

Montážní tabulky

Parametry podle normy: ČSN EN 50 341 (2016), PNE 33 3301 (2016) a PNE 33 3302 (2013)

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	2.719	gama [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K_{IC} :	1		
Součinitel výšky $K_{II}(h)$:	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
18.0	10.63	10.38	10.13	10.00	9.87	9.62	9.37	9.12	8.88	10.92
20.0	10.63	10.38	10.12	10.00	9.88	9.63	9.38	9.13	8.89	11.10
22.0	10.62	10.37	10.12	10.00	9.88	9.63	9.38	9.14	8.90	11.28
24.0	10.62	10.37	10.12	10.00	9.88	9.63	9.39	9.15	8.91	11.46
26.0	10.61	10.37	10.12	10.00	9.88	9.64	9.40	9.16	8.92	11.65
28.0	10.60	10.36	10.12	10.00	9.88	9.64	9.40	9.17	8.94	11.84
30.0	10.60	10.36	10.12	10.00	9.88	9.65	9.41	9.18	8.95	12.03
32.0	10.59	10.35	10.12	10.00	9.88	9.65	9.42	9.19	8.97	12.22
34.0	10.58	10.35	10.12	10.00	9.88	9.66	9.43	9.20	8.98	12.41
36.0	10.58	10.34	10.11	10.00	9.89	9.66	9.44	9.21	9.00	12.60
38.0	10.57	10.34	10.11	10.00	9.89	9.67	9.44	9.23	9.01	12.79
40.0	10.56	10.33	10.11	10.00	9.89	9.67	9.45	9.24	9.03	12.97
42.0	10.55	10.33	10.11	10.00	9.89	9.68	9.46	9.25	9.04	13.16
44.0	10.54	10.32	10.11	10.00	9.89	9.68	9.47	9.26	9.06	13.34
46.0	10.54	10.32	10.11	10.00	9.89	9.69	9.48	9.28	9.08	13.53
48.0	10.53	10.31	10.10	10.00	9.90	9.69	9.49	9.29	9.09	13.71
50.0	10.52	10.31	10.10	10.00	9.90	9.70	9.50	9.30	9.11	13.88
52.0	10.51	10.30	10.10	10.00	9.90	9.70	9.51	9.31	9.13	14.06
54.0	10.50	10.30	10.10	10.00	9.90	9.71	9.52	9.33	9.14	14.23
56.0	10.49	10.29	10.10	10.00	9.90	9.71	9.52	9.34	9.16	14.40
58.0	10.48	10.29	10.10	10.00	9.91	9.72	9.53	9.35	9.17	14.57
60.0	10.48	10.28	10.09	10.00	9.91	9.72	9.54	9.36	9.19	14.74
62.0	10.47	10.28	10.09	10.00	9.91	9.73	9.55	9.38	9.21	14.90
64.0	10.46	10.27	10.09	10.00	9.91	9.73	9.56	9.39	9.22	15.07
66.0	10.45	10.27	10.09	10.00	9.91	9.74	9.57	9.40	9.24	15.22
68.0	10.44	10.26	10.09	10.00	9.91	9.74	9.58	9.41	9.25	15.38
70.0	10.43	10.26	10.09	10.00	9.92	9.75	9.59	9.43	9.27	15.54
72.0	10.42	10.25	10.08	10.00	9.92	9.75	9.59	9.44	9.28	15.69
74.0	10.42	10.25	10.08	10.00	9.92	9.76	9.60	9.45	9.30	15.84
76.0	10.41	10.24	10.08	10.00	9.92	9.76	9.61	9.46	9.31	15.99
78.0	10.40	10.24	10.08	10.00	9.92	9.77	9.62	9.47	9.33	16.13
80.0	10.39	10.23	10.08	10.00	9.92	9.77	9.63	9.48	9.34	16.28
82.0	10.38	10.23	10.08	10.00	9.93	9.78	9.63	9.49	9.35	16.42
84.0	10.38	10.22	10.07	10.00	9.93	9.78	9.64	9.50	9.37	16.56
86.0	10.37	10.22	10.07	10.00	9.93	9.79	9.65	9.51	9.38	16.70
88.0	10.36	10.21	10.07	10.00	9.93	9.79	9.66	9.52	9.39	16.83
90.0	10.35	10.21	10.07	10.00	9.93	9.80	9.66	9.53	9.41	16.96
92.0	10.35	10.21	10.07	10.00	9.93	9.80	9.67	9.54	9.42	17.09
94.0	10.34	10.20	10.07	10.00	9.93	9.80	9.68	9.55	9.43	17.22
96.0	10.33	10.20	10.07	10.00	9.94	9.81	9.68	9.56	9.44	17.35
98.0	10.33	10.19	10.06	10.00	9.94	9.81	9.69	9.57	9.45	17.48
100.0	10.32	10.19	10.06	10.00	9.94	9.82	9.70	9.58	9.46	17.60
102.0	10.31	10.19	10.06	10.00	9.94	9.82	9.70	9.59	9.48	17.72
104.0	10.31	10.18	10.06	10.00	9.94	9.82	9.71	9.60	9.49	17.84
106.0	10.30	10.18	10.06	10.00	9.94	9.83	9.72	9.61	9.50	17.96
108.0	10.29	10.17	10.06	10.00	9.94	9.83	9.72	9.61	9.51	18.07
110.0	10.29	10.17	10.06	10.00	9.94	9.83	9.73	9.62	9.52	18.19
112.0	10.28	10.17	10.06	10.00	9.95	9.84	9.73	9.63	9.53	18.30

Montážní tabulky

Parametry podle normy: ČSN EN 50 341 (2016), PNE 33 3301 (2016) a PNE 33 3302 (2013)

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	2.719	gama [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K _{LC} :	1		
Součinitel výšky K _P (h):	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
18.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.10
20.0	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.12
22.0	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.14
24.0	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.16
26.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.19
28.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.21
30.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.24
32.0	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.27
34.0	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.30
36.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.33
38.0	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.36
40.0	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.40
42.0	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.43
44.0	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.47
46.0	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28	0.50
48.0	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.54
50.0	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.32	0.33	0.58
52.0	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.35	0.62
54.0	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38	0.66
56.0	0.35	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.40	0.41	0.70
58.0	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	0.42	0.43	0.43	0.74
60.0	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44	0.45	0.46	0.46	0.79
62.0	0.44	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47	0.48	0.49	0.49	0.83
64.0	0.46	0.47	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.88
66.0	0.49	0.50	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.92
68.0	0.52	0.53	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.97
70.0	0.56	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	1.02
72.0	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	1.06
74.0	0.62	0.63	0.64	0.65	0.65	0.66	0.68	0.69	0.70	1.11
76.0	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.74	1.16
78.0	0.69	0.70	0.72	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	1.22
80.0	0.73	0.74	0.75	0.76	0.76	0.78	0.79	0.80	0.81	1.27
82.0	0.77	0.78	0.79	0.80	0.80	0.81	0.83	0.84	0.85	1.32
84.0	0.81	0.82	0.83	0.84	0.84	0.85	0.87	0.88	0.89	1.37
86.0	0.85	0.86	0.87	0.88	0.88	0.90	0.91	0.92	0.93	1.43
88.0	0.89	0.90	0.91	0.92	0.92	0.94	0.95	0.96	0.98	1.48
90.0	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.01	1.02	1.54
92.0	0.97	0.98	1.00	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.07	1.60
94.0	1.01	1.03	1.04	1.05	1.05	1.07	1.08	1.10	1.11	1.65
96.0	1.06	1.07	1.09	1.09	1.10	1.11	1.13	1.14	1.16	1.71
98.0	1.10	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.19	1.20	1.77
100.0	1.15	1.16	1.18	1.19	1.19	1.21	1.22	1.24	1.25	1.83
102.0	1.20	1.21	1.23	1.23	1.24	1.26	1.27	1.29	1.30	1.89
104.0	1.24	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.32	1.34	1.35	1.95
106.0	1.29	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	2.02
108.0	1.34	1.36	1.37	1.38	1.39	1.41	1.42	1.44	1.45	2.08
110.0	1.39	1.41	1.43	1.43	1.44	1.46	1.47	1.49	1.51	2.14
112.0	1.45	1.46	1.48	1.49	1.49	1.51	1.53	1.54	1.56	2.21

Montážní tabulky

Parametry podle normy: ČSN EN 50 341 (2016), PNE 33 3301 (2016) a PNE 33 3302 (2013)

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	2.719	gamma [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K _{LC} :	1		
Součinitel výšky K _P (h):	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
18.0	1.98	1.93	1.89	1.86	1.84	1.79	1.75	1.70	1.65	2.03
20.0	1.98	1.93	1.89	1.86	1.84	1.79	1.75	1.70	1.66	2.07
22.0	1.98	1.93	1.89	1.86	1.84	1.79	1.75	1.70	1.66	2.10
24.0	1.98	1.93	1.89	1.86	1.84	1.79	1.75	1.70	1.66	2.13
26.0	1.98	1.93	1.89	1.86	1.84	1.80	1.75	1.71	1.66	2.17
28.0	1.98	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.75	1.71	1.66	2.20
30.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.75	1.71	1.67	2.24
32.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.75	1.71	1.67	2.28
34.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.71	1.67	2.31
36.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	2.35
38.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	2.38
40.0	1.97	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	2.42
42.0	1.97	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	2.45
44.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.73	1.69	2.49
46.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.77	1.73	1.69	2.52
48.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.73	1.69	2.55
50.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.73	1.70	2.59
52.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.73	1.70	2.62
54.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.74	1.70	2.65
56.0	1.95	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.74	1.71	2.68
58.0	1.95	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.78	1.74	1.71	2.71
60.0	1.95	1.92	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.74	1.71	2.75
62.0	1.95	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.71	2.78
64.0	1.95	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.72	2.81
66.0	1.95	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.72	2.84
68.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.72	2.87
70.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	2.89
72.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	2.92
74.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	2.95
76.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	2.98
78.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74	3.01
80.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.77	1.74	3.03
82.0	1.93	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.77	1.74	3.06
84.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.77	1.74	3.08
86.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.77	1.75	3.11
88.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.77	1.75	3.13
90.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.78	1.75	3.16
92.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.75	3.18
94.0	1.93	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.76	3.21
96.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.76	3.23
98.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.76	3.25
100.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.78	1.76	3.28
102.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.76	3.30
104.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	3.32
106.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	3.34
108.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	3.37
110.0	1.92	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	3.39
112.0	1.91	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	3.41