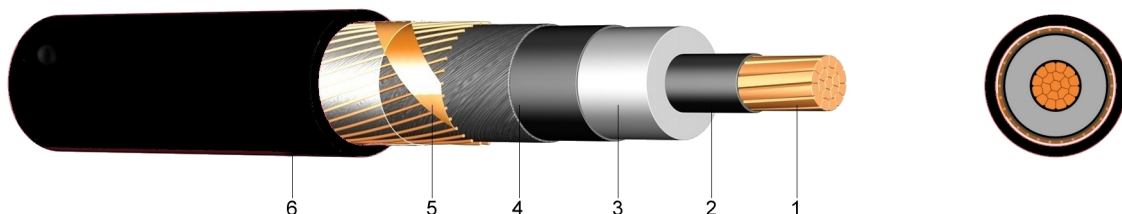


N2XS2Y

XLPE-om izolirani jednožilni kabel s PE vanjskim plaštom

Primjena:

Polaže se direktno u zemlju, na otvorenom, u zatvorenom prostoru i u kabelaške kanale.



Konstrukcija:

- 1 použeni (RM) goli bakreni vodič
- 2 unutarnji sloj od poluvodljivog materijala
- 3 izolacija žila od umreženog polietilena
- 4 vanjski sloj od poluvodljivog materijala
- 5 zaslon od bakrenih žica
- 6 vanjski plašt od polietilena (PE), crni

Standardi:

DIN VDE 0276-620
 HD 620 S1: 1996
 DIN EN 60228 klasa 2 (konstrukcija)

Tehnički podaci:

| | | | |
|------------------------|----------------|-----------|----------------|
| Ispitni napon | 6 / 10 kV | [kV] | 21 / 5 min. |
| | 12 / 20 kV | [kV] | 42 / 5 min. |
| | 18 / 30 kV | [kV] | 63 / 5 min. |
| Temperaturni raspon | pri savijanju | | -20°C do +90°C |
| | fiksno ugrađen | | -20°C do +90°C |
| Radna temperatura | kratki spoj | °C | 250 |
| Trajanje kratkog spoja | max. | [sek] | 5 |
| Radijus savijanja | min. | x promjer | 15 |

| Broj žila i nominalni presjek | Udio bakra | Vanjski promjer | Vanjski promjer max. vrijed. | Težina cca | Strujno opterećenje u zemlji A* | Strujno opterećenje u zraku A* |
|-------------------------------|------------|-----------------|------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|
| mm ² | kg/km | cca mm | cca mm | kg/km | | |
| 6 / 10 kV | | | | | | |
| 1 x 35 RM/16 | 518,4 | 23 | 28 | 820 | 187 | 197 |
| 1 x 50 RM/16 | 662,4 | 24 | 29 | 960 | 220 | 236 |
| 1 x 70 RM/16 | 854,4 | 26 | 31 | 1.150 | 269 | 292 |
| 1 x 95 RM/16 | 1.094,4 | 27 | 32 | 1.450 | 320 | 358 |
| 1 x 120 RM/16 | 1.334,4 | 29 | 34 | 1.700 | 363 | 413 |
| 1 x 150 RM/25 | 1.723,2 | 30 | 35 | 2.000 | 405 | 468 |
| 1 x 185 RM/25 | 2.059,2 | 32 | 37 | 2.350 | 456 | 535 |
| 1 x 240 RM/25 | 2.587,2 | 34 | 39 | 2.900 | 526 | 631 |
| 1 x 300 RM/25 | 3.163,2 | 36 | 41 | 3.550 | 591 | 722 |
| 1 x 400 RM/35 | 4.233,6 | 40 | 45 | 4.500 | 662 | 827 |
| 1 x 500 RM/35 | 5.193,6 | 43 | 48 | 5.550 | 744 | 949 |

| Broj žila i nominalni presjek | Udio bakra | Vanjski promjer | Vanjski promjer max. vrijed. | Težina cca kg/km | Strujno opterećenje u zemlji A* | Strujno opterećenje u zraku A* |
|-------------------------------|------------|-----------------|------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| mm ² | kg/km | cca mm | cca mm | | | |
| 12 / 20 kV | | | | | | |
| 1 x 35 RM/16 | 518,4 | 27 | 32 | 1.000 | 189 | 200 |
| 1 x 50 RM/16 | 662,4 | 28 | 33 | 1.150 | 222 | 239 |
| 1 x 70 RM/16 | 854,4 | 30 | 35 | 1.350 | 271 | 297 |
| 1 x 95 RM/16 | 1.094,4 | 31 | 36 | 1.600 | 323 | 361 |
| 1 x 120 RM/16 | 1.334,4 | 33 | 38 | 1.850 | 367 | 416 |
| 1 x 150 RM/25 | 1.723,2 | 34 | 39 | 2.250 | 409 | 470 |
| 1 x 185 RM/25 | 2.059,2 | 36 | 41 | 2.600 | 461 | 538 |
| 1 x 240 RM/25 | 2.587,2 | 39 | 44 | 3.150 | 532 | 634 |
| 1 x 300 RM/25 | 3.163,2 | 41 | 46 | 3.800 | 599 | 724 |
| 1 x 400 RM/35 | 4.233,6 | 44 | 49 | 4.750 | 671 | 829 |
| 1 x 500 RM/35 | 5.193,6 | 47 | 52 | 5.800 | 754 | 953 |

| Broj žila i nominalni presjek | Udio bakra | Vanjski promjer | Vanjski promjer max. vrijed. | Težina cca kg/km | Strujno opterećenje u zemlji A* | Strujno opterećenje u zraku A* |
|-------------------------------|------------|-----------------|------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| mm ² | kg/km | cca mm | cca mm | | | |
| 18 / 30 kV | | | | | | |
| 1 x 50 RM/16 | 662,4 | 33 | 38 | 1.350 | 225 | 241 |
| 1 x 70 RM/16 | 854,4 | 35 | 40 | 1.600 | 274 | 299 |
| 1 x 95 RM/16 | 1.094,4 | 36 | 41 | 1.900 | 327 | 363 |
| 1 x 120 RM/16 | 1.334,4 | 38 | 43 | 2.200 | 371 | 418 |
| 1 x 150 RM/25 | 1.723,2 | 39 | 44 | 2.550 | 414 | 472 |
| 1 x 185 RM/25 | 2.059,2 | 41 | 46 | 2.950 | 466 | 539 |
| 1 x 240 RM/25 | 2.587,2 | 43 | 48 | 3.500 | 539 | 635 |
| 1 x 300 RM/25 | 3.163,2 | 46 | 51 | 4.150 | 606 | 725 |
| 1 x 400 RM/35 | 4.233,6 | 49 | 54 | 5.150 | 680 | 831 |
| 1 x 500 RM/35 | 5.193,6 | 52 | 57 | 6.200 | 765 | 953 |

- polaganje u trolist