

## 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:	I1	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	4.727	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
15.0	15.65	15.39	15.13	15.00	14.87	14.61	14.35	14.10	13.84	16.02
20.0	15.64	15.39	15.13	15.00	14.87	14.61	14.36	14.10	13.84	16.67
25.0	15.64	15.38	15.13	15.00	14.87	14.62	14.36	14.11	13.85	17.38
30.0	15.63	15.38	15.13	15.00	14.87	14.62	14.37	14.12	13.87	18.13
35.0	15.63	15.38	15.13	15.00	14.87	14.62	14.38	14.13	13.88	18.90
40.0	15.62	15.37	15.12	15.00	14.88	14.63	14.38	14.14	13.89	19.67
45.0	15.61	15.37	15.12	15.00	14.88	14.63	14.39	14.15	13.91	20.44
50.0	15.60	15.36	15.12	15.00	14.88	14.64	14.40	14.16	13.93	21.20
55.0	15.60	15.36	15.12	15.00	14.88	14.65	14.41	14.18	13.94	21.95
60.0	15.59	15.35	15.12	15.00	14.88	14.65	14.42	14.19	13.96	22.69
65.0	15.58	15.34	15.11	15.00	14.89	14.66	14.43	14.21	13.98	23.41
70.0	15.57	15.34	15.11	15.00	14.89	14.66	14.44	14.22	14.00	24.12
75.0	15.56	15.33	15.11	15.00	14.89	14.67	14.45	14.24	14.03	24.81
80.0	15.54	15.33	15.11	15.00	14.89	14.68	14.47	14.26	14.05	25.50
85.0	15.53	15.32	15.11	15.00	14.89	14.69	14.48	14.27	14.07	26.16
90.0	15.52	15.31	15.10	15.00	14.90	14.69	14.49	14.29	14.09	26.82
95.0	15.51	15.30	15.10	15.00	14.90	14.70	14.50	14.31	14.11	27.46
100.0	15.50	15.30	15.10	15.00	14.90	14.71	14.51	14.32	14.14	28.09
105.0	15.49	15.29	15.10	15.00	14.90	14.71	14.53	14.34	14.16	28.70
110.0	15.47	15.28	15.09	15.00	14.91	14.72	14.54	14.36	14.18	29.30
115.0	15.46	15.28	15.09	15.00	14.91	14.73	14.55	14.37	14.20	29.90
120.0	15.45	15.27	15.09	15.00	14.91	14.74	14.56	14.39	14.22	30.48
125.0	15.44	15.26	15.09	15.00	14.91	14.74	14.57	14.41	14.24	31.04
130.0	15.43	15.25	15.08	15.00	14.92	14.75	14.59	14.42	14.26	31.60
135.0	15.42	15.25	15.08	15.00	14.92	14.76	14.60	14.44	14.28	32.15
140.0	15.40	15.24	15.08	15.00	14.92	14.76	14.61	14.46	14.30	32.69

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.04.04 firmy **GiSoft**  
Datum a čas zpracování: 05.10.2022, 13:54:58

# 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:	I1	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	4.727	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
15.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.08
20.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.13
25.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.20
30.0	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.28
35.0	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.36
40.0	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.46
45.0	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.55
50.0	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.66
55.0	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.77
60.0	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.89
65.0	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	1.01
70.0	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	0.41	1.14
75.0	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.47	0.48	1.27
80.0	0.49	0.49	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54	1.41
85.0	0.55	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	1.55
90.0	0.62	0.63	0.64	0.64	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	1.69
95.0	0.69	0.70	0.71	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	1.84
100.0	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	1.99
105.0	0.84	0.85	0.87	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	2.15
110.0	0.93	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97	0.99	1.00	1.01	2.31
115.0	1.01	1.03	1.04	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10	2.48
120.0	1.10	1.12	1.13	1.14	1.14	1.16	1.17	1.19	1.20	2.65
125.0	1.20	1.21	1.23	1.23	1.24	1.26	1.27	1.29	1.30	2.82
130.0	1.30	1.31	1.33	1.34	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	3.00
135.0	1.40	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.48	1.50	1.51	3.18
140.0	1.51	1.52	1.54	1.55	1.56	1.57	1.59	1.61	1.62	3.36

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.04.04 firmy **GIsoft**  
Datum a čas zpracování: 05.10.2022, 13:54:58

# 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:	I1	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	4.727	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
15.0	2.91	2.87	2.82	2.79	2.77	2.72	2.67	2.63	2.58	2.98
20.0	2.91	2.87	2.82	2.79	2.77	2.72	2.67	2.63	2.58	3.10
25.0	2.91	2.87	2.82	2.79	2.77	2.72	2.68	2.63	2.58	3.24
30.0	2.91	2.86	2.82	2.79	2.77	2.72	2.68	2.63	2.58	3.38
35.0	2.91	2.86	2.82	2.79	2.77	2.72	2.68	2.63	2.58	3.52
40.0	2.91	2.86	2.82	2.79	2.77	2.72	2.68	2.63	2.59	3.66
45.0	2.91	2.86	2.82	2.79	2.77	2.73	2.68	2.64	2.59	3.81
50.0	2.91	2.86	2.82	2.79	2.77	2.73	2.68	2.64	2.59	3.95
55.0	2.90	2.86	2.82	2.79	2.77	2.73	2.68	2.64	2.60	4.09
60.0	2.90	2.86	2.82	2.79	2.77	2.73	2.69	2.64	2.60	4.23
65.0	2.90	2.86	2.82	2.79	2.77	2.73	2.69	2.65	2.60	4.36
70.0	2.90	2.86	2.81	2.79	2.77	2.73	2.69	2.65	2.61	4.49
75.0	2.90	2.86	2.81	2.79	2.77	2.73	2.69	2.65	2.61	4.62
80.0	2.90	2.85	2.81	2.79	2.77	2.73	2.69	2.66	2.62	4.75
85.0	2.89	2.85	2.81	2.79	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	4.87
90.0	2.89	2.85	2.81	2.79	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	5.00
95.0	2.89	2.85	2.81	2.79	2.78	2.74	2.70	2.66	2.63	5.11
100.0	2.89	2.85	2.81	2.79	2.78	2.74	2.70	2.67	2.63	5.23
105.0	2.88	2.85	2.81	2.79	2.78	2.74	2.71	2.67	2.64	5.35
110.0	2.88	2.85	2.81	2.79	2.78	2.74	2.71	2.67	2.64	5.46
115.0	2.88	2.85	2.81	2.79	2.78	2.74	2.71	2.68	2.65	5.57
120.0	2.88	2.84	2.81	2.79	2.78	2.74	2.71	2.68	2.65	5.68
125.0	2.88	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.71	2.68	2.65	5.78
130.0	2.87	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.72	2.69	2.66	5.89
135.0	2.87	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.72	2.69	2.66	5.99
140.0	2.87	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.72	2.69	2.66	6.09

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.04.04 firmy **GIsoft**  
Datum a čas zpracování: 05.10.2022, 13:54:58