

## 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 RE - jednodrutowe okrągłe kl. 1 SE - jednodrutowe sektorowe kl. 1 RM - wielodrutowe okrągłe kl. 2 SM - wielodrutowe sektorowe kl. 2 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	<table border="0"> <tr> <td>1- żyłowe</td> <td></td> <td>lub</td> <td></td> <td>lub</td> <td></td> <td>lub</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2- żyłowe</td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3- żyłowe</td> <td>  </td> <td></td> <td>  </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4- żyłowe</td> <td>   </td> <td></td> <td>   </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5- żyłowe</td> <td>    </td> <td></td> <td>    </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1- żyłowe		lub		lub		lub		2- żyłowe	 							3- żyłowe	  		  					4- żyłowe	   		   					5- żyłowe	    		    				
1- żyłowe		lub		lub		lub																																			
2- żyłowe	 																																								
3- żyłowe	  		  																																						
4- żyłowe	   		   																																						
5- żyłowe	    		    																																						
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) 1 x 15 x D - dla kabli jednodrutowych 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 znamionowy żył (mm <sup>2</sup> )	Typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji (mm)	Grubość znamionowa opony (mm)	Średnica zewnętrzna kabla (mm) (wartość obliczeniowa)	Przybliżona masa kabla 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 znamionowy żył (mm <sup>2</sup> )	Typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji (mm)	Grubość znamionowa opony (mm)	Średnica zewnętrzna kabla (mm) (wartość obliczeniowa)	Przybliżona masa kabla 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