YHAKXS 3,6/6kV, 6/10kV, 8,7/15kV, 12/20kV, 18/30kV

Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą aluminiową o izolacji z polietylenu usieciowanego z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną i powłoką polwinitową



NORMA:

ZN-TF-500

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	Al klasy 2
Ekran na żyle:	polietylen półprzewodzący
Izolacja:	polietylen usieciowany
Ekran na izolacji:	polietylen półprzewodzący
Obwój ekranu:	przewodzące taśmy niemetaliczne
Żyła powrotna:	druty miedziane, okrągłe, spirala – taśma miedziana
Obwój ośrodka:	taśma poliestrowa
Powłoka:	polwinit
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej w liniach o napięciu znamionowym nie przekraczającym U_o/U (Um)=3,6/6 (7,2)kV; 6/10 (12)kV; 8,7/15 (17,5)kV; 12/20 (24)kV; 18/30 (36)kV
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YHAKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą aluminiową (Al), o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) i powłoce z polwinitu (Y)
Napięcie probiercze:	$3,5U_o$/5 minut
Intensywność wyładowań niezupełnych:	max $2pC/2U_o$
Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego:	+90°C
Maks. temp. żyły roboczej przy zwarciu 5 sek.:	+250°C
Maks. siła ciągnięcia za żyłę:	30 X S (S = przekrój żyły Al w mm^2) [N]
Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu:	- 5°C
Min. promień gięcia:	15d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe
Uwaga:	po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

YHAKXS 3,6/6 kV

Przekrój żyły roboczej [mm^2]	Przekrój żyły powrotnej [mm^2]	Grubość znamionowa [mm]		Średnica zewnętrzna obliczeniowa kabla [mm]	Max rezystancja żyły roboczej w temperaturze		Orientacyjna masa kabla o długości 1km [kg]	Długość nominalna odcinków kabla [m]
		izolacji	powłoki		20°C prąd stały [Ω/km]	90°C prąd zmienny [Ω/km]		
35	16	2,5	2,5	22,1	0,868	1,113	585	do uzgodnienia pomiędzy odbiorcą a dostawcą
50	16	2,5	2,5	23,2	0,641	0,825	642	
70	25	2,5	2,5	24,7	0,443	0,571	821	
95	35	2,5	2,5	26,5	0,320	0,413	1021	
120	50	2,5	2,5	27,9	0,253	0,328	1256	
150	50	2,5	2,5	29,4	0,206	0,268	1364	
185	50	2,5	2,5	31,0	0,164	0,215	1499	
240	50	2,6	2,5	33,1	0,125	0,165	1698	
300	50	2,8	2,5	35,9	0,100	0,133	1932	
400	50	3,0	2,5	39,7	0,0778	0,107	2282	
500	50	3,2	2,5	43,0	0,0605	0,085	2669	
630	50	3,2	2,5	47,5	0,0469	0,068	3193	
800	50	3,2	2,6	51,4	0,0367	0,055	3760	
1000	50	3,2	2,8	56,8	0,0291	0,046	4508	

YHAKXS 6/10kV, YHAKXS 8,7/15kV, YHAKXS 12/20kV, YHAKXS 18/30kV

	Przekrój żyły roboczej [n x mm²]	Przekrój żyły powrotnej [mm²]	Grubość znamionowa [mm]		Średnica zewnętrzna obliczeniowa kabla [mm]	Max rezystancja żyły roboczej w temperaturze		Orientacyjna masa kabla o długości 1 km [kg]	Długość nominalna odcinków kabla [m]
			izolacji	powłoki		20°C prąd stały [Ω/km]	90°C prąd zmienny [Ω/km]		
YHAKXS 6/10kV	35	16	3,4	2,5	24,3	0,868	1,113	630	do uzgodnienia pomiędzy odbiorcą a dostawcą
	50	16	3,4	2,5	25,9	0,641	0,825	750	
	70	25	3,4	2,5	27,8	0,443	0,571	930	
	95	35	3,4	2,5	29,4	0,320	0,413	120	
	120	50	3,4	2,5	30,9	0,253	0,328	1350	
	150	50	3,4	2,5	32,5	0,206	0,268	1440	
	185	50	3,4	2,5	34,0	0,164	0,215	1610	
	240	50	3,4	2,5	36,5	0,125	0,165	1810	
	300	50	3,4	2,5	38,5	0,100	0,133	2040	
	400	50	3,4	2,5	42,2	0,0778	0,107	2380	
	500	50	3,4	2,5	44,6	0,0605	0,085	2750	
	630	50	3,4	2,6	49,8	0,0469	0,068	3150	
	800	50	3,4	2,7	53,2	0,0367	0,055	3830	
	1000	50	3,4	2,9	59,5	0,0291	0,046	4510	
YHAKXS 8,7/15kV	35	16	4,5	2,5	26,5	0,868	1,113	710	
	50	16	4,5	2,5	28,1	0,641	0,825	840	
	70	25	4,5	2,5	30,0	0,443	0,571	1010	
	95	35	4,5	2,5	31,6	0,320	0,413	1210	
	120	50	4,5	2,5	33,1	0,253	0,328	1450	
	150	50	4,5	2,5	34,7	0,206	0,268	1590	
	185	50	4,5	2,5	36,2	0,164	0,215	1720	
	240	50	4,5	2,5	38,7	0,125	0,165	1920	
	300	50	4,5	2,5	40,7	0,100	0,133	2160	
	400	50	4,5	2,5	44,4	0,0778	0,107	2510	
	500	50	4,5	2,5	46,6	0,0605	0,085	2900	
	630	50	4,5	2,6	52,0	0,0469	0,068	3320	
	800	50	4,5	2,8	55,6	0,0367	0,055	4020	
	1000	50	4,5	3,0	61,9	0,0291	0,046	4700	
YHAKXS 12/20kV	35	16	5,5	2,5	28,5	0,868	1,113	790	
	50	16	5,5	2,5	30,1	0,641	0,825	920	
	70	25	5,5	2,5	31,9	0,443	0,571	1100	
	95	35	5,5	2,5	33,4	0,320	0,413	1300	
	120	50	5,5	2,5	34,8	0,253	0,328	1550	
	150	50	5,5	2,5	36,8	0,206	0,268	1690	
	185	50	5,5	2,5	37,9	0,164	0,215	1830	
	240	50	5,5	2,5	39,8	0,125	0,165	2030	
	300	50	5,5	2,5	42,6	0,100	0,133	2290	
	400	50	5,5	2,5	45,3	0,0778	0,107	2640	
	500	50	5,5	2,5	48,8	0,0605	0,085	3030	
	630	50	5,5	2,6	51,8	0,0469	0,068	3470	
	800	50	5,5	2,9	58,7	0,0367	0,055	4220	
	1000	50	5,5	3,0	63,1	0,0291	0,046	4910	
YHAKXS 18/30kV	50	16	8,0	2,5	35,1	0,641	0,825	1150	
	70	25	8,0	2,5	36,5	0,443	0,571	1350	
	95	35	8,0	2,5	38,0	0,320	0,413	1570	
	120	50	8,0	2,5	39,4	0,253	0,328	1830	
	150	50	8,0	2,5	41,4	0,206	0,268	1990	
	185	50	8,0	2,5	42,5	0,164	0,215	2130	
	240	50	8,0	2,5	44,4	0,125	0,165	2350	
	300	50	8,0	2,5	47,2	0,100	0,133	2620	
	400	50	8,0	2,6	50,2	0,0778	0,107	3020	
	500	50	8,0	2,7	53,7	0,0605	0,085	3460	
	630	50	8,0	2,8	56,9	0,0469	0,068	3930	
	800	50	8,0	3,0	63,5	0,0367	0,055	4700	
	1000	50	8,0	3,2	68,1	0,0291	0,046	5450	

INFORMACJE DODATKOWE NA STR. 230 - 240