

## KARTA PRODUKTU

# YAKXS 0,6/1 kV YAKXS(żo) 0,6/1 kV



### ZALECANE ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne przeznaczone do przesyłania energii elektrycznej, do układania na stałe wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz w kanałach kablowy i bezpośrednio w ziemi.

### INFORMACJE TECHNICZNE

Kabel elektroenergetyczny (K) niskiego napięcia, z żyłami aluminiowymi (A), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS), o powłoce polwinitowej (Y), z żyłą ochronną (żo) lub bez .

### BUDOWA

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norma                            | ICE 60502-1:2004 + A1:2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Napięcie znamionowe              | 0,6/1 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba i przekrój znamionowy żył | 1 x 10 ÷ 1000 mm <sup>2</sup> / 2 ÷ 5 x 10 ÷ 300 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Żyły                             | Aluminiowe, jednodrutowe i wielodrutowe, PN-EN 60228:2007<br>RE - jednodrutowe okrągłe kl. 1<br>SE - jednodrutowe sektorowe kl. 1<br>RM - wielodrutowe okrągłe kl. 2<br>SM - wielodrutowe sektorowe kl. 2<br>RMC - wielodrutowe okrągłe zagęszczone kl. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Powłoka                          | Polwinit PCV samo gasnący, odporny na UV, czarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Izolacja                         | Polietylen usieciowany XLPE - DIX-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wypełnienie                      | Guma niewulkanizowana lub obwinicie taśmą PET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kolor izolacji                   | <div> <div> 1- żyłowe <br/> 2- żyłowe  <br/> 3- żyłowe   <br/> 4- żyłowe    <br/> 5- żyłowe      </div> <div> lub <br/>   <br/>    <br/>      </div> <div> lub <br/> <br/> <br/> <br/> <br/> </div> <div> lub <br/> <br/> <br/> <br/> <br/> </div> </div> |
| Temperatura pracy                | - 35 °C / + 90 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| układania                        | najniższa dopuszczalna temperatura układania - 5°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| przechowywania                   | -35°C- + 40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Minimalny promień gięcia         | Średnica zewnętrzna przewodu D (mm)<br>1 x 15 x D - dla kabli jednodrutowych<br>2 - 5 x 12 x D - dla kabli wielodrutowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Próba napięciowa                 | 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pakowanie                        | Bębny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**YAKXS 0,6/1 kV****YAKXS(żo) 0,6/1 kV**

| Ilość i przekrój<br>znamionowy żył<br>(mm <sup>2</sup> ) | Typ żyły<br>roboczej | Grubość<br>znamionowa<br>izolacji (mm) | Grubość<br>znamionowa<br>opony (mm) | Średnica zewnętrzna<br>kabla (mm)<br>(wartość obliczeniowa) | Przybliżona<br>masa kabla<br>kg/km |
|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 x 10                                                   | RE                   | 0,7                                    | 1,8                                 | 8,7                                                         | 98                                 |
| 1 x 16                                                   | RE                   | 0,7                                    | 1,8                                 | 9,6                                                         | 119                                |
| 1 x 25                                                   | RE                   | 0,9                                    | 1,4 - 1,8                           | 11,0 - 11,2                                                 | 153 - 172                          |
| 1 x 35                                                   | RE                   | 0,9                                    | 1,4 - 1,8                           | 12,0 - 12,2                                                 | 192 - 209                          |
| 1 x 25                                                   | RMC                  | 0,9                                    | 1,8                                 | 11,4                                                        | 176                                |
| 1 x 35                                                   | RMC                  | 0,9                                    | 1,8                                 | 12,5                                                        | 210                                |
| 1 x 50                                                   | RMC                  | 1,0                                    | 1,4 - 1,8                           | 13,9 - 14,0                                                 | 240 - 262                          |
| 1 x 70                                                   | RMC                  | 1,1                                    | 1,4 - 1,8                           | 15,7 - 16,0                                                 | 325 - 348                          |
| 1 x 95                                                   | RMC                  | 1,1                                    | 1,5 - 1,8                           | 17,0 - 17,3                                                 | 415 - 453                          |
| 1 x 120                                                  | RMC                  | 1,2                                    | 1,5 - 1,8                           | 18,9 - 19,0                                                 | 505 - 539                          |
| 1 x 150                                                  | RMC                  | 1,4                                    | 1,6 - 1,8                           | 21,0 - 21,4                                                 | 631                                |
| 1 x 185                                                  | RMC                  | 1,6                                    | 1,7 - 1,8                           | 23,4 - 24,0                                                 | 739 - 776                          |
| 1 x 240                                                  | RMC                  | 1,7                                    | 1,8                                 | 26                                                          | 937 - 959                          |
| 1 x 300                                                  | RMC                  | 1,8                                    | 1,9                                 | 28,7 - 29,0                                                 | 1 180 - 1 204                      |
| 1 x 400                                                  | RMC                  | 2,0                                    | 2,0                                 | 31,9 - 32,0                                                 | 1 510 - 1 520                      |
| 1 x 500                                                  | RMC                  | 2,2                                    | 2,1                                 | 35,9 - 36,0                                                 | 1 863 - 1 895                      |
| 1 x 630                                                  | RMC                  | 2,4                                    | 2,2                                 | 39,3                                                        | 2378                               |

|         |     |     |     |      |       |
|---------|-----|-----|-----|------|-------|
| 2 x 10  | RE  | 0,7 | 1,8 | 15,5 | 327   |
| 2 x 16  | RE  | 0,7 | 1,8 | 17,3 | 416   |
| 2 x 25  | RE  | 0,9 | 1,8 | 20,6 | 593   |
| 2 x 35  | RE  | 0,9 | 1,8 | 22,6 | 733   |
| 2 x 25  | RMC | 0,9 | 1,8 | 21,0 | 610   |
| 2 x 35  | RMC | 0,9 | 1,8 | 23,2 | 747   |
| 2 x 50  | RMC | 1,0 | 1,8 | 26,0 | 946   |
| 2 x 75  | RMC | 1,1 | 1,9 | 29,8 | 1 269 |
| 2 x 90  | RMC | 1,1 | 2,0 | 33,7 | 1 677 |
| 2 x 120 | RMC | 1,2 | 2,1 | 37,1 | 2 032 |

|         |     |     |     |      |       |
|---------|-----|-----|-----|------|-------|
| 3 x 10  | RE  | 0,7 | 1,8 | 16,3 | 358   |
| 3 x 16  | RE  | 0,7 | 1,8 | 18,2 | 465   |
| 3 x 25  | RE  | 0,9 | 1,8 | 21,7 | 669   |
| 3 x 35  | RE  | 0,9 | 1,8 | 23,9 | 827   |
| 3 x 55  | RMC | 0,9 | 1,8 | 22,2 | 685   |
| 3 x 35  | RMC | 0,9 | 1,8 | 24,5 | 843   |
| 3 x 50  | RMC | 1,0 | 1,8 | 27,6 | 1 065 |
| 3 x 70  | SE  | 1,1 | 1,8 | 26,4 | 856   |
| 3 x 120 | SE  | 1,2 | 1,8 | 28,0 | 1 338 |

YAKXS 0,6/1 kV

YAKXS(żo) 0,6/1 kV

| Ilość i przekrój<br>znamionowy żył<br>(mm <sup>2</sup> ) | Typ żyły<br>roboczej | Grubość<br>znamionowa<br>izolacji (mm) | Grubość<br>znamionowa<br>opony (mm) | Średnica zewnętrzna<br>kabla (mm)<br>(wartość obliczeniowa) | Przybliżona<br>masa kabla<br>kg/km |
|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 4 x 10                                                   | RE                   | 0,7                                    | 1,8                                 | 17,0 - 17,5                                                 | 380 - 417                          |
| 4 x 16                                                   | RE                   | 0,7                                    | 1,8                                 | 19,7 - 20,0                                                 | 515 - 543                          |
| 4 x 25                                                   | RE                   | 0,9                                    | 1,8                                 | 23,7 - 24,0                                                 | 705 - 785                          |
| 4 x 35                                                   | RE                   | 0,9                                    | 1,8                                 | 26,1                                                        | 875 - 984                          |
| 4 x 25                                                   | SE                   | 0,9                                    | 1,8                                 | 20,0 - 20,7                                                 | 520 - 539                          |
| 4 x 35                                                   | SE                   | 0,9                                    | 1,8                                 | 22,0 - 22,6                                                 | 632 - 668                          |
| 4 x 50                                                   | SE                   | 1,1                                    | 1,8                                 | 25,0 - 25,3                                                 | 811 - 859                          |
| 4 x 70                                                   | SE                   | 1,1                                    | 1,9                                 | 28,8                                                        | 1 121 - 1 163                      |
| 4 x 95                                                   | SE                   | 1,1                                    | 2,0                                 | 32,0 - 33,1                                                 | 1 475 - 1 526                      |
| 4 x 120                                                  | SE                   | 1,2                                    | 2,1                                 | 36,1                                                        | 1 835 - 1 886                      |
| 4 x 150                                                  | SE                   | 1,4                                    | 2,2                                 | 39,7 - 40,0                                                 | 2 164 - 2 288                      |
| 4 x 185                                                  | SE                   | 1,6                                    | 2,4                                 | 43,9 - 45,0                                                 | 2 705 - 2 866                      |
| 4 x 240                                                  | SE                   | 1,7                                    | 2,5 - 2,6                           | 49,2 - 50,0                                                 | 3 396 - 3 629                      |
| 4 x 16                                                   | RMC                  | 0,7                                    | 1,8                                 | 20,0                                                        | 543                                |
| 4 x 25                                                   | RMC                  | 0,9                                    | 1,8                                 | 24,1                                                        | 799 - 815                          |
| 4 x 35                                                   | RMC                  | 0,9                                    | 1,8                                 | 26,8                                                        | 995                                |
| 4 x 50                                                   | RMC                  | 1,0                                    | 1,9                                 | 30,4                                                        | 1 280                              |
| 4 x 35                                                   | SM                   | 0,9                                    | 1,8                                 | 24                                                          | 719                                |
| 4 x 35                                                   | SM                   | 1,0                                    | 1,8                                 | 27                                                          | 919                                |
| 4 x 70                                                   | SM                   | 1,1                                    | 1,9 - 2,0                           | 31,0 - 31,6                                                 | 1 230 - 1 238                      |
| 4 x 95                                                   | SM                   | 1,1                                    | 2,1                                 | 35,0 - 35,5                                                 | 1 612 - 1 627                      |
| 4 x 120                                                  | SM                   | 1,2                                    | 2,2                                 | 38,0 - 39,6                                                 | 1 985 - 1 997                      |
| 4 x 150                                                  | SM                   | 1,4                                    | 2,3 - 2,4                           | 43,0 - 44,0                                                 | 2 393 - 2 446                      |
| 4 x 185                                                  | SM                   | 1,6                                    | 2,5                                 | 48,0 - 48,8                                                 | 2 872 - 3 036                      |
| 4 x 240                                                  | SM                   | 1,7                                    | 2,7                                 | 54,0 - 54,7                                                 | 3 781 - 3 879                      |
| 4 x 300                                                  | SM                   | 1,8                                    | 2,9                                 | 59,8                                                        | 4 755                              |

|         |     |     |           |             |               |
|---------|-----|-----|-----------|-------------|---------------|
| 5 x 10  | RE  | 0,7 | 1,8       | 18,9        | 445 - 482     |
| 5 x 16  | RE  | 0,7 | 1,8       | 21,4 - 22,0 | 611 - 636     |
| 5 x 25  | RE  | 0,9 | 1,8       | 25,8 - 26,0 | 891 - 935     |
| 5 x 35  | RE  | 0,9 | 1,8 - 1,9 | 28,6 - 29,0 | 1 122 - 1 175 |
| 5 x 16  | RMC | 0,7 | 1,8       | 22,0        | 630           |
| 5 x 25  | RMC | 0,9 | 1,8       | 26,3        | 963           |
| 5 x 35  | RMC | 0,9 | 1,9       | 29,5        | 1 203         |
| 5 x 50  | RMC | 1,0 | 2,0       | 34,0        | 1 582         |
| 5 x 50  | SM  | 1,0 | 1,9       | 30,0        | 1 189         |
| 5 x 70  | SM  | 1,1 | 2,1       | 35,9 - 36,0 | 1 549 - 1 631 |
| 5 x 95  | SM  | 1,1 | 2,2       | 39,0 - 40,0 | 2 025 - 2 072 |
| 5 x 120 | SM  | 1,2 | 2,4       | 44,0 - 44,5 | 2 489 - 2 581 |
| 5 x 150 | SM  | 1,4 | 2,5       | 49,5        | 2 972 - 2 997 |