

NYCWY

Silový kabel 0,6/1 kV , testovaný dle VDE, s Cu koncentrickým vodičem



Konstrukce

- Měděné plné nebo laněné jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 1 nebo tř. 2
- Izolace jádra z termoplastického PVC
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308
- Žíly spolu stočeny
- Výplňová směs
- Koncentrický vodič z Cu pásky a Cu drátků
- Plášť z termoplastického PVC, barva pláště černá
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC, dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Silový a ovládací kabel dle DIN VDE 0276 část 603, HD 603. S1 a IEC 60502
- **Teplota jádra** max. +70 °C
- **Provozní teplota** při pokládce od -5 °C do +70 °C
- po pokládce max. +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 4000 V
- **Minimální poloměr ohybu** jednožilový inf. 15× průměr kabelu
- vícežilový inf. 12× průměr kabelu

Použití

Silové kabely pro dodávku energie, přednostně pro uložení do země, hlavně v elektrárnách, rozvodných sítích, i jako ovládací kabely pro přenos impulsů a měřených dat. Všude tam, kde je vyžadována zvýšená elektrická a mechanická ochrana. Kabely pro venkovní i vnitřní instalaci, do vody, do betonu i do kabelových kanálů.

Koncentrický vodič (C) smí být použit jako nulový, ochranný zemnicí vodič a současně ho lze použít i jako stínění.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
Odpovídá RoHS.

| Objednací číslo | Počet žil × průřez jádra [mm²] | Vnější Ø cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] | Proudová zatížitelnost - uložení [A] | |
|------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|---|--------------------|
| | | | | | v zemi (20 °C) | ve vzduchu (30 °C) |
| PLU030374 | 2 × 10 re/10 | 19,0 | 312 | 650 | 79 | 59 |
| | 2 × 16 re/16 | 21,0 | 489 | 850 | 103 | 79 |
| | 3 × 10 re/10 | 19,5 | 408 | 730 | 79 | 59 |
| | 3 × 16 re/16 | 22,0 | 643 | 1000 | 103 | 79 |
| | 3 × 25 rm/16 | 26,0 | 902 | 1550 | 133 | 106 |
| | 3 × 35 sm/16 | 27,0 | 1190 | 1750 | 159 | 129 |
| | 3 × 50 sm/25 | 29,0 | 1723 | 2250 | 188 | 157 |
| | 3 × 70 sm/35 | 33,0 | 2410 | 2950 | 232 | 199 |
| | 3 × 95 sm/50 | 38,0 | 3296 | 4100 | 280 | 246 |
| | 3 × 120 sm/70 | 41,0 | 4236 | 5050 | 318 | 285 |
| | 3 × 150 sm/70 | 45,0 | 5100 | 6000 | 359 | 326 |
| | 3 × 185 sm/95 | 50,0 | 6383 | 7550 | 406 | 377 |
| | 3 × 240 sm/120 | 57,0 | 8242 | 9950 | 473 | 445 |
| | 3 × 25 rm/25 | 26,0 | 1003 | 1600 | 133 | 106 |
| | 3 × 35 sm/35 | 27,5 | 1402 | 1850 | 159 | 129 |
| | 3 × 50 sm/50 | 29,5 | 2000 | 2450 | 188 | 157 |
| | 3 × 70 sm/70 | 34,0 | 2796 | 3350 | 232 | 199 |
| | 3 × 95 sm/95 | 38,5 | 3791 | 4550 | 280 | 246 |
| | 3 × 120 sm/120 | 42,0 | 4786 | 5550 | 318 | 285 |
| | 3 × 150 sm/150 | 46,0 | 5970 | 6900 | 359 | 326 |
| | 3 × 185 sm/185 | 51,0 | 7363 | 8500 | - | - |
| | 4 × 10 re/10 | 20,5 | 504 | 890 | 79 | 59 |
| | 4 × 16 re/16 | 23,5 | 796 | 1250 | 103 | 79 |
| | 4 × 25 rm/16 | 28,0 | 1142 | 1800 | 133 | 106 |
| | 4 × 35 sm/16 | 29,0 | 1526 | 2050 | 159 | 129 |
| | 4 × 50 sm/25 | 33,0 | 2203 | 2700 | 188 | 157 |
| | 4 × 70 sm/35 | 37,0 | 3082 | 3750 | 232 | 199 |
| | 4 × 95 sm/50 | 43,5 | 4208 | 5000 | 280 | 246 |
| | 4 × 120 sm/70 | 47,0 | 5388 | 6350 | 318 | 285 |
| | 4 × 150 sm/70 | 51,0 | 6540 | 7650 | 359 | 326 |
| | 4 × 185 sm/95 | 56,0 | 8159 | 9350 | 406 | 374 |
| | 4 × 240 sm/120 | 62,5 | 10546 | 11600 | 473 | 445 |