

KARTA PRODUKTU

YAKY 0,6/1 kV

YAKY(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 kablów i bezpośrednio w ziemi, zastosowanie w urządzeniach energetycznych, zakładach przemysłowych oraz lokalnych sieciach zasilających.

INFORMACJE TECHNICZNE

Kabel elektroenergetyczny (K), z żyłami aluminiowymi (A), w izolacji i w powłoce zewnętrznej PCV (Y), z żyłą ochronną (żo) lub bez, w powłoce z mieszanki PCV (O) - spełniające wymagania olejoodporne wg- PN-EN 60811-2-1.

BUDOWA

Norma	ICE 60502-1 PN-HD 603 S1 ; PN-93/E-90401
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
Liczba i przekrój znamionowy żył	1 x 10 ÷ 630 mm ² / 2 ÷ 5 x 4 300 mm ²
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 - DMV-5, odporny na UV, czarny
Izolacja	Polwinit - DIV-4
Wypełnienie	Guma niewulkanizowana lub obwinicie taśmą PET
Kolor izolacji	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1- żyłowe ●</p> <p>2- żyłowe ● ●</p> <p>3- żyłowe ● ● ●</p> <p>4- żyłowe ● ● ● ●</p> <p>5- żyłowe ● ● ● ● ●</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p>lub</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>● ● ●</p> <p>● ● ●</p> <p>● ● ● ●</p> <p>● ● ● ● ●</p> </div> </div>
Temperatura pracy	- 30 °C / + 70 °C
układania	najniższa dopuszczalna temperatura układania - 5°C
przechowywania	-35°C- + 40°C
Minimalny promień gięcia	Średnica zewnętrzna przewodu D (mm)
	15 x D - dla kabli jednodrutowych
	12 x D - dla kabli wielodrutowych
Próba napięciowa	4 kV
Pakowanie	Bębny

YAKY 0,6/1 kV
YAKY(żo) 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył (mm ²)	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	1,0	1,8	8,2 - 9,6	93 - 117
1 x 16	RE	1,0	1,8	9,1 - 10,5	115 - 148
1 x 25	RMC	1,2	1,8	11,1 - 12,3	165 - 208
1 x 35	RMC	1,2	1,8	12,1 - 13,4	203 - 249
1 x 50	RMC	1,4	1,8	13,7 - 14,8	267 - 315
1 x 70	RMC	1,4	1,8	15,4 - 16,6	343 - 399
1 x 95	RMC	1,6	1,8	17,6 - 18,6	451 - 526
1 x 120	RMC	1,6	1,8	19,1 - 19,8	535 - 615
1 x 150	RMC	1,8	1,8	21,1 - 22,5	663 - 717
1 x 185	RMC	2,0	1,8	23,4 - 24,5	811 - 845
1 x 240	RMC	2,2	1,8	26,0 - 27,3	1 024 - 1 098
1 x 300	RMC	2,4	1,9	29,0 - 30,2	1 264 - 1 358
1 x 400	RMC	2,6	2,0	33,1 - 34,2	1 635 - 1 726
1 x 500	RMC	2,8	2,2	35,8 - 37,8	1 986 - 2 127
1 x 630	RMC	2,8	2,3	41,0 - 41,8	2 465 - 2 628

2 x 4	RE	1,0	1,8	12,0	122
2 x 6	RE	1,0	1,8	13,2	187
2 x 10	RE	1,0	1,8	14,8	315
2 x 16	RE	1,0	1,8	18,6	463

3 x 4	RE	1,0	1,8	12,7	133
3 x 6	RE	1,0	1,8	13,8	198
3 x 10	RE	1,0	1,8	15,1 - 15,6	298 - 309
3 x 16	RE	1,0	1,8	18,7 - 19,5	523 - 535
3 x 25	RMC	1,2	1,8	23,1 - 23,3	760 - 774
3 x 35	RMC	1,2	1,8	25,4 - 25,6	941 - 955
3 x 50	RMC	1,4	1,9	29,2 - 29,7	1 221 - 1 292
3 x 70	RMC	1,4	2,0	33,2 - 33,7	1 623 - 1 654
3 x 95	RMC	1,6	2,2	38,5 - 38,7	2 168 - 2 228
3 x 120	RMC	1,6	2,3	41,5 - 42,5	2 563 - 2 676
3 x 150	RMC	1,8	2,5	46,3 - 46,7	3 194 - 3 325
3 x 185	RMC	2,0	2,6	52,1 - 54,3	3 892 - 3 996
3 x 240	RMC	2,2	2,8	58,2	5 121
3 x 300	RMC	2,4	3,1	65,1	6 258

YAKY 0,6/1 kV
YAKY(żo) 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył (mm ²)	Typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji (mm)	Grubość znamionowa opony (mm)	Średnica zewnętrzna kabla (mm) (wartość obliczeniowa)	Przybliżona masa kabla kg/km
4 x 4	RE	1,0	1,8	13,7	159
4 x 6	RE	1,0	1,8	15,1	229
4 x 10	RE	1,0	1,8	16,7 - 17,1	363 - 368
4 x 16	RE	1,0	1,8	20,5	592 - 606
4 x 16	RMC	1,0	1,8	21,5	659
4 x 25	SE	1,2	1,8	20,5 - 25,5	573 - 638
4 x 25	RMC	1,2	1,8	25,3	924
4 x 35	SE	1,2	1,8	22,3 - 28,2	712 - 779
4 x 50	SM	1,4	1,8	27,3	1 028
4 x 50	SE	1,4	1,8	26,5	971
4 x 70	SM	1,4	1,9	30,6	1 341
4 x 70	SE	1,4	1,9	30,2	1 268
4 x 95	SM	1,6	2,1	34,5 - 35,5	1 688 - 1 766
4 x 95	SE	1,6	2,1	34,1	1 668
4 x 120	SM	1,6	2,2	38,7 - 39,3	2 112 - 2 234
4 x 120	SE	1,6	2,2	37,0	1 969
4 x 150	SM	1,8	2,3	42,7 - 43,3	2 581 - 2 655
4 x 150	SE	1,8	2,3	40,4	2 425
4 x 185	SM	2,0	2,5	47,4 - 48,2	3 138 - 3 211
4 x 185	SE	2,0	2,5	45,1	3 019
4 x 240	SM	2,2	2,7	53,9 - 59,1	4 109 - 4 246
4 x 240	SE	2,2	2,7	50,6	3 918
4 x 300	SM	2,4	2,9	58,7	5 103

YAKY 0,6/1 kV
YAKY(żo) 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył (mm ²)	Typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji (mm)	Grubość znamionowa opony (mm)	Średnica zewnętrzna kabla (mm) (wartość obliczeniowa)	Przybliżona masa kabla kg/km
5 x 4	RE	1,0	1,8	14,8	201
5 x 6	RE	1,0	1,8	16,3	289
5 x 10	RE	1,0	1,8	18,3 - 19,4	453 - 513
5 x 16	RE	1,0	1,8	22,5	703 - 736
5 x 25	RE	1,2	1,8	26,1	1 013
5 x 25	RMC	1,2	1,8	27,8	1 067
5 x 25	SE	1,2	1,8	27,7	787
5 x 35	RE	1,2	1,8	29,6	1 269
5 x 35	RMC	1,2	1,8	30,3	1 321
5 x 35	SE	1,2	1,8	30,5	965
5 x 50	RMC	1,4	2,0	35,7	1 839
5 x 50	SM	1,4	2,0	31,2	1 280
5 x 50	SE	1,4	2,0	29,7	1 210
5 x 70	RMC	1,4	2,1	40,3	2 379
5 x 70	SM	1,4	2,1	35,2	1 688
5 x 70	SE	1,4	2,1	32,5	1 524
5 x 95	SM	1,6	2,2	40,2	2 245
5 x 95	SE	1,6	2,2	37,2	2 112
5 x 120	SM	1,6	2,4	43,6	2 789
5 x 120	SE	1,6	2,4	42,2	2 473
5 x 150	RMC	1,8	2,5	48,5	4 649
5 x 150	SM	1,8	2,5	48,5	3 342
5 x 185	SM	2,0	2,7	53,5	3 924
5 x 240	SM	2,2	2,9	60,2	5 135
5 x 300	SM	2,4	3,1	66,3	6 376