

## Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 4X120 AES

|  |       |                              |          |
|--|-------|------------------------------|----------|
| Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:       | 8     | E [MPa]:                     | 31500    |
| Výchozí teplota vodiče [°C]:                   | -5.00 | alfa [1/°C]:                 | 2.4e-005 |
| Námrazek ve výchozím stavu:                    | NE    | d [mm]:                      | 40.60    |
| Námrazová oblast:                              | l0    | S [mm <sup>2</sup> ]:        | 508.68   |
| Přetížení námrazkem:                           | 1.314 | gama [N/m.mm <sup>2</sup> ]: | 0.032785 |
| Převýšení záv. bodů [m]:                       | 0.00  | mv [kg/m]:                   | 1.7      |
| Redukční součinitel námrazy:                   | 1     | sigma dov. [MPa]:            | 78.41    |
| Součinitel místních podmínek K <sub>lc</sub> : | 1     |                              |          |
| Součinitel výšky K <sub>h</sub> (h):           | 1     |                              |          |

### Namáhání vodiče [MPa]

| Rozp./Tepl. | -30   | -20   | -10  | -5   | 0    | 10   | 20   | 30   | 40   | -5 + N |
|-------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 36.0        | 12.20 | 10.14 | 8.74 | 8.20 | 7.74 | 7.00 | 6.42 | 5.96 | 5.59 | 10.37  |

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy [GISoft](#)

Datum a čas zpracování: 28.05.2020, 08:49:08

## Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 4X120 AES

|  |       |                              |          |
|--|-------|------------------------------|----------|
| Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:       | 8     | E [MPa]:                     | 31500    |
| Výchozí teplota vodiče [°C]:                   | -5.00 | alfa [1/°C]:                 | 2.4e-005 |
| Námrazek ve výchozím stavu:                    | NE    | d [mm]:                      | 40.60    |
| Námrazová oblast:                              | IO    | S [mm <sup>2</sup> ]:        | 508.68   |
| Přetížení námrazkem:                           | 1.314 | gama [N/m.mm <sup>2</sup> ]: | 0.032785 |
| Převýšení záv. bodů [m]:                       | 0.00  | mv [kg/m]:                   | 1.7      |
| Redukční součinitel námrazy:                   | 1     | sigma dov. [MPa]:            | 78.41    |
| Součinitel místních podmínek K <sub>IC</sub> : | 1     |                              |          |
| Součinitel výšky K <sub>h</sub> (h):           | 1     |                              |          |

### Průhyb vodiče [m]

| Rozp./Tepl. | -30  | -20  | -10  | -5   | 0    | 10   | 20   | 30   | 40   | -5 + N |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 36.0        | 0.44 | 0.52 | 0.61 | 0.65 | 0.69 | 0.76 | 0.83 | 0.89 | 0.95 | 0.67   |

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

Datum a čas zpracování: 28.05.2020, 08:49:08

## Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 4X120 AES

|  |       |                              |          |
|--|-------|------------------------------|----------|
| Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:       | 8     | E [MPa]:                     | 31500    |
| Výchozí teplota vodiče [°C]:                   | -5.00 | alfa [1/°C]:                 | 2.4e-005 |
| Námrazek ve výchozím stavu:                    | NE    | d [mm]:                      | 40.60    |
| Námrazová oblast:                              | IO    | S [mm <sup>2</sup> ]:        | 508.68   |
| Přetížení námrazkem:                           | 1.314 | gama [N/m.mm <sup>2</sup> ]: | 0.032785 |
| Převýšení záv. bodů [m]:                       | 0.00  | mv [kg/m]:                   | 1.7      |
| Redukční součinitel námrazy:                   | 1     | sigma dov. [MPa]:            | 78.41    |
| Součinitel místních podmínek K <sub>IC</sub> : | 1     |                              |          |
| Součinitel výšky K <sub>h</sub> (h):           | 1     |                              |          |

### Tahové síly vodičů [kN]

| Rozp./Tepl. | -30  | -20  | -10  | -5   | 0    | 10   | 20   | 30   | 40   | -5 + N |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 36.0        | 6.20 | 5.16 | 4.44 | 4.17 | 3.94 | 3.56 | 3.27 | 3.03 | 2.84 | 5.27   |

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy **GISoft**  
Datum a čas zpracování: 28.05.2020, 08:49:08