

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-96

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	11480
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	3.76e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	18.00
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	254.46
Přetížení námrazkem:	2.396	gama [N/m.mm2]:	0.009484
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.246
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	84.51
Součinitel místních podmínek K_{IC} :	1		
Součinitel výšky $K_{IH}(h)$:	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
46.0	10.93	10.55	10.18	10.00	9.82	9.46	9.11	8.76	8.43	12.46
48.0	10.92	10.55	10.18	10.00	9.82	9.47	9.12	8.78	8.45	12.59
50.0	10.91	10.54	10.18	10.00	9.82	9.48	9.13	8.80	8.48	12.73
52.0	10.90	10.53	10.18	10.00	9.83	9.48	9.15	8.82	8.50	12.87
54.0	10.88	10.53	10.17	10.00	9.83	9.49	9.16	8.84	8.53	13.00
56.0	10.87	10.52	10.17	10.00	9.83	9.50	9.17	8.86	8.55	13.14
58.0	10.86	10.51	10.17	10.00	9.83	9.51	9.19	8.88	8.58	13.27
60.0	10.85	10.50	10.17	10.00	9.84	9.51	9.20	8.90	8.60	13.40
62.0	10.83	10.50	10.16	10.00	9.84	9.52	9.21	8.92	8.63	13.53
64.0	10.82	10.49	10.16	10.00	9.84	9.53	9.23	8.93	8.65	13.66
66.0	10.81	10.48	10.16	10.00	9.84	9.54	9.24	8.95	8.67	13.79
68.0	10.80	10.47	10.16	10.00	9.85	9.55	9.25	8.97	8.70	13.91
70.0	10.78	10.46	10.15	10.00	9.85	9.55	9.27	8.99	8.72	14.03
72.0	10.77	10.46	10.15	10.00	9.85	9.56	9.28	9.01	8.74	14.16
74.0	10.76	10.45	10.15	10.00	9.85	9.57	9.29	9.03	8.77	14.28
76.0	10.75	10.44	10.15	10.00	9.86	9.58	9.31	9.04	8.79	14.40
78.0	10.73	10.43	10.14	10.00	9.86	9.58	9.32	9.06	8.81	14.51
80.0	10.72	10.43	10.14	10.00	9.86	9.59	9.33	9.08	8.83	14.63
82.0	10.71	10.42	10.14	10.00	9.86	9.60	9.34	9.09	8.85	14.74
84.0	10.70	10.41	10.14	10.00	9.87	9.61	9.35	9.11	8.88	14.86
86.0	10.68	10.40	10.13	10.00	9.87	9.61	9.37	9.13	8.90	14.97
88.0	10.67	10.40	10.13	10.00	9.87	9.62	9.38	9.14	8.92	15.08
90.0	10.66	10.39	10.13	10.00	9.87	9.63	9.39	9.16	8.94	15.19
92.0	10.65	10.38	10.13	10.00	9.88	9.63	9.40	9.17	8.96	15.29
94.0	10.64	10.38	10.12	10.00	9.88	9.64	9.41	9.19	8.98	15.40
96.0	10.63	10.37	10.12	10.00	9.88	9.65	9.42	9.20	8.99	15.50
98.0	10.61	10.36	10.12	10.00	9.88	9.65	9.43	9.22	9.01	15.61
100.0	10.60	10.36	10.12	10.00	9.88	9.66	9.44	9.23	9.03	15.71
102.0	10.59	10.35	10.11	10.00	9.89	9.67	9.45	9.25	9.05	15.81
104.0	10.58	10.34	10.11	10.00	9.89	9.67	9.46	9.26	9.07	15.90
106.0	10.57	10.34	10.11	10.00	9.89	9.68	9.47	9.27	9.08	16.00
108.0	10.56	10.33	10.11	10.00	9.89	9.68	9.48	9.29	9.10	16.10
110.0	10.55	10.32	10.11	10.00	9.90	9.69	9.49	9.30	9.12	16.19

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:00

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-96

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	11480
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	3.76e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	18.00
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	254.46
Přetížení námrazkem:	2.396	gamma [N/m.mm2]:	0.009484
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.246
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	84.51
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
46.0	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.48
48.0	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.52
50.0	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.32	0.34	0.35	0.56
52.0	0.29	0.30	0.32	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.38	0.60
54.0	0.32	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36	0.38	0.39	0.41	0.64
56.0	0.34	0.35	0.37	0.37	0.38	0.39	0.41	0.42	0.43	0.68
58.0	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.45	0.46	0.72
60.0	0.39	0.41	0.42	0.43	0.43	0.45	0.46	0.48	0.50	0.76
62.0	0.42	0.43	0.45	0.46	0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.81
64.0	0.45	0.46	0.48	0.49	0.49	0.51	0.53	0.54	0.56	0.85
66.0	0.48	0.49	0.51	0.52	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.90
68.0	0.51	0.52	0.54	0.55	0.56	0.57	0.59	0.61	0.63	0.94
70.0	0.54	0.56	0.57	0.58	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	0.99
72.0	0.57	0.59	0.61	0.61	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	1.04
74.0	0.60	0.62	0.64	0.65	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	1.09
76.0	0.64	0.66	0.68	0.68	0.69	0.72	0.74	0.76	0.78	1.14
78.0	0.67	0.69	0.71	0.72	0.73	0.75	0.77	0.80	0.82	1.19
80.0	0.71	0.73	0.75	0.76	0.77	0.79	0.81	0.84	0.86	1.24
82.0	0.74	0.77	0.79	0.80	0.81	0.83	0.85	0.88	0.90	1.30
84.0	0.78	0.80	0.83	0.84	0.85	0.87	0.89	0.92	0.94	1.35
86.0	0.82	0.84	0.87	0.88	0.89	0.91	0.94	0.96	0.99	1.40
88.0	0.86	0.88	0.91	0.92	0.93	0.95	0.98	1.00	1.03	1.46
90.0	0.90	0.92	0.95	0.96	0.97	1.00	1.02	1.05	1.07	1.52
92.0	0.94	0.97	0.99	1.00	1.02	1.04	1.07	1.09	1.12	1.57
94.0	0.98	1.01	1.03	1.05	1.06	1.09	1.11	1.14	1.17	1.63
96.0	1.03	1.05	1.08	1.09	1.11	1.13	1.16	1.19	1.22	1.69
98.0	1.07	1.10	1.13	1.14	1.15	1.18	1.21	1.24	1.26	1.75
100.0	1.12	1.14	1.17	1.19	1.20	1.23	1.26	1.28	1.31	1.81
102.0	1.16	1.19	1.22	1.23	1.25	1.28	1.30	1.33	1.36	1.87
104.0	1.21	1.24	1.27	1.28	1.30	1.33	1.36	1.38	1.41	1.93
106.0	1.26	1.29	1.32	1.33	1.35	1.38	1.41	1.44	1.47	2.00
108.0	1.31	1.34	1.37	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.52	2.06
110.0	1.36	1.39	1.42	1.43	1.45	1.48	1.51	1.54	1.57	2.12

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:00

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-96

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	11480
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	3.76e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	18.00
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	254.46
Přetížení námrazkem:	2.396	gama [N/m.mm2]:	0.009484
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.246
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	84.51
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
46.0	2.78	2.69	2.59	2.54	2.50	2.41	2.32	2.23	2.14	3.17
48.0	2.78	2.68	2.59	2.54	2.50	2.41	2.32	2.23	2.15	3.20
50.0	2.78	2.68	2.59	2.54	2.50	2.41	2.32	2.24	2.16	3.24
52.0	2.77	2.68	2.59	2.54	2.50	2.41	2.33	2.24	2.16	3.27
54.0	2.77	2.68	2.59	2.54	2.50	2.42	2.33	2.25	2.17	3.31
56.0	2.77	2.68	2.59	2.54	2.50	2.42	2.33	2.25	2.18	3.34
58.0	2.76	2.67	2.59	2.54	2.50	2.42	2.34	2.26	2.18	3.38
60.0	2.76	2.67	2.59	2.54	2.50	2.42	2.34	2.26	2.19	3.41
62.0	2.76	2.67	2.59	2.54	2.50	2.42	2.34	2.27	2.20	3.44
64.0	2.75	2.67	2.59	2.54	2.50	2.43	2.35	2.27	2.20	3.48
66.0	2.75	2.67	2.58	2.54	2.50	2.43	2.35	2.28	2.21	3.51
68.0	2.75	2.66	2.58	2.54	2.51	2.43	2.35	2.28	2.21	3.54
70.0	2.74	2.66	2.58	2.54	2.51	2.43	2.36	2.29	2.22	3.57
72.0	2.74	2.66	2.58	2.54	2.51	2.43	2.36	2.29	2.23	3.60
74.0	2.74	2.66	2.58	2.54	2.51	2.44	2.36	2.30	2.23	3.63
76.0	2.73	2.66	2.58	2.54	2.51	2.44	2.37	2.30	2.24	3.66
78.0	2.73	2.66	2.58	2.54	2.51	2.44	2.37	2.31	2.24	3.69
80.0	2.73	2.65	2.58	2.54	2.51	2.44	2.37	2.31	2.25	3.72
82.0	2.72	2.65	2.58	2.54	2.51	2.44	2.38	2.31	2.25	3.75
84.0	2.72	2.65	2.58	2.54	2.51	2.44	2.38	2.32	2.26	3.78
86.0	2.72	2.65	2.58	2.54	2.51	2.45	2.38	2.32	2.26	3.81
88.0	2.72	2.65	2.58	2.54	2.51	2.45	2.39	2.33	2.27	3.84
90.0	2.71	2.64	2.58	2.54	2.51	2.45	2.39	2.33	2.27	3.86
92.0	2.71	2.64	2.58	2.54	2.51	2.45	2.39	2.33	2.28	3.89
94.0	2.71	2.64	2.58	2.54	2.51	2.45	2.39	2.34	2.28	3.92
96.0	2.70	2.64	2.58	2.54	2.51	2.45	2.40	2.34	2.29	3.94
98.0	2.70	2.64	2.57	2.54	2.51	2.46	2.40	2.35	2.29	3.97
100.0	2.70	2.64	2.57	2.54	2.52	2.46	2.40	2.35	2.30	4.00
102.0	2.70	2.63	2.57	2.54	2.52	2.46	2.41	2.35	2.30	4.02
104.0	2.69	2.63	2.57	2.54	2.52	2.46	2.41	2.36	2.31	4.05
106.0	2.69	2.63	2.57	2.54	2.52	2.46	2.41	2.36	2.31	4.07
108.0	2.69	2.63	2.57	2.54	2.52	2.46	2.41	2.36	2.32	4.10
110.0	2.68	2.63	2.57	2.54	2.52	2.47	2.42	2.37	2.32	4.12

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:00