

## 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:	10	S [mm <sup>2</sup> ]:	77.04
Přetížení námrazkem:	1.925	gama [N/m.mm <sup>2</sup> ]:	0.035934
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.2822
Redukční součinitel námrazky:	1	sigma dov. [MPa]:	179.57
Součinitel místních podmínek K <sub>IC</sub> :	1		
Součinitel výšky K <sub>91</sub> (h):	1		

### Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
38.0	70.11	56.76	43.98	38.00	32.48	23.48	17.61	14.08	11.88	44.68
40.0	69.82	56.54	43.88	38.00	32.60	23.84	18.10	14.59	12.36	45.16
42.0	69.51	56.31	43.78	38.00	32.71	24.18	18.57	15.08	12.84	45.63
44.0	69.19	56.07	43.69	38.00	32.83	24.52	19.02	15.56	13.30	46.10
46.0	68.87	55.82	43.59	38.00	32.94	24.85	19.46	16.03	13.76	46.56
48.0	68.52	55.57	43.48	38.00	33.06	25.17	19.89	16.48	14.20	47.02
50.0	68.17	55.32	43.38	38.00	33.17	25.48	20.31	16.93	14.64	47.47
52.0	67.81	55.05	43.28	38.00	33.28	25.78	20.71	17.36	15.07	47.91
54.0	67.44	54.78	43.17	38.00	33.39	26.07	21.10	17.78	15.48	48.35
56.0	67.06	54.51	43.07	38.00	33.50	26.36	21.48	18.18	15.89	48.79
58.0	66.66	54.24	42.97	38.00	33.60	26.64	21.85	18.58	16.29	49.21

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

Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:07:49

## 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:	10	S [mm2]:	77.04
Přetížení námrazkem:	1.925	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 <sub>IC</sub> :	1		
Součinitel výšky K <sub>p</sub> (h):	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
38.0	0.09	0.11	0.15	0.17	0.20	0.28	0.37	0.46	0.55	0.28
40.0	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.30	0.40	0.49	0.58	0.31
42.0	0.11	0.14	0.18	0.21	0.24	0.33	0.43	0.53	0.62	0.33
44.0	0.13	0.16	0.20	0.23	0.26	0.35	0.46	0.56	0.65	0.36
46.0	0.14	0.17	0.22	0.25	0.29	0.38	0.49	0.59	0.69	0.39
48.0	0.15	0.19	0.24	0.27	0.31	0.41	0.52	0.63	0.73	0.42
50.0	0.16	0.20	0.26	0.30	0.34	0.44	0.55	0.66	0.77	0.46
52.0	0.18	0.22	0.28	0.32	0.36	0.47	0.59	0.70	0.81	0.49
54.0	0.19	0.24	0.30	0.34	0.39	0.50	0.62	0.74	0.85	0.52
56.0	0.21	0.26	0.33	0.37	0.42	0.53	0.66	0.77	0.89	0.56
58.0	0.23	0.28	0.35	0.40	0.45	0.57	0.69	0.81	0.93	0.59

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**  
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:07:49

## 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:	10	S [mm2]:	77.04
Přetížení námrazkem:	1.925	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 <sub>LC</sub> :	1		
Součinitel výšky K <sub>p</sub> (h):	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
38.0	5.40	4.37	3.39	2.93	2.50	1.81	1.36	1.09	0.91	3.44
40.0	5.38	4.36	3.38	2.93	2.51	1.84	1.39	1.12	0.95	3.48
42.0	5.36	4.34	3.37	2.93	2.52	1.86	1.43	1.16	0.99	3.52
44.0	5.33	4.32	3.37	2.93	2.53	1.89	1.47	1.20	1.02	3.55
46.0	5.31	4.30	3.36	2.93	2.54	1.91	1.50	1.23	1.06	3.59
48.0	5.28	4.28	3.35	2.93	2.55	1.94	1.53	1.27	1.09	3.62
50.0	5.25	4.26	3.34	2.93	2.56	1.96	1.56	1.30	1.13	3.66
52.0	5.22	4.24	3.33	2.93	2.56	1.99	1.60	1.34	1.16	3.69
54.0	5.20	4.22	3.33	2.93	2.57	2.01	1.63	1.37	1.19	3.73
56.0	5.17	4.20	3.32	2.93	2.58	2.03	1.65	1.40	1.22	3.76
58.0	5.14	4.18	3.31	2.93	2.59	2.05	1.68	1.43	1.25	3.79

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy [GISoft](#)  
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:07:49