# Kable **YAKXS, YAKXS-żo 0,6/1 kV**

Norma: PN HD 603 S1:2006P +A3:2009P 5G, ZN-96/MP-13-K1203

Kable z żyłami aluminiowymi w izolacji XLPE i powłoce PVC



## Konstrukcja

| | | |
|---|---|---|
| Żyły | Aluminiowe jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) lub wielodrutowe klasa 2 okrągłe lub okrągłe zagęszczane(RM) lub sektorowe (SM) lub sektorowe jednodrutowe (SE) wg EN 60228 | |
| Izolacja | polietylen usieciowany (XS) | |
| Wypełnienie | guma nie-wulkanizowana dla kabli z żyłami okrągłymi | |
| Powłoka | PVC (Y) | |
| Kolor powłoki | czarny odporny na UV | |
| Identyfikacja żył | | |
| | YAKXS | YAKXS-żo |
| 1-żyłowe: | czarna | zielono-żółta |
| 2-żyłowe: | niebieska, brązowa | - |
| 3-żyłowe: | brązowa, czarna, szara | zielono-żółta, niebieska, brązowa |
| 4-żyłowe: | niebieska, brązowa, czarna, szara | zielono-żółta, brązowa, czarna, szara |
| 5-żyłowe: | niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna | zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara |




## Charakterystyka

| | |
|---|---|
| Maksymalna temperature podczas pracy kabla | +90°C |
| Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe | -30°C |
| Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli | -5°C |
| Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia | +250°C |
| Minimalny promień gięcia | 15 x D, D – średnica zewnętrzna kabla |

### Reakcja na ogień

| | |
|---|---|
| Odporność na rozprzestrzenianie płomienia | IEC 60332-1-2 |
| CPR – klasa reakcji na ogień(wg EN 50575) | Eca |

### Zastosowanie

Do przesyłu energii elektrycznej. Mogą być układane w ziemi, w pomieszczeniach i na powietrzu.

| | |
|---|---|
| Standardowe opakowanie: | 500 lub 1000 m na bębnie. Istnieje możliwość oferowania innych długości i rodzajów opakowań |

| Liczba i przekrój znamionowy żył | Przybliżona średnica kabla | Przybliżona waga kabla | Maksymalna rezystancja żył w 20°C |
|---|---|---|---|
| **n × mm²** | **mm** | **kg/km** | **Ω/km** |
| 1x16RE | 8,2 | 90 | 1,91 |
| 1x16RM | 8,5 | 94 | 1,91 |
| 1x25RM | 10,1 | 134 | 1,2 |
| 1x35RM | 11,2 | 168 | 0,868 |
| 1x50RM | 12,7 | 213 | 0,641 |
| 1x70RM | 14,3 | 285 | 0,443 |
| 1x95RM | 16,3 | 378 | 0,32 |
| 1x120RM | 17,7 | 459 | 0,253 |
| 1x150RM | 20 | 572 | 0,206 |
| 1x185RM | 22 | 699 | 0,164 |
| 1x240RM | 24,4 | 892 | 0,125 |
| 1x300RM | 27,1 | 1088 | 0,1 |
| 1x400RM | 30,3 | 1377 | 0,0778 |
| 1x500RM | 33,5 | 1722 | 0,0605 |
| 3x16RE | 16,6 | 369 | 1,91 |
| 3x16RM | 17,2 | 390 | 1,91 |
| 3x25SE | 16,9 | 366 | 1,2 |
| 3x25RM | 20,8 | 574 | 1,2 |
| 3x35SE | 19,1 | 468 | 0,868 |
| 3x35RM | 23,2 | 722 | 0,868 |
| 3x50SM | 22,2 | 621 | 0,641 |
| 3x50SE | 21 | 589 | 0,641 |
| 3x70SM | 25,9 | 856 | 0,443 |
| 3x70SE | 25 | 814 | 0,443 |
| 3x95SM | 28,8 | 1109 | 0,32 |
| 3x95SE | 27,5 | 1053 | 0,32 |
| 3x120SM | 31,9 | 1374 | 0,253 |
| 3x120SE | 30,4 | 1309 | 0,253 |
| 3x150SM | 36 | 1710 | 0,206 |
| 3x150SE | 33,8 | 1620 | 0,206 |
| 3x185SM | 40 | 2119 | 0,164 |
| 3x185SE | 37,5 | 2016 | 0,164 |
| 3x240SM | 44,9 | 2714 | 0,125 |
| 4x16RE | 18,1 | 433 | 1,91 |

# Kable **YAKXS, YAKXS-żo – 0,6/1 kV**



| Liczba i przekrój znamionowy żył | Przybliżona średnica kabla | Przybliżona waga kabla | Maksymalna rezystancja żył w 20°C |
|---|---|---|---|
| **n × mm²** | **mm** | **kg/km** | **Ω/km** |
| 4x16RM | 18,8 | 456 | 1,91 |
| 4x25SE | 19,7 | 476 | 1,2 |
| 4x25RM | 22,8 | 675 | 1,2 |
| 4x35SE | 21,7 | 603 | 0,868 |
| 4x35RM | 25,4 | 861 | 0,868 |
| 4x50SM | 25,5 | 820 | 0,641 |
| 4x50SE | 24,7 | 786 | 0,641 |
| 4x70SM | 29,4 | 1114 | 0,443 |
| 4x70SE | 28,5 | 1063 | 0,443 |
| 4x95SM | 33 | 1465 | 0,32 |
| 4x95SE | 31,8 | 1397 | 0,32 |
| 4x120SM | 37,1 | 1835 | 0,253 |
| 4x120SE | 35,4 | 1752 | 0,253 |
| 4x150SM | 41,2 | 2252 | 0,206 |
| 4x150SE | 39,3 | 2150 | 0,206 |
| 4x185SM | 45,8 | 2809 | 0,164 |
| 4x240SM | 51,3 | 3573 | 0,125 |
| 5x16RE | 19,7 | 514 | 1,91 |
| 5x16RM | 20,6 | 543 | 1,91 |
| 5x25RM | 25 | 807 | 1,2 |
| 5x35RM | 28 | 1023 | 0,868 |
| 5x50RM | 32,3 | 1351 | 0,641 |
| 5x70RM | 36,9 | 1832 | 0,443 |
| 5x95SM | 36,2 | 1810 | 0,32 |
| 5x120SM | 39,1 | 2236 | 0,253 |
| 5x150SM | 45,5 | 2804 | 0,206 |
| 5x185SM | 50,2 | 3466 | 0,164 |
| 5x240SM | 55,3 | 4405 | 0,125 |

## Certyfikaty i dopuszczenia

**BBJ, EMAG**