

Cu lana

Měděná lana holá

Technická specifikace: ČSN 34 7201 (IEC 228)

Použití:

Vodiče jsou určeny pro propojení míst stejného elektrického potenciálu nebo pro velké proudy a nízká napětí.



| Průřez vodiče [mm ²] | Maximální odpor vodiče [Ω/km] | Informativní průměr vodiče [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|
| Cu vodič plný pro pevné propojení (IEC 228 tř. 1) | | | | |
| 0,5 | 36,00 | 0,8 | 5 | CM 1000 |
| 0,75 | 24,50 | 1,0 | 7 | CM 1000 |
| 1 | 18,10 | 1,1 | 10 | CM 1000 |
| 1,5 | 12,10 | 1,4 | 15 | CM 1000 |
| 2,5 | 7,41 | 1,8 | 25 | CM 1000 |
| 4 | 4,61 | 2,2 | 39 | CM 1000 |
| 6 | 3,08 | 2,7 | 59 | CM 1000 |
| 10 | 1,83 | 3,5 | 98 | B 1000 |
| 16 | 1,15 | 4,4 | 157 | B 1000 |

| Průřez vodiče [mm ²] | Nejmenší počet drátů vodiče | Maximální odpor vodiče [Ω/km] | Informativní průměr vodiče [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|--|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|
| Cu vodič lanovaný pro pevné propojení (IEC 228 tř. 2) | | | | | |
| 1,5 | 7 | 12,1000 | 1,6 | 15 | CM 1000 |
| 2,5 | 7 | 7,4100 | 2,0 | 25 | CM 1000 |
| 4 | 7 | 4,6100 | 2,6 | 39 | CM 1000 |
| 6 | 7 | 3,0800 | 2,9 | 59 | B 1000 |
| 10 | 7 | 1,8300 | 3,7 | 98 | B 1000 |
| 16 | 7 | 1,1500 | 4,7 | 157 | B 1000 |
| 25 | 7 | 0,7270 | 6,0 | 245 | B 1000 |
| 35 | 7 | 0,5240 | 6,9 | 343 | B 1000 |
| 50 | 7 | 0,3870 | 8,2 | 490 | B 1000 |
| 70 | 19 | 0,2680 | 9,8 | 686 | B 1000 |
| 95 | 19 | 0,1930 | 11,6 | 931 | B 500 |
| 120 | 19 | 0,1530 | 13,1 | 1176 | B 500 |
| 150 | 19 | 0,1240 | 14,4 | 1470 | B 500 |

Cu lana

| Průřez vodiče [mm ²] | Nejmenší počet drátů vodiče | Maximální odpor vodiče [Ω/km] | Informativní průměr vodiče [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|--|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|
| Cu vodič lanovaný pro pevné propojení (IEC 228 tř. 2) | | | | | |
| 185 | 37 | 0,0991 | 16,2 | 1813 | B 250 |
| 240 | 37 | 0,0754 | 18,7 | 2352 | B 250 |
| 300 | 37 | 0,0601 | 21,1 | 2940 | B 250 |
| 400 | 61 | 0,0470 | 24,3 | 3920 | B 200 |
| 500 | 61 | 0,0366 | 27,2 | 4900 | B 200 |
| 630 | 61 | 0,0283 | 30,9 | 6174 | B 200 |

01

| Průřez vodiče [mm ²] | Největší průměr drátů vodiče [mm] | Maximální odpor vodiče [Ω/km] | Informativní průměr vodiče [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|
| Cu vodič lanovaný pro pohyblivé propojení (IEC 228 tř. 5) | | | | | |
| 0,5 | 0,21 | 39,0000 | 1,0 | 5 | CM 1000 |
| 0,75 | 0,21 | 26,0000 | 1,1 | 7 | CM 1000 |
| 1 | 0,21 | 19,5000 | 1,3 | 10 | CM 1000 |
| 1,5 | 0,26 | 13,3000 | 1,6 | 15 | CM 1000 |
| 2,5 | 0,26 | 7,9800 | 2,0 | 25 | CM 1000 |
| 4 | 0,31 | 4,9500 | 2,5 | 39 | CM 1000 |
| 6 | 0,31 | 3,3000 | 3,2 | 59 | B 1000 |
| 10 | 0,41 | 1,9100 | 4,8 | 98 | B 1000 |
| 16 | 0,41 | 1,2100 | 5,5 | 157 | B 1000 |
| 25 | 0,41 | 0,7800 | 7,2 | 245 | B 1000 |
| 35 | 0,41 | 0,5540 | 8,4 | 343 | B 1000 |
| 50 | 0,41 | 0,3860 | 10,2 | 490 | B 1000 |
| 70 | 0,51 | 0,2720 | 12,8 | 686 | B 1000 |
| 95 | 0,51 | 0,2060 | 14,0 | 931 | B 500 |
| 120 | 0,51 | 0,1610 | 16,0 | 1176 | B 500 |
| 150 | 0,51 | 0,1290 | 17,9 | 1470 | B 250 |
| 185 | 0,51 | 0,1060 | 19,6 | 1813 | B 250 |
| 240 | 0,51 | 0,0801 | 22,8 | 2352 | B 250 |

Cu lana

| Průřez vodiče [mm ²] | Největší průměr drátů vodiče [mm] | Maximální odpor vodiče [Ω/km] | Informativní průměr vodiče [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|
| Cu vodiče lanovaný pro velmi pohyblivé propojení (IEC 228 tř. 6) | | | | | |
| 0,5 | 0,16 | 39,0000 | 0,9 | 5 | CM 1000 |
| 0,75 | 0,16 | 26,0000 | 1,1 | 7 | CM 1000 |
| 1 | 0,16 | 19,5000 | 1,2 | 10 | CM 1000 |
| 1,5 | 0,16 | 13,3000 | 1,5 | 15 | CM 1000 |
| 2,5 | 0,16 | 7,9800 | 1,6 | 25 | CM 1000 |
| 4 | 0,16 | 4,9500 | 2,5 | 39 | CM 1000 |
| 6 | 0,21 | 3,3000 | 3,6 | 59 | B 1000 |
| 10 | 0,21 | 1,9100 | 5,0 | 98 | B 1000 |
| 16 | 0,21 | 1,2100 | 6,0 | 157 | B 1000 |
| 25 | 0,21 | 0,7800 | 7,5 | 245 | B 1000 |
| 35 | 0,21 | 0,5540 | 8,8 | 343 | B 1000 |
| 50 | 0,31 | 0,3860 | 10,5 | 490 | B 1000 |
| 70 | 0,31 | 0,2720 | 12,5 | 686 | B 1000 |
| 95 | 0,31 | 0,2060 | 14,7 | 931 | B 500 |
| 120 | 0,31 | 0,1610 | 17,1 | 1176 | B 500 |
| 150 | 0,41 | 0,1290 | 18,3 | 1470 | B 250 |
| 185 | 0,41 | 0,1060 | 19,9 | 1813 | B 250 |
| 240 | 0,41 | 0,0801 | 22,5 | 2352 | B 250 |

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

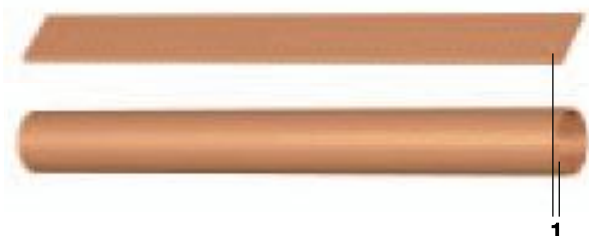
Cu pletiva

Měděná pletiva holá

Technická specifikace: TP PRAKAB 11/02

Použití:

Vodiče jsou určeny pro rychlé propojení elektrických zařízení v suchém prostředí bez agresivních plynů.



Konstrukce:

1 Cu drátky stočené v pramence, pramence v pletiva neploštěná (kulatá) a ploštěná (plochá)

| Průřez vodiče [mm ²] | Maximální odpor vodiče [Ω/km] | Informativní průměr neploštěného vodiče [mm] | Informativní šířka ploštěného vodiče [mm] | Informativní tloušťka ploštěného vodiče [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|---|--|------------------|--------------------|
| Pletivo z Cu drátů ∅ 0,071 mm | | | | | | |
| 6 | 2,87 | 5,0 | 8,5 | 0,9 | 59 | K 50 |
| 10 | 1,72 | 7,0 | 11,5 | 1,2 | 98 | K 50 |
| 16 | 1,08 | 8,5 | 15,2 | 1,4 | 157 | K 50 |
| 20 | 0,86 | 10,0 | 16,8 | 1,7 | 196 | K 50 |
| 25 | 0,69 | 11,0 | 19,0 | 1,9 | 245 | K 50 |
| 35 | 0,49 | 13,5 | 21,5 | 2,4 | 343 | K 50 |
| Pletivo z Cu drátů ∅ 0,100 mm | | | | | | |
| 10 | 1,72 | 7,0 | 11,2 | 1,3 | 98 | K 50 |
| 16 | 1,08 | 8,5 | 15,5 | 1,5 | 157 | K 50 |
| 25 | 0,69 | 11,0 | 20,0 | 2,0 | 245 | K 50 |
| 35 | 0,49 | 13,5 | 24,0 | 2,2 | 343 | K 50 |
| 50 | 0,34 | 17,0 | 28,5 | 2,8 | 490 | K 50 |
| Pletivo z Cu drátů ∅ 0,200 mm | | | | | | |
| 25 | 0,69 | 11,0 | 22,0 | 1,6 | 245 | K 50 |
| 35 | 0,49 | 13,5 | 24,5 | 2,4 | 343 | K 50 |
| 50 | 0,34 | 17,0 | 31,0 | 2,7 | 490 | K 50 |
| 70 | 0,25 | 20,0 | 35,0 | 3,8 | 686 | K 50 |

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez zán. ky.