

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 110-AL1/22-ST1A

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	40	E [MPa]:	77400
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.83e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	14.96
Námrazová oblast:	10	S [mm ²]:	132.33
Přetížení námrazkem:	1.637	gama [N/m.mm ²]:	0.035354
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.4769
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	206.35
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
64.0	68.60	56.16	44.94	40.00	35.62	28.61	23.69	20.27	17.84	48.49
65.0	68.41	56.03	44.89	40.00	35.66	28.74	23.86	20.46	18.03	48.64
66.0	68.21	55.89	44.84	40.00	35.71	28.86	24.03	20.65	18.21	48.79

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy **GISoft**

Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 13:15:22

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 110-AL1/22-ST1A

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	40	E [MPa]:	77400
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.83e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	14.96
Námrazová oblast:	10	S [mm ²]:	132.33
Přetížení námrazkem:	1.637	gama [N/m.mm ²]:	0.035354
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.4769
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	206.35
Součinitel místních podmínek K_{lc} :	1		
Součinitel výšky $K_h(h)$:	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
64.0	0.26	0.32	0.40	0.45	0.51	0.63	0.76	0.89	1.01	0.61
65.0	0.27	0.33	0.42	0.47	0.52	0.65	0.78	0.91	1.04	0.63
66.0	0.28	0.34	0.43	0.48	0.54	0.67	0.80	0.93	1.06	0.65

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy **GISoft**

Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 13:15:22

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 110-AL1/22-ST1A

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	40	E [MPa]:	77400
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.83e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	14.96
Námrazová oblast:	10	S [mm ²]:	132.33
Přetížení námrazkem:	1.637	gama [N/m.mm ²]:	0.035354
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.4769
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	206.35
Součinitel místních podmínek K _{lc} :	1		
Součinitel výšky K _h (h):	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
64.0	9.08	7.43	5.95	5.29	4.71	3.79	3.13	2.68	2.36	6.42
65.0	9.05	7.41	5.94	5.29	4.72	3.80	3.16	2.71	2.39	6.44
66.0	9.03	7.40	5.93	5.29	4.73	3.82	3.18	2.73	2.41	6.46

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy **GISoft**

Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 13:15:22