28,34
32	4,63	4,45	4,21	4,13	4,00	3,88	3,77	3,66	12,53	20,74	28,58
34	4,54	4,39	4,18	4,12	4,00	3,89	3,79	3,70	12,53	20,82	28,78
36	4,48	4,34	4,16	4,11	4,00	3,90	3,81	3,73	12,52	20,88	28,96
38	4,42	4,30	4,14	4,09	4,00	3,91	3,83	3,75	12,52	20,94	29,11
40	4,37	4,27	4,13	4,08	4,00	3,92	3,85	3,77	12,52	20,99	29,25

Průhyb vodiče [m] Rozpětí [m], Teplota[C]

AES 4x25

ROZP./ TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+L	-5+S	-5+T
4	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,02	0,03	0,03
6	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,07	0,08	0,10	0,04	0,06	0,07
8	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,07	0,09	0,11
10	0,02	0,03	0,07	0,08	0,12	0,15	0,17	0,20	0,11	0,14	0,16
12	0,04	0,06	0,11	0,13	0,17	0,20	0,23	0,25	0,16	0,20	0,22
14	0,07	0,11	0,17	0,19	0,23	0,26	0,29	0,32	0,22	0,26	0,29
16	0,13	0,17	0,24	0,26	0,30	0,33	0,36	0,39	0,29	0,33	0,36
18	0,20	0,25	0,32	0,34	0,38	0,41	0,44	0,47	0,37	0,41	0,45
20	0,29	0,34	0,41	0,43	0,47	0,50	0,53	0,57	0,46	0,50	0,54
22	0,39	0,44	0,50	0,52	0,56	0,60	0,63	0,67	0,56	0,60	0,64
24	0,50	0,55	0,61	0,63	0,67	0,71	0,74	0,77	0,66	0,71	0,75
26	0,62	0,66	0,73	0,75	0,79	0,82	0,86	0,89	0,78	0,83	0,87
28	0,75	0,79	0,85	0,87	0,91	0,95	0,98	1,02	0,91	0,95	1,00
30	0,88	0,93	0,99	1,01	1,05	1,08	1,12	1,15	1,04	1,09	1,14
32	1,03	1,07	1,13	1,15	1,19	1,23	1,26	1,30	1,19	1,24	1,28
34	1,18	1,22	1,29	1,31	1,34	1,38	1,42	1,45	1,34	1,39	1,44
36	1,35	1,39	1,45	1,47	1,51	1,54	1,58	1,62	1,50	1,55	1,60
38	1,52	1,56	1,62	1,64	1,68	1,72	1,75	1,79	1,67	1,73	1,77
40	1,70	1,74	1,80	1,82	1,86	1,90	1,93	1,97	1,85	1,91	1,96

Síly ve vodiči [kN] Rozpětí [m], Teplota[C]

AES 4x25

ROZP./ TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+L	-5+S	-5+T
4	2,90	2,24	1,27	0,95	0,42	0,21	0,15	0,12	1,39	1,58	1,78
6	2,71	2,05	1,10	0,82	0,42	0,27	0,21	0,17	1,38	1,69	1,99
8	2,44	1,80	0,91	0,69	0,42	0,31	0,25	0,22	1,36	1,79	2,18
10	2,10	1,49	0,74	0,59	0,42	0,34	0,28	0,25	1,35	1,87	2,33
12	1,72	1,16	0,63	0,54	0,42	0,35	0,31	0,28	1,35	1,94	2,46
14	1,32	0,89	0,56	0,50	0,42	0,37	0,33	0,30	1,34	1,99	2,57
16	0,99	0,72	0,52	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32	1,34	2,03	2,65
18	0,78	0,63	0,50	0,47	0,42	0,39	0,36	0,33	1,33	2,07	2,73
20	0,67	0,57	0,48	0,46	0,42	0,39	0,37	0,35	1,33	2,09	2,79
22	0,60	0,54	0,47	0,45	0,42	0,40	0,37	0,36	1,33	2,12	2,84
24	0,56	0,52	0,46	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	1,33	2,14	2,89
26	0,53	0,50	0,46	0,44	0,42	0,40	0,39	0,37	1,32	2,15	2,93
28	0,51	0,49	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	1,32	2,17	2,96
30	0,50	0,48	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	1,32	2,18	2,99
32	0,49	0,47	0,44	0,44	0,42	0,41	0,40	0,39	1,32	2,19	3,01
34	0,48	0,46	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	1,32	2,19	3,03
36	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	1,32	2,20	3,05
38	0,47	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,40	1,32	2,21	3,07
40	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	1,32	2,21	3,08