

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]:	15	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:	I2	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	9.091	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 _{IC} :	1		
Součinitel výšky K _H (h):	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
70.0	15.57	15.34	15.11	15.00	14.89	14.66	14.44	14.22	14.00	33.54
75.0	15.56	15.33	15.11	15.00	14.89	14.67	14.45	14.24	14.03	34.74
80.0	15.54	15.33	15.11	15.00	14.89	14.68	14.47	14.26	14.05	35.91
85.0	15.53	15.32	15.11	15.00	14.89	14.69	14.48	14.27	14.07	37.06
90.0	15.52	15.31	15.10	15.00	14.90	14.69	14.49	14.29	14.09	38.18
95.0	15.51	15.30	15.10	15.00	14.90	14.70	14.50	14.31	14.11	39.28
100.0	15.50	15.30	15.10	15.00	14.90	14.71	14.51	14.32	14.14	40.36
105.0	15.49	15.29	15.10	15.00	14.90	14.71	14.53	14.34	14.16	41.42
110.0	15.47	15.28	15.09	15.00	14.91	14.72	14.54	14.36	14.18	42.45
115.0	15.46	15.28	15.09	15.00	14.91	14.73	14.55	14.37	14.20	43.47
120.0	15.45	15.27	15.09	15.00	14.91	14.74	14.56	14.39	14.22	44.47
125.0	15.44	15.26	15.09	15.00	14.91	14.74	14.57	14.41	14.24	45.45
130.0	15.43	15.25	15.08	15.00	14.92	14.75	14.59	14.42	14.26	46.41
135.0	15.42	15.25	15.08	15.00	14.92	14.76	14.60	14.44	14.28	47.36
140.0	15.40	15.24	15.08	15.00	14.92	14.76	14.61	14.46	14.30	48.29
145.0	15.39	15.23	15.08	15.00	14.92	14.77	14.62	14.47	14.32	49.20
150.0	15.38	15.23	15.08	15.00	14.92	14.78	14.63	14.48	14.34	50.10
155.0	15.37	15.22	15.07	15.00	14.93	14.78	14.64	14.50	14.36	50.99
160.0	15.36	15.22	15.07	15.00	14.93	14.79	14.65	14.51	14.38	51.86
165.0	15.35	15.21	15.07	15.00	14.93	14.79	14.66	14.53	14.40	52.72
170.0	15.34	15.20	15.07	15.00	14.93	14.80	14.67	14.54	14.41	53.57
175.0	15.33	15.20	15.07	15.00	14.93	14.81	14.68	14.55	14.43	54.40
180.0	15.32	15.19	15.06	15.00	14.94	14.81	14.69	14.57	14.45	55.22
185.0	15.31	15.19	15.06	15.00	14.94	14.82	14.70	14.58	14.46	56.03
190.0	15.30	15.18	15.06	15.00	14.94	14.82	14.71	14.59	14.48	56.83
195.0	15.30	15.18	15.06	15.00	14.94	14.83	14.71	14.60	14.49	57.61
200.0	15.29	15.17	15.06	15.00	14.94	14.83	14.72	14.61	14.50	58.39
205.0	15.28	15.17	15.06	15.00	14.95	14.84	14.73	14.62	14.52	59.15
210.0	15.27	15.16	15.05	15.00	14.95	14.84	14.74	14.63	14.53	59.91
215.0	15.26	15.16	15.05	15.00	14.95	14.85	14.74	14.64	14.54	60.65
220.0	15.26	15.15	15.05	15.00	14.95	14.85	14.75	14.65	14.56	61.38
225.0	15.25	15.15	15.05	15.00	14.95	14.85	14.76	14.66	14.57	62.10
230.0	15.24	15.15	15.05	15.00	14.95	14.86	14.76	14.67	14.58	62.82
235.0	15.24	15.14	15.05	15.00	14.95	14.86	14.77	14.68	14.59	63.52
240.0	15.23	15.14	15.05	15.00	14.95	14.87	14.78	14.69	14.60	64.22
245.0	15.22	15.13	15.04	15.00	14.96	14.87	14.78	14.70	14.61	64.90
250.0	15.22	15.13	15.04	15.00	14.96	14.87	14.79	14.71	14.62	65.58
255.0	15.21	15.13	15.04	15.00	14.96	14.88	14.79	14.71	14.63	66.25
260.0	15.21	15.12	15.04	15.00	14.96	14.88	14.80	14.72	14.64	66.91
265.0	15.20	15.12	15.04	15.00	14.96	14.88	14.80	14.73	14.65	67.56
270.0	15.20	15.12	15.04	15.00	14.96	14.88	14.81	14.73	14.66	68.21
275.0	15.19	15.11	15.04	15.00	14.96	14.89	14.81	14.74	14.67	68.84
280.0	15.19	15.11	15.04	15.00	14.96	14.89	14.82	14.75	14.68	69.47
285.0	15.18	15.11	15.04	15.00	14.96	14.89	14.82	14.75	14.69	70.09
290.0	15.18	15.11	15.03	15.00	14.97	14.90	14.83	14.76	14.69	70.70
295.0	15.17	15.10	15.03	15.00	14.97	14.90	14.83	14.77	14.70	71.31
300.0	15.17	15.10	15.03	15.00	14.97	14.90	14.84	14.77	14.71	71.90
305.0	15.16	15.10	15.03	15.00	14.97	14.90	14.84	14.78	14.71	72.49
310.0	15.16	15.10	15.03	15.00	14.97	14.91	14.84	14.78	14.72	73.08
315.0	15.16	15.09	15.03	15.00	14.97	14.91	14.85	14.79	14.73	73.65
320.0	15.15	15.09	15.03	15.00	14.97	14.91	14.85	14.79	14.73	74.22
325.0	15.15	15.09	15.03	15.00	14.97	14.91	14.85	14.80	14.74	74.79
330.0	15.15	15.09	15.03	15.00	14.97	14.91	14.86	14.80	14.75	75.34
335.0	15.14	15.08	15.03	15.00	14.97	14.92	14.86	14.81	14.75	75.89
340.0	15.14	15.08	15.03	15.00	14.97	14.92	14.86	14.81	14.76	76.44
345.0	15.14	15.08	15.03	15.00	14.97	14.92	14.87	14.82	14.76	76.97
350.0	15.13	15.08	15.03	15.00	14.97	14.92	14.87	14.82	14.77	77.51
355.0	15.13	15.08	15.03	15.00	14.97	14.92	14.87	14.82	14.77	78.03
360.0	15.13	15.08	15.03	15.00	14.98	14.93	14.88	14.83	14.78	78.55
365.0	15.12	15.07	15.02	15.00	14.98	14.93	14.88	14.83	14.78	79.06

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]:	15	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:	I2	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	9.091	gamma [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazky:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K _{IC} :	1		
Součinitel výšky K _H (h):	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
70.0	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	0.41	1.57
75.0	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.47	0.48	1.74
80.0	0.49	0.49	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54	1.92
85.0	0.55	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	2.10
90.0	0.62	0.63	0.64	0.64	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	2.29
95.0	0.69	0.70	0.71	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	2.47
100.0	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	2.67
105.0	0.84	0.85	0.87	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	2.87
110.0	0.93	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97	0.99	1.00	1.01	3.07
115.0	1.01	1.03	1.04	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10	3.28
120.0	1.10	1.12	1.13	1.14	1.14	1.16	1.17	1.19	1.20	3.49
125.0	1.20	1.21	1.23	1.23	1.24	1.26	1.27	1.29	1.30	3.70
130.0	1.30	1.31	1.33	1.34	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	3.92
135.0	1.40	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.48	1.50	1.51	4.15
140.0	1.51	1.52	1.54	1.55	1.56	1.57	1.59	1.61	1.62	4.37
145.0	1.62	1.64	1.65	1.66	1.67	1.69	1.70	1.72	1.74	4.60
150.0	1.73	1.75	1.77	1.78	1.79	1.80	1.82	1.84	1.86	4.84
155.0	1.85	1.87	1.89	1.90	1.91	1.93	1.94	1.96	1.98	5.08
160.0	1.97	1.99	2.01	2.02	2.03	2.05	2.07	2.09	2.11	5.32
165.0	2.10	2.12	2.14	2.15	2.16	2.18	2.20	2.22	2.24	5.56
170.0	2.23	2.25	2.27	2.28	2.29	2.31	2.33	2.36	2.38	5.81
175.0	2.37	2.39	2.41	2.42	2.43	2.45	2.47	2.49	2.52	6.06
180.0	2.51	2.53	2.55	2.56	2.57	2.59	2.61	2.64	2.66	6.32
185.0	2.65	2.67	2.69	2.70	2.71	2.74	2.76	2.78	2.80	6.58
190.0	2.80	2.82	2.84	2.85	2.86	2.89	2.91	2.93	2.96	6.84
195.0	2.95	2.97	2.99	3.00	3.02	3.04	3.06	3.09	3.11	7.11
200.0	3.10	3.12	3.15	3.16	3.17	3.20	3.22	3.24	3.27	7.38
205.0	3.26	3.28	3.31	3.32	3.33	3.36	3.38	3.41	3.43	7.65
210.0	3.42	3.45	3.47	3.48	3.50	3.52	3.55	3.57	3.60	7.93
215.0	3.59	3.61	3.64	3.65	3.66	3.69	3.72	3.74	3.77	8.21
220.0	3.76	3.78	3.81	3.82	3.84	3.86	3.89	3.91	3.94	8.49
225.0	3.93	3.96	3.99	4.00	4.01	4.04	4.07	4.09	4.12	8.78
230.0	4.11	4.14	4.17	4.18	4.19	4.22	4.25	4.27	4.30	9.07
235.0	4.30	4.32	4.35	4.36	4.38	4.40	4.43	4.46	4.48	9.37
240.0	4.48	4.51	4.54	4.55	4.56	4.59	4.62	4.65	4.67	9.66
245.0	4.67	4.70	4.73	4.74	4.76	4.78	4.81	4.84	4.87	9.96
250.0	4.87	4.90	4.92	4.94	4.95	4.98	5.01	5.04	5.06	10.27
255.0	5.07	5.09	5.12	5.14	5.15	5.18	5.21	5.24	5.27	10.57
260.0	5.27	5.30	5.33	5.34	5.35	5.38	5.41	5.44	5.47	10.88
265.0	5.47	5.50	5.53	5.55	5.56	5.59	5.62	5.65	5.68	11.20
270.0	5.68	5.71	5.74	5.76	5.77	5.80	5.83	5.86	5.89	11.51
275.0	5.90	5.93	5.96	5.97	5.99	6.02	6.05	6.08	6.11	11.83
280.0	6.12	6.15	6.18	6.19	6.21	6.24	6.27	6.30	6.33	12.16
285.0	6.34	6.37	6.40	6.42	6.43	6.46	6.49	6.52	6.55	12.48
290.0	6.57	6.60	6.63	6.64	6.66	6.69	6.72	6.75	6.78	12.81
295.0	6.80	6.83	6.86	6.87	6.89	6.92	6.95	6.98	7.02	13.15
300.0	7.03	7.06	7.09	7.11	7.13	7.16	7.19	7.22	7.25	13.48
305.0	7.27	7.30	7.33	7.35	7.36	7.40	7.43	7.46	7.49	13.82
310.0	7.51	7.54	7.58	7.59	7.61	7.64	7.67	7.70	7.74	14.17
315.0	7.76	7.79	7.82	7.84	7.85	7.89	7.92	7.95	7.98	14.51
320.0	8.01	8.04	8.07	8.09	8.11	8.14	8.17	8.20	8.24	14.86
325.0	8.26	8.30	8.33	8.34	8.36	8.39	8.43	8.46	8.49	15.21
330.0	8.52	8.55	8.59	8.60	8.62	8.65	8.69	8.72	8.75	15.57
335.0	8.78	8.82	8.85	8.87	8.88	8.92	8.95	8.98	9.01	15.93
340.0	9.05	9.08	9.12	9.13	9.15	9.18	9.22	9.25	9.28	16.29
345.0	9.32	9.35	9.39	9.40	9.42	9.45	9.49	9.52	9.55	16.66
350.0	9.59	9.63	9.66	9.68	9.69	9.73	9.76	9.80	9.83	17.03
355.0	9.87	9.90	9.94	9.96	9.97	10.01	10.04	10.07	10.11	17.40
360.0	10.15	10.19	10.22	10.24	10.26	10.29	10.32	10.36	10.39	17.77
365.0	10.44	10.47	10.51	10.52	10.54	10.58	10.61	10.64	10.68	18.15

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]:	15	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:	I2	S [mm2]:	186.26
Přetžení námrazkem:	9.091	gamma [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazky:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K _{IC} :	1		
Součinitel výšky K _H (h):	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
70.0	2.90	2.86	2.81	2.79	2.77	2.73	2.69	2.65	2.61	6.25
75.0	2.90	2.86	2.81	2.79	2.77	2.73	2.69	2.65	2.61	6.47
80.0	2.90	2.85	2.81	2.79	2.77	2.73	2.69	2.66	2.62	6.69
85.0	2.89	2.85	2.81	2.79	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	6.90
90.0	2.89	2.85	2.81	2.79	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	7.11
95.0	2.89	2.85	2.81	2.79	2.78	2.74	2.70	2.66	2.63	7.32
100.0	2.89	2.85	2.81	2.79	2.78	2.74	2.70	2.67	2.63	7.52
105.0	2.88	2.85	2.81	2.79	2.78	2.74	2.71	2.67	2.64	7.71
110.0	2.88	2.85	2.81	2.79	2.78	2.74	2.71	2.67	2.64	7.91
115.0	2.88	2.85	2.81	2.79	2.78	2.74	2.71	2.68	2.65	8.10
120.0	2.88	2.84	2.81	2.79	2.78	2.74	2.71	2.68	2.65	8.28
125.0	2.88	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.71	2.68	2.65	8.47
130.0	2.87	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.72	2.69	2.66	8.64
135.0	2.87	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.72	2.69	2.66	8.82
140.0	2.87	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.72	2.69	2.66	8.99
145.0	2.87	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.72	2.70	2.67	9.16
150.0	2.87	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.72	2.70	2.67	9.33
155.0	2.86	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.73	2.70	2.67	9.50
160.0	2.86	2.83	2.81	2.79	2.78	2.75	2.73	2.70	2.68	9.66
165.0	2.86	2.83	2.81	2.79	2.78	2.76	2.73	2.71	2.68	9.82
170.0	2.86	2.83	2.81	2.79	2.78	2.76	2.73	2.71	2.68	9.98
175.0	2.86	2.83	2.81	2.79	2.78	2.76	2.73	2.71	2.69	10.13
180.0	2.85	2.83	2.81	2.79	2.78	2.76	2.74	2.71	2.69	10.29
185.0	2.85	2.83	2.81	2.79	2.78	2.76	2.74	2.72	2.69	10.44
190.0	2.85	2.83	2.81	2.79	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	10.58
195.0	2.85	2.83	2.80	2.79	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	10.73
200.0	2.85	2.83	2.80	2.79	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	10.88
205.0	2.85	2.82	2.80	2.79	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	11.02
210.0	2.84	2.82	2.80	2.79	2.78	2.76	2.74	2.73	2.71	11.16
215.0	2.84	2.82	2.80	2.79	2.78	2.77	2.75	2.73	2.71	11.30
220.0	2.84	2.82	2.80	2.79	2.78	2.77	2.75	2.73	2.71	11.43
225.0	2.84	2.82	2.80	2.79	2.78	2.77	2.75	2.73	2.71	11.57
230.0	2.84	2.82	2.80	2.79	2.79	2.77	2.75	2.73	2.72	11.70
235.0	2.84	2.82	2.80	2.79	2.79	2.77	2.75	2.73	2.72	11.83
240.0	2.84	2.82	2.80	2.79	2.79	2.77	2.75	2.74	2.72	11.96
245.0	2.84	2.82	2.80	2.79	2.79	2.77	2.75	2.74	2.72	12.09
250.0	2.83	2.82	2.80	2.79	2.79	2.77	2.75	2.74	2.72	12.22
255.0	2.83	2.82	2.80	2.79	2.79	2.77	2.76	2.74	2.73	12.34
260.0	2.83	2.82	2.80	2.79	2.79	2.77	2.76	2.74	2.73	12.46
265.0	2.83	2.82	2.80	2.79	2.79	2.77	2.76	2.74	2.73	12.58
270.0	2.83	2.82	2.80	2.79	2.79	2.77	2.76	2.74	2.73	12.70
275.0	2.83	2.82	2.80	2.79	2.79	2.77	2.76	2.75	2.73	12.82
280.0	2.83	2.81	2.80	2.79	2.79	2.77	2.76	2.75	2.73	12.94
285.0	2.83	2.81	2.80	2.79	2.79	2.77	2.76	2.75	2.74	13.05
290.0	2.83	2.81	2.80	2.79	2.79	2.77	2.76	2.75	2.74	13.17
295.0	2.83	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.76	2.75	2.74	13.28
300.0	2.83	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.76	2.75	2.74	13.39
305.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.76	2.75	2.74	13.50
310.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.76	2.75	2.74	13.61
315.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.75	2.74	13.72
320.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.74	13.83
325.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	13.93
330.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	14.03
335.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	14.14
340.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	14.24
345.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	14.34
350.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	14.44
355.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	14.53
360.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	14.63
365.0	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	14.73

