

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 35mm² AlFe3

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	90000
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.7e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.40
Námrazová oblast:	10	S [mm ²]:	47.20
Přetížení námrazkem:	2.184	gama [N/m.mm ²]:	0.04057
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.1952
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	260.28
Součinitel místních podmínek K _{lc} :	1		
Součinitel výšky K _h (h):	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
44.0	70.39	56.43	43.65	38.00	33.03	25.36	20.34	17.09	14.88	51.34
46.0	69.88	56.06	43.51	38.00	33.17	25.73	20.82	17.59	15.37	52.00
48.0	69.36	55.69	43.36	38.00	33.31	26.09	21.29	18.08	15.86	52.64
50.0	68.82	55.31	43.22	38.00	33.45	26.44	21.73	18.56	16.33	53.26
52.0	68.27	54.92	43.08	38.00	33.59	26.77	22.16	19.02	16.79	53.87
54.0	67.71	54.54	42.94	38.00	33.72	27.10	22.58	19.47	17.24	54.47
56.0	67.14	54.15	42.81	38.00	33.84	27.41	22.98	19.90	17.68	55.05
58.0	66.56	53.76	42.67	38.00	33.97	27.71	23.37	20.33	18.11	55.63
60.0	65.97	53.36	42.54	38.00	34.09	28.00	23.75	20.74	18.52	56.19
62.0	65.37	52.97	42.41	38.00	34.20	28.28	24.12	21.13	18.93	56.73
64.0	64.77	52.58	42.28	38.00	34.31	28.55	24.47	21.52	19.33	57.26

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:12:25

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 35mm² AlFe3

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	90000
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.7e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.40
Námrazová oblast:	IO	S [mm ²]:	47.20
Přetížení námrazkem:	2.184	gamma [N/m.mm ²]:	0.04057
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.1952
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	260.28
Součinitel místních podmínek K _{IC} :	1		
Součinitel výšky K _h (h):	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
44.0	0.14	0.17	0.22	0.26	0.30	0.39	0.48	0.57	0.66	0.42
46.0	0.15	0.19	0.25	0.28	0.32	0.42	0.52	0.61	0.70	0.45
48.0	0.17	0.21	0.27	0.31	0.35	0.45	0.55	0.65	0.74	0.48
50.0	0.18	0.23	0.29	0.33	0.38	0.48	0.58	0.68	0.78	0.52
52.0	0.20	0.25	0.32	0.36	0.41	0.51	0.62	0.72	0.82	0.56
54.0	0.22	0.27	0.34	0.39	0.44	0.55	0.65	0.76	0.86	0.59
56.0	0.24	0.29	0.37	0.42	0.47	0.58	0.69	0.80	0.90	0.63
58.0	0.26	0.32	0.40	0.45	0.50	0.62	0.73	0.84	0.94	0.67
60.0	0.28	0.34	0.43	0.48	0.54	0.65	0.77	0.88	0.99	0.71
62.0	0.30	0.37	0.46	0.51	0.57	0.69	0.81	0.92	1.03	0.75
64.0	0.32	0.40	0.49	0.55	0.61	0.73	0.85	0.97	1.08	0.79

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

Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:12:25

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 35mm² AlFe3

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	90000
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.7e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.40
Námrazová oblast:	IO	S [mm ²]:	47.20
Přetížení námrazkem:	2.184	gamma [N/m.mm ²]:	0.04057
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.1952
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	260.28
Součinitel místních podmínek K _{IC} :	1		
Součinitel výšky K _h (h):	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
44.0	3.32	2.66	2.06	1.79	1.56	1.20	0.96	0.81	0.70	2.42
46.0	3.30	2.65	2.05	1.79	1.57	1.21	0.98	0.83	0.73	2.45
48.0	3.27	2.63	2.05	1.79	1.57	1.23	1.00	0.85	0.75	2.48
50.0	3.25	2.61	2.04	1.79	1.58	1.25	1.03	0.88	0.77	2.51
52.0	3.22	2.59	2.03	1.79	1.59	1.26	1.05	0.90	0.79	2.54
54.0	3.20	2.57	2.03	1.79	1.59	1.28	1.07	0.92	0.81	2.57
56.0	3.17	2.56	2.02	1.79	1.60	1.29	1.08	0.94	0.83	2.60
58.0	3.14	2.54	2.01	1.79	1.60	1.31	1.10	0.96	0.85	2.63
60.0	3.11	2.52	2.01	1.79	1.61	1.32	1.12	0.98	0.87	2.65
62.0	3.09	2.50	2.00	1.79	1.61	1.33	1.14	1.00	0.89	2.68
64.0	3.06	2.48	2.00	1.79	1.62	1.35	1.15	1.02	0.91	2.70

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:12:25