

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	gamma [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 _{IC} :	1		
Součinitel výšky K _{II} (h):	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
8.0	75.29	61.15	47.04	40.00	32.99	19.29	8.23	4.29	3.09	40.27
10.0	75.23	61.10	47.01	40.00	33.04	19.56	9.15	5.18	3.81	40.41
12.0	75.15	61.04	46.98	40.00	33.09	19.86	10.01	6.03	4.50	40.58

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy [GISoft](#)
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:15:04

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 [mm2]:	132.33
Přetížení námrazkem:	1.637	gamma [N/m.mm2]:	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_{IC} :	1		
Součinitel výšky $K_p(h)$:	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
8.0	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.07	0.09	0.01
10.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.09	0.12	0.02
12.0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.06	0.11	0.14	0.03

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:15:04

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	gamma [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 _{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
8.0	9.96	8.09	6.22	5.29	4.37	2.55	1.09	0.57	0.41	5.33
10.0	9.96	8.09	6.22	5.29	4.37	2.59	1.21	0.69	0.50	5.35
12.0	9.94	8.08	6.22	5.29	4.38	2.63	1.33	0.80	0.60	5.37

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:15:04