

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 120mm² AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	40	E [MPa]:	91361
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.93e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	16.00
Námrazová oblast:	I1	S [mm ²]:	149.60
Přetížení námrazkem:	2.277	gama [N/m.mm ²]:	0.035142
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.5359
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	193.78
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
78.0	71.76	57.29	45.04	40.00	35.72	29.21	24.75	21.62	19.33	61.43
80.0	71.21	56.93	44.92	40.00	35.82	29.45	25.05	21.95	19.66	61.91
82.0	70.66	56.57	44.81	40.00	35.92	29.68	25.35	22.27	19.99	62.37

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy [GISoft](#)
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:11:33

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 120mm² AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	40	E [MPa]:	91361
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.93e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	16.00
Námrazová oblast:	I1	S [mm ²]:	149.60
Přetížení námrazkem:	2.277	gama [N/m.mm ²]:	0.035142
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.5359
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	193.78
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
78.0	0.37	0.47	0.59	0.67	0.75	0.92	1.08	1.24	1.38	0.99
80.0	0.39	0.49	0.63	0.70	0.78	0.95	1.12	1.28	1.43	1.03
82.0	0.42	0.52	0.66	0.74	0.82	1.00	1.17	1.33	1.48	1.08

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:11:33

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 120mm² AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	40	E [MPa]:	91361
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.93e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	16.00
Námrazová oblast:	I1	S [mm ²]:	149.60
Přetížení námrazkem:	2.277	gamma [N/m.mm ²]:	0.035142
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.5359
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	193.78
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
78.0	10.74	8.57	6.74	5.98	5.34	4.37	3.70	3.23	2.89	9.19
80.0	10.65	8.52	6.72	5.98	5.36	4.41	3.75	3.28	2.94	9.26
82.0	10.57	8.46	6.70	5.98	5.37	4.44	3.79	3.33	2.99	9.33

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:11:33