

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]:	7	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 $K_{\eta}(h)$:	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
100.0	7.32	7.19	7.06	7.00	6.94	6.82	6.71	6.60	6.49	12.95
102.0	7.31	7.18	7.06	7.00	6.94	6.83	6.71	6.61	6.50	13.02
104.0	7.30	7.18	7.06	7.00	6.94	6.83	6.72	6.62	6.52	13.09
106.0	7.30	7.17	7.06	7.00	6.94	6.83	6.73	6.63	6.53	13.16
108.0	7.29	7.17	7.06	7.00	6.95	6.84	6.74	6.64	6.54	13.23
110.0	7.28	7.16	7.05	7.00	6.95	6.84	6.74	6.65	6.55	13.29
112.0	7.27	7.16	7.05	7.00	6.95	6.85	6.75	6.66	6.57	13.35
114.0	7.26	7.16	7.05	7.00	6.95	6.85	6.76	6.67	6.58	13.42
116.0	7.26	7.15	7.05	7.00	6.95	6.86	6.76	6.67	6.59	13.48
118.0	7.25	7.15	7.05	7.00	6.95	6.86	6.77	6.68	6.60	13.54
120.0	7.24	7.14	7.05	7.00	6.95	6.86	6.77	6.69	6.61	13.59
122.0	7.24	7.14	7.05	7.00	6.95	6.87	6.78	6.70	6.62	13.65
124.0	7.23	7.14	7.04	7.00	6.96	6.87	6.79	6.70	6.63	13.71
126.0	7.22	7.13	7.04	7.00	6.96	6.87	6.79	6.71	6.63	13.76

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy [GISoft](#)
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:51

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]:	7	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 _p (h):	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
100.0	1.62	1.65	1.68	1.69	1.71	1.74	1.77	1.80	1.83	2.19
102.0	1.69	1.72	1.75	1.76	1.78	1.81	1.84	1.87	1.90	2.27
104.0	1.76	1.79	1.82	1.83	1.85	1.88	1.91	1.94	1.97	2.35
106.0	1.83	1.86	1.89	1.90	1.92	1.95	1.98	2.01	2.04	2.43
108.0	1.90	1.93	1.96	1.98	1.99	2.02	2.05	2.08	2.11	2.51
110.0	1.97	2.00	2.03	2.05	2.07	2.10	2.13	2.16	2.19	2.59
112.0	2.05	2.08	2.11	2.13	2.14	2.17	2.20	2.24	2.27	2.67
114.0	2.12	2.15	2.19	2.20	2.22	2.25	2.28	2.31	2.34	2.75
116.0	2.20	2.23	2.26	2.28	2.30	2.33	2.36	2.39	2.42	2.84
118.0	2.28	2.31	2.34	2.36	2.38	2.41	2.44	2.47	2.50	2.92
120.0	2.36	2.39	2.42	2.44	2.46	2.49	2.52	2.55	2.59	3.01
122.0	2.44	2.47	2.51	2.52	2.54	2.57	2.60	2.64	2.67	3.10
124.0	2.52	2.56	2.59	2.61	2.62	2.66	2.69	2.72	2.75	3.19
126.0	2.61	2.64	2.67	2.69	2.71	2.74	2.77	2.81	2.84	3.28

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GIsoft**

Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:51

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]:	7	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
100.0	1.86	1.83	1.80	1.78	1.77	1.74	1.71	1.68	1.65	3.29
102.0	1.86	1.83	1.80	1.78	1.77	1.74	1.71	1.68	1.66	3.31
104.0	1.86	1.83	1.80	1.78	1.77	1.74	1.71	1.68	1.66	3.33
106.0	1.86	1.83	1.80	1.78	1.77	1.74	1.71	1.69	1.66	3.35
108.0	1.85	1.82	1.80	1.78	1.77	1.74	1.71	1.69	1.66	3.37
110.0	1.85	1.82	1.79	1.78	1.77	1.74	1.72	1.69	1.67	3.38
112.0	1.85	1.82	1.79	1.78	1.77	1.74	1.72	1.69	1.67	3.40
114.0	1.85	1.82	1.79	1.78	1.77	1.74	1.72	1.70	1.67	3.41
116.0	1.85	1.82	1.79	1.78	1.77	1.74	1.72	1.70	1.68	3.43
118.0	1.84	1.82	1.79	1.78	1.77	1.75	1.72	1.70	1.68	3.44
120.0	1.84	1.82	1.79	1.78	1.77	1.75	1.72	1.70	1.68	3.46
122.0	1.84	1.82	1.79	1.78	1.77	1.75	1.73	1.70	1.68	3.47
124.0	1.84	1.82	1.79	1.78	1.77	1.75	1.73	1.71	1.69	3.49
126.0	1.84	1.82	1.79	1.78	1.77	1.75	1.73	1.71	1.69	3.50

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:51