

NORMA:

PN-93/E-90400; PN-93/E-90401; PN-HD 603 S1:2006

OPIS OGÓLNY:

YAKY(żo)- kabel /K/ elektroenergetyczny o żyłach aluminiowych /A/ o izolacji poliwinilowej /Y/ i powłoce poliwinilowej /Y/, z żyłą ochronną żółto-zieloną /żo/ lub bez żyły ochronnej

ZASTOSOWANIE:

Przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej. Do prowadzenia wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi.

BUDOWA:

ŻYŁY:	aluminiowe wg PN-HD 383 S2:2003;
RODZAJE ŻYŁ:	RE- okrągła (R), jednodrutowa (E); RM- okrągła (R), wielodrutowa (M); RMC- okrągła (R), wielodrutowa (M), zagęszczona (C); SE- sektorowa (S), jednodrutowa (E); SM- sektorowa (S), wielodrutowa (M);
LICZBA I PRZEKRÓJ ŻYŁ:	jedno i czterożyłowe o przekrojach 10 ÷ 240 mm ² ;
IZOLACJA:	polwinitowa;
POWŁOKA:	polwinitowa;
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:	0,6/1kV;
PALNOŚĆ:	IEC 60332 -1-2:2005 [U];



LICZBA I PRZEKROJE ZNAMIONOWE ŻYŁ:

	Liczba żył	Zakres przekrojów [mm ²]
	jednożyłowe	10 ÷ 240
	czterożyłowe	10 ÷ 240

KABLE I PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY:

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Grubość znamionowa [mm]		Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m.)
	izolacji	powłoki				
1 x 10 RE	1,0	1,4	8,2	3,08	89	500
1 x 16 RE	1,0	1,4	9,1	1,91	115	500
1 x 25 RMC	1,2	1,4	11,1	1,20	171	500
1 x 35 RMC	1,2	1,4	12,2	0,868	211	500
1 x 50 RMC	1,4	1,4	13,9	0,641	271	500
1 x 70 RMC	1,4	1,4	15,3	0,443	346	500
1 x 95 RMC	1,6	1,5	17,7	0,320	464	500
1 x 120 RMC	1,6	1,5	18,9	0,253	546	500
1 x 150 RMC	1,8	1,6	21,2	0,206	673	500
1 x 185 RMC	2,0	1,7	23,4	0,164	830	500
1 x 240 RMC	2,2	1,8	26,0	0,125	1049	500
4 x 10 RE	1,0	1,8	16,5	3,08	355	500
4 x 16 RE*	1,0	1,8	19,8	1,91	553	500
4 X 25 SE	1,2	1,9	20,5	1,20	571	500
4 x 35 SE	1,2	1,9	23,7	0,868	752	500
4 x 50 SE	1,4	2,0	26,8	0,641	973	500
4 x 70 SE	1,4	2,1	30,8	0,443	1280	500
4 x 95 SM	1,6	2,3	35,1	0,320	1724	500
4 x 120 SM	1,6	2,4	38,3	0,253	2081	500
4 x 150 SM	1,8	2,6	41,9	0,206	2546	300
4 x 185 SM	2,0	2,7	46,4	0,164	3154	300
4 x 240 SM	2,2	3,0	55,2	0,125	4292	300

* - kable o przekroju żył 16 RE mm² wykonuje się z wypełnieniem;

