

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 66-AL1/11-ST1A

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	73900
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.89e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	11.70
Námrazová oblast:	I1	S [mm2]:	77.04
Přetížení námrazkem:	3.082	gama [N/m.mm2]:	0.035934
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.2822
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	179.57
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
62.0	65.86	53.67	42.76	38.00	33.81	27.17	22.55	19.35	17.06	63.46
64.0	65.44	53.39	42.66	38.00	33.91	27.42	22.89	19.72	17.44	64.22
66.0	65.02	53.10	42.55	38.00	34.00	27.67	23.22	20.08	17.80	64.97

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy [GISoft](#)
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:08:39

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 66-AL1/11-ST1A

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	73900
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.89e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	11.70
Námrazová oblast:	I1	S [mm2]:	77.04
Přetížení námrazkem:	3.082	gamma [N/m.mm2]:	0.035934
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.2822
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	179.57
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
62.0	0.26	0.32	0.40	0.45	0.51	0.64	0.77	0.89	1.01	0.84
64.0	0.28	0.34	0.43	0.48	0.54	0.67	0.80	0.93	1.06	0.88
66.0	0.30	0.37	0.46	0.51	0.58	0.71	0.84	0.97	1.10	0.93

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

Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:08:39

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 66-AL1/11-ST1A

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	73900
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.89e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	11.70
Námrazová oblast:	I1	S [mm2]:	77.04
Přetížení námrazkem:	3.082	gamma [N/m.mm2]:	0.035934
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.2822
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	179.57
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
62.0	5.07	4.13	3.29	2.93	2.60	2.09	1.74	1.49	1.31	4.89
64.0	5.04	4.11	3.29	2.93	2.61	2.11	1.76	1.52	1.34	4.95
66.0	5.01	4.09	3.28	2.93	2.62	2.13	1.79	1.55	1.37	5.01

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:08:39