

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

| | | | |
|--|-------|-------------------|-----------|
| Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]: | 15 | E [MPa]: | 14632 |
| Výchozí teplota vodiče [°C]: | -5.00 | alfa [1/°C]: | 1.78e-006 |
| Námrazek ve výchozím stavu: | NE | d [mm]: | 15.40 |
| Námrazová oblast: | IO | S [mm2]: | 186.26 |
| Přetížení námrazkem: | 2.719 | gamma [N/m.mm2]: | 0.00948 |
| Převýšení záv. bodů [m]: | 0.00 | mv [kg/m]: | 0.18 |
| Redukční součinitel námrazy: | 1 | sigma dov. [MPa]: | 96.66 |
| Součinitel místních podmínek K_{IC} : | 1 | | |
| Součinitel výšky $K_H(h)$: | 1 | | |

Namáhání vodiče [MPa]

| Rozp./Tepl. | -30 | -20 | -10 | -5 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | -5 + N |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 25.0 | 15.64 | 15.38 | 15.13 | 15.00 | 14.87 | 14.62 | 14.36 | 14.11 | 13.85 | 15.85 |
| 30.0 | 15.63 | 15.38 | 15.13 | 15.00 | 14.87 | 14.62 | 14.37 | 14.12 | 13.87 | 16.17 |
| 35.0 | 15.63 | 15.38 | 15.13 | 15.00 | 14.87 | 14.62 | 14.38 | 14.13 | 13.88 | 16.52 |
| 40.0 | 15.62 | 15.37 | 15.12 | 15.00 | 14.88 | 14.63 | 14.38 | 14.14 | 13.89 | 16.88 |
| 45.0 | 15.61 | 15.37 | 15.12 | 15.00 | 14.88 | 14.63 | 14.39 | 14.15 | 13.91 | 17.26 |
| 50.0 | 15.60 | 15.36 | 15.12 | 15.00 | 14.88 | 14.64 | 14.40 | 14.16 | 13.93 | 17.64 |
| 55.0 | 15.60 | 15.36 | 15.12 | 15.00 | 14.88 | 14.65 | 14.41 | 14.18 | 13.94 | 18.03 |
| 60.0 | 15.59 | 15.35 | 15.12 | 15.00 | 14.88 | 14.65 | 14.42 | 14.19 | 13.96 | 18.42 |
| 65.0 | 15.58 | 15.34 | 15.11 | 15.00 | 14.89 | 14.66 | 14.43 | 14.21 | 13.98 | 18.81 |
| 70.0 | 15.57 | 15.34 | 15.11 | 15.00 | 14.89 | 14.66 | 14.44 | 14.22 | 14.00 | 19.19 |
| 75.0 | 15.56 | 15.33 | 15.11 | 15.00 | 14.89 | 14.67 | 14.45 | 14.24 | 14.03 | 19.58 |
| 80.0 | 15.54 | 15.33 | 15.11 | 15.00 | 14.89 | 14.68 | 14.47 | 14.26 | 14.05 | 19.95 |
| 85.0 | 15.53 | 15.32 | 15.11 | 15.00 | 14.89 | 14.69 | 14.48 | 14.27 | 14.07 | 20.32 |
| 90.0 | 15.52 | 15.31 | 15.10 | 15.00 | 14.90 | 14.69 | 14.49 | 14.29 | 14.09 | 20.69 |
| 95.0 | 15.51 | 15.30 | 15.10 | 15.00 | 14.90 | 14.70 | 14.50 | 14.31 | 14.11 | 21.05 |
| 100.0 | 15.50 | 15.30 | 15.10 | 15.00 | 14.90 | 14.71 | 14.51 | 14.32 | 14.14 | 21.40 |
| 105.0 | 15.49 | 15.29 | 15.10 | 15.00 | 14.90 | 14.71 | 14.53 | 14.34 | 14.16 | 21.75 |
| 110.0 | 15.47 | 15.28 | 15.09 | 15.00 | 14.91 | 14.72 | 14.54 | 14.36 | 14.18 | 22.09 |

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.04.04 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 05.10.2022, 13:56:00

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

| | | | |
|--|-------|-------------------------------|-----------|
| Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]: | 15 | E [MPa]: | 14632 |
| Výchozí teplota vodiče [°C]: | -5.00 | alfa [1/°C]: | 1.78e-006 |
| Námrazek ve výchozím stavu: | NE | d [mm]: | 15.40 |
| Námrazová oblast: | 10 | S [mm ²]: | 186.26 |
| Přetížení námrazkem: | 2.719 | gamma [N/m.mm ²]: | 0.00948 |
| Převýšení záv. bodů [m]: | 0.00 | mv [kg/m]: | 0.18 |
| Redukční součinitel námrazky: | 1 | sigma dov. [MPa]: | 96.66 |
| 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 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 25.0 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.13 |
| 30.0 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.18 |
| 35.0 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.24 |
| 40.0 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.31 |
| 45.0 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.38 |
| 50.0 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.46 |
| 55.0 | 0.23 | 0.23 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.26 | 0.54 |
| 60.0 | 0.27 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.29 | 0.29 | 0.30 | 0.30 | 0.31 | 0.63 |
| 65.0 | 0.32 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.34 | 0.34 | 0.35 | 0.35 | 0.36 | 0.72 |
| 70.0 | 0.37 | 0.38 | 0.38 | 0.39 | 0.39 | 0.40 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.82 |
| 75.0 | 0.43 | 0.43 | 0.44 | 0.44 | 0.45 | 0.45 | 0.46 | 0.47 | 0.48 | 0.93 |
| 80.0 | 0.49 | 0.49 | 0.50 | 0.51 | 0.51 | 0.52 | 0.52 | 0.53 | 0.54 | 1.03 |
| 85.0 | 0.55 | 0.56 | 0.57 | 0.57 | 0.57 | 0.58 | 0.59 | 0.60 | 0.61 | 1.15 |
| 90.0 | 0.62 | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.65 | 0.66 | 0.67 | 0.68 | 1.26 |
| 95.0 | 0.69 | 0.70 | 0.71 | 0.71 | 0.72 | 0.73 | 0.74 | 0.75 | 0.76 | 1.38 |
| 100.0 | 0.76 | 0.77 | 0.78 | 0.79 | 0.80 | 0.81 | 0.82 | 0.83 | 0.84 | 1.51 |
| 105.0 | 0.84 | 0.85 | 0.87 | 0.87 | 0.88 | 0.89 | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 1.63 |
| 110.0 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.76 |

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.04.04 firmy **GISoft**

Datum a čas zpracování: 05.10.2022, 13:56:00

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

| | | | |
|--|-------|-------------------|-----------|
| Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]: | 15 | E [MPa]: | 14632 |
| Výchozí teplota vodiče [°C]: | -5.00 | alfa [1/°C]: | 1.78e-006 |
| Námrazek ve výchozím stavu: | NE | d [mm]: | 15.40 |
| Námrazová oblast: | 10 | S [mm2]: | 186.26 |
| Přetížení námrazkem: | 2.719 | gama [N/m.mm2]: | 0.00948 |
| Převýšení záv. bodů [m]: | 0.00 | mv [kg/m]: | 0.18 |
| Redukční součinitel námrazky: | 1 | sigma dov. [MPa]: | 96.66 |
| 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 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 25.0 | 2.91 | 2.87 | 2.82 | 2.79 | 2.77 | 2.72 | 2.68 | 2.63 | 2.58 | 2.95 |
| 30.0 | 2.91 | 2.86 | 2.82 | 2.79 | 2.77 | 2.72 | 2.68 | 2.63 | 2.58 | 3.01 |
| 35.0 | 2.91 | 2.86 | 2.82 | 2.79 | 2.77 | 2.72 | 2.68 | 2.63 | 2.58 | 3.08 |
| 40.0 | 2.91 | 2.86 | 2.82 | 2.79 | 2.77 | 2.72 | 2.68 | 2.63 | 2.59 | 3.14 |
| 45.0 | 2.91 | 2.86 | 2.82 | 2.79 | 2.77 | 2.73 | 2.68 | 2.64 | 2.59 | 3.21 |
| 50.0 | 2.91 | 2.86 | 2.82 | 2.79 | 2.77 | 2.73 | 2.68 | 2.64 | 2.59 | 3.29 |
| 55.0 | 2.90 | 2.86 | 2.82 | 2.79 | 2.77 | 2.73 | 2.68 | 2.64 | 2.60 | 3.36 |
| 60.0 | 2.90 | 2.86 | 2.82 | 2.79 | 2.77 | 2.73 | 2.69 | 2.64 | 2.60 | 3.43 |
| 65.0 | 2.90 | 2.86 | 2.82 | 2.79 | 2.77 | 2.73 | 2.69 | 2.65 | 2.60 | 3.50 |
| 70.0 | 2.90 | 2.86 | 2.81 | 2.79 | 2.77 | 2.73 | 2.69 | 2.65 | 2.61 | 3.58 |
| 75.0 | 2.90 | 2.86 | 2.81 | 2.79 | 2.77 | 2.73 | 2.69 | 2.65 | 2.61 | 3.65 |
| 80.0 | 2.90 | 2.85 | 2.81 | 2.79 | 2.77 | 2.73 | 2.69 | 2.66 | 2.62 | 3.72 |
| 85.0 | 2.89 | 2.85 | 2.81 | 2.79 | 2.77 | 2.74 | 2.70 | 2.66 | 2.62 | 3.79 |
| 90.0 | 2.89 | 2.85 | 2.81 | 2.79 | 2.77 | 2.74 | 2.70 | 2.66 | 2.62 | 3.85 |
| 95.0 | 2.89 | 2.85 | 2.81 | 2.79 | 2.78 | 2.74 | 2.70 | 2.66 | 2.63 | 3.92 |
| 100.0 | 2.89 | 2.85 | 2.81 | 2.79 | 2.78 | 2.74 | 2.70 | 2.67 | 2.63 | 3.99 |
| 105.0 | 2.88 | 2.85 | 2.81 | 2.79 | 2.78 | 2.74 | 2.71 | 2.67 | 2.64 | 4.05 |
| 110.0 | 2.88 | 2.85 | 2.81 | 2.79 | 2.78 | 2.74 | 2.71 | 2.67 | 2.64 | 4.12 |

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.04.04 firmy **GISoft**

Datum a čas zpracování: 05.10.2022, 13:56:00