

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]:	4	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 _y (h):	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
40.0	4.18	4.11	4.04	4.00	3.97	3.90	3.83	3.77	3.71	8.19
42.0	4.17	4.10	4.03	4.00	3.97	3.91	3.85	3.79	3.73	8.31
44.0	4.16	4.09	4.03	4.00	3.97	3.91	3.86	3.80	3.75	8.42
46.0	4.15	4.09	4.03	4.00	3.97	3.92	3.86	3.81	3.76	8.53
48.0	4.14	4.08	4.03	4.00	3.97	3.92	3.87	3.83	3.78	8.63
50.0	4.13	4.08	4.02	4.00	3.98	3.93	3.88	3.84	3.79	8.73
52.0	4.12	4.07	4.02	4.00	3.98	3.93	3.89	3.85	3.80	8.82
54.0	4.11	4.07	4.02	4.00	3.98	3.94	3.89	3.85	3.82	8.91
56.0	4.11	4.06	4.02	4.00	3.98	3.94	3.90	3.86	3.83	8.99
58.0	4.10	4.06	4.02	4.00	3.98	3.94	3.91	3.87	3.84	9.06

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:06:55

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]:	4	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 _p (h):	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
40.0	0.45	0.46	0.47	0.47	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.63
42.0	0.50	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54	0.54	0.55	0.56	0.68
44.0	0.55	0.56	0.57	0.57	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.74
46.0	0.60	0.61	0.62	0.63	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.80
48.0	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.71	0.71	0.72	0.86
50.0	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75	0.75	0.76	0.77	0.78	0.92
52.0	0.78	0.79	0.80	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83	0.84	0.99
54.0	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	1.06
56.0	0.91	0.92	0.92	0.93	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	1.12
58.0	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.20

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:06:55

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]:	4	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 _p (h):	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
40.0	0.78	0.77	0.75	0.75	0.74	0.73	0.71	0.70	0.69	1.53
42.0	0.78	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.69	1.55
44.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	1.57
46.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	1.59
48.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	1.61
50.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.71	1.63
52.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	1.64
54.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	1.66
56.0	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	1.67
58.0	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	1.69

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy [GISOFT](#)
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:06:55