

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: JIV 3x 50 mm²

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	60000
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	2.3e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	13.40
Námrazová oblast:	IO	S [mm ²]:	49.90
Přetížení námrazkem:	2.476	gama [N/m.mm ²]:	0.037746
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.192
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	175.85
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
50.0	68.25	55.43	43.45	38.00	33.07	25.18	19.88	16.45	14.16	52.01
51.0	68.08	55.31	43.40	38.00	33.13	25.33	20.07	16.66	14.37	52.32
52.0	67.92	55.19	43.35	38.00	33.18	25.47	20.27	16.87	14.57	52.63
53.0	67.75	55.07	43.31	38.00	33.23	25.62	20.46	17.08	14.78	52.94

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 14:08:42

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: JIV 3x 50 mm²

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	60000
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	2.3e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	13.40
Námrazová oblast:	IO	S [mm ²]:	49.90
Přetížení námrazkem:	2.476	gama [N/m.mm ²]:	0.037746
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.192
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	175.85
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
50.0	0.17	0.21	0.27	0.31	0.36	0.47	0.59	0.72	0.83	0.56
51.0	0.18	0.22	0.28	0.32	0.37	0.48	0.61	0.74	0.85	0.58
52.0	0.19	0.23	0.29	0.34	0.38	0.50	0.63	0.76	0.88	0.60
53.0	0.20	0.24	0.31	0.35	0.40	0.52	0.65	0.78	0.90	0.62

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 14:08:42

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: JIV 3x 50 mm²

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	60000
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	2.3e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	13.40
Námrazová oblast:	IO	S [mm ²]:	49.90
Přetížení námrazkem:	2.476	gama [N/m.mm ²]:	0.037746
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.192
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	175.85
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
50.0	3.41	2.77	2.17	1.90	1.65	1.26	0.99	0.82	0.71	2.60
51.0	3.40	2.76	2.17	1.90	1.65	1.26	1.00	0.83	0.72	2.61
52.0	3.39	2.75	2.16	1.90	1.66	1.27	1.01	0.84	0.73	2.63
53.0	3.38	2.75	2.16	1.90	1.66	1.28	1.02	0.85	0.74	2.64

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 14:08:42