

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 95mm² AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	40	E [MPa]:	90875
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.94e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	13.50
Námrazová oblast:	10	S [mm ²]:	111.20
Přetížení námrazkem:	1.730	gama [N/m.mm ²]:	0.034406
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.39
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	176.53
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
11.0	83.81	66.23	48.70	40.00	31.40	15.48	6.92	4.52	3.54	40.64
12.0	83.76	66.19	48.68	40.00	31.43	15.75	7.38	4.89	3.85	40.76
13.0	83.71	66.14	48.66	40.00	31.48	16.03	7.82	5.25	4.15	40.88
14.0	83.65	66.10	48.64	40.00	31.52	16.31	8.26	5.61	4.45	41.01
15.0	83.59	66.05	48.61	40.00	31.57	16.59	8.68	5.97	4.75	41.15

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 13:03:51

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 95mm² AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	40	E [MPa]:	90875
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.94e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	13.50
Námrazová oblast:	10	S [mm ²]:	111.20
Přetížení námrazkem:	1.730	gama [N/m.mm ²]:	0.034406
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.39
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	176.53
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
11.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.08	0.12	0.15	0.02
12.0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.13	0.16	0.03
13.0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.09	0.14	0.18	0.03
14.0	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.10	0.15	0.19	0.04
15.0	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.06	0.11	0.16	0.20	0.04

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

Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 13:03:51

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 95mm² AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	40	E [MPa]:	90875
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.94e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	13.50
Námrazová oblast:	10	S [mm ²]:	111.20
Přetížení námrazkem:	1.730	gama [N/m.mm ²]:	0.034406
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.39
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	176.53
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
11.0	9.32	7.36	5.42	4.45	3.49	1.72	0.77	0.50	0.39	4.52
12.0	9.31	7.36	5.41	4.45	3.50	1.75	0.82	0.54	0.43	4.53
13.0	9.31	7.36	5.41	4.45	3.50	1.78	0.87	0.58	0.46	4.55
14.0	9.30	7.35	5.41	4.45	3.51	1.81	0.92	0.62	0.50	4.56
15.0	9.30	7.34	5.41	4.45	3.51	1.84	0.97	0.66	0.53	4.58

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

Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 13:03:51