

## Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 50mm<sup>2</sup> AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	30	E [MPa]:	90674
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.94e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.40
Námrazová oblast:	IO	S [mm <sup>2</sup> ]:	54.50
Přetížení námrazkem:	2.210	gama [N/m.mm <sup>2</sup> ]:	0.03438
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.191
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	186.06
Součinitel místních podmínek K <sub>IC</sub> :	1		
Součinitel výšky K <sub>h</sub> (h):	1		

### Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
22.0	71.99	54.71	37.90	30.00	22.92	13.35	9.19	7.24	6.12	35.82
24.0	71.62	54.40	37.74	30.00	23.15	13.96	9.82	7.80	6.62	36.55
26.0	71.22	54.06	37.58	30.00	23.38	14.54	10.43	8.35	7.12	37.26
28.0	70.79	53.71	37.41	30.00	23.60	15.09	11.01	8.89	7.60	37.97
30.0	70.32	53.33	37.23	30.00	23.82	15.62	11.57	9.40	8.07	38.66
32.0	69.83	52.94	37.05	30.00	24.04	16.12	12.11	9.91	8.53	39.35
34.0	69.32	52.52	36.86	30.00	24.25	16.60	12.63	10.40	8.99	40.01
36.0	68.77	52.09	36.67	30.00	24.45	17.06	13.14	10.88	9.43	40.66

Zpracováno programem SPIDER-EN 21.03.19 firmy **GISoft**  
Datum a čas zpracování: 27.05.2021, 12:57:27

## Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 50mm<sup>2</sup> AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	30	E [MPa]:	90674
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.94e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.40
Námrazová oblast:	10	S [mm <sup>2</sup> ]:	54.50
Přetížení námrazkem:	2.210	gamma [N/m.mm <sup>2</sup> ]:	0.03438
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.191
Redukční součinitel námrazky:	1	sigma dov. [MPa]:	186.06
Součinitel místních podmínek K <sub>IC</sub> :	1		
Součinitel výšky K <sub>H</sub> (h):	1		

### Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
22.0	0.03	0.04	0.05	0.07	0.09	0.16	0.23	0.29	0.34	0.13
24.0	0.03	0.05	0.07	0.08	0.11	0.18	0.25	0.32	0.37	0.15
26.0	0.04	0.05	0.08	0.10	0.12	0.20	0.28	0.35	0.41	0.17
28.0	0.05	0.06	0.09	0.11	0.14	0.22	0.31	0.38	0.44	0.20
30.0	0.05	0.07	0.10	0.13	0.16	0.25	0.33	0.41	0.48	0.22
32.0	0.06	0.08	0.12	0.15	0.18	0.27	0.36	0.44	0.52	0.25
34.0	0.07	0.09	0.13	0.17	0.20	0.30	0.39	0.48	0.55	0.27
36.0	0.08	0.11	0.15	0.19	0.23	0.33	0.42	0.51	0.59	0.30

Zpracováno programem SPIDER-EN 21.03.19 firmy **GIsoft**  
Datum a čas zpracování: 27.05.2021, 12:57:27

## Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 50mm<sup>2</sup> AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	30	E [MPa]:	90674
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.94e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.40
Námrazová oblast:	l0	S [mm <sup>2</sup> ]:	54.50
Přetížení námrazkem:	2.210	gamma [N/m.mm <sup>2</sup> ]:	0.03438
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.191
Redukční součinitel námrazky:	1	sigma dov. [MPa]:	186.06
Součinitel místních podmínek K <sub>IC</sub> :	1		
Součinitel výšky K <sub>H</sub> (h):	1		

### Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
22.0	3.92	2.98	2.07	1.64	1.25	0.73	0.50	0.39	0.33	1.95
24.0	3.90	2.96	2.06	1.64	1.26	0.76	0.54	0.43	0.36	1.99
26.0	3.88	2.95	2.05	1.64	1.27	0.79	0.57	0.46	0.39	2.03
28.0	3.86	2.93	2.04	1.64	1.29	0.82	0.60	0.48	0.41	2.07
30.0	3.83	2.91	2.03	1.64	1.30	0.85	0.63	0.51	0.44	2.11
32.0	3.81	2.89	2.02	1.64	1.31	0.88	0.66	0.54	0.47	2.14
34.0	3.78	2.86	2.01	1.64	1.32	0.90	0.69	0.57	0.49	2.18
36.0	3.75	2.84	2.00	1.64	1.33	0.93	0.72	0.59	0.51	2.22

Zpracováno programem SPIDER-EN 21.03.19 firmy **GIsoft**  
Datum a čas zpracování: 27.05.2021, 12:57:27