YAKXS, YAKXS-żo 0,6/1kV

ZN-96/MP-13-K1203

Kable z żyłami aluminiowymi w izolacji XLPE i powłoce PVC



KONSTRUKCJA

Żyły:	aluminiowe jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) lub sektorowe (SE) lub wielodrutowe klasa 2 okrągłe zagęszczane(RMC) lub sektorowe (SM) wg EN 60228
Izolacja:	polietylen usieciowany (XS)
Wypełnienie:	guma nie-wulkanizowana dla kabli z żyłami okrągłymi o przekroju ≥16mm^2
Powłoka:	PVC (Y)
Kolor powłoki:	czarny odporny na UV

Identyfikacja żył:

	YAKXS	YAKXS-żo
1-żyłowe:	czarna	zielono-żółta
2-żyłowe:	niebieska, brązowa	-
3-żyłowe:	brązowa, czarna, szara	zielono-żółta, niebieska, brązowa
4-żyłowe:	niebieska, brązowa, czarna, szara	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
5-żyłowe:	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara

CHARAKTERYSTYKA

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy kabla:	+90^{o}C
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe:	-30^{o}C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli:	-5^{o}C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia:	+250^{o}C
Minimalny promień gięcia:	15D, D-średnica zewnętrzna kabla

REAKCJA NA OGIEŃ

- **Odporność na rozprzestrzenianie płomienia:** IEC 60332-1-2

ZASTOSOWANIE

Do przesyłu energii elektrycznej.
Mogą być układane w ziemi, w pomieszczeniach i na powietrzu.

Standardowe opakowanie	500 lub 1000 m na bębnie. Istnieje możliwość oferowania innych długości i rodzajów opakowań

CERTYFIKATY I UZNANIA

BBJ, GOST

YAKXS, YAKXS-żo 0,6/1kV

ZN-96/MP-13-K1203

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n x mm²	**mm**	**kg/km**	Ω/km
1x10RE	7,3	67	3,08
1x16RE	8,2	89	1,91
1x16RMC	8,5	93	1,91
1x25RMC	10,1	132	1,20
1x35RMC	11,2	165	0,868
1x50RMC	12,7	210	0,641
1x70RMC	14,3	282	0,443
1x95RMC	16,3	374	0,320
1x120RMC	17,7	454	0,253
1x150RMC	20	567	0,206
1x185RMC	22	694	0,164
1x240RMC	24,2	880	0,125
1x300RMC	26,9	1075	0,100
1x400RMC	30,1	1363	0,0778
1x500RMC	33,5	1714	0,0605
3x10RE	13,4	229	3,08
3x16RE	16,3	365	1,91
3x16RMC	16,9	386	1,91
4x10RE	14,7	271	3,08
4x16RE	17,8	445	1,91
4x16SE	17,3	321	1,91
4x16RMC	18,5	451	1,91
4x25SE	19	460	1,20
4x35SE	21	585	0,868
4x50SE	24	766	0,641
4x70SE	28	1052	0,443
4x95SM	32,5	1451	0,320
4x120SE	34,9	1737	0,253
4x120SM	36,6	1820	0,253
4x150SE	38,6	2125	0,206
4x150SM	40,5	2225	0,206
4x185SE	42,8	2661	0,164
4x185SM	45,1	2779	0,164
4x240SM	50,8	3551	0,125
5x10RE	16,1	324	3,08
5x16RE	19,4	508	1,91
5x16RMC	20,3	537	1,91

YAKXS, YAKXS-żo 0,6/1kV

ZN-96/MP-13-K1203

Obciążalność prądowa

Obciążalność prądowa dla temperatury otoczenia:
- ziemi +20ºC
- powietrza +25ºC

						
Liczba żył	1	1	3, 4, 5	1	1	3, 4, 5
	ułożone w ziemi			ułożone w powietrzu		
Przekrój żyły roboczej mm^2	Obciążalność długotrwała kabla (A)					
10	74	62	65	78	62	58
16	98	81	92	103	84	77
25	126	105	111	138	111	104
35	164	137	132	169	136	126
50	195	163	157	208	167	152
70	238	201	195	264	213	195
95	284	240	233	325	263	241
120	323	274	266	380	307	280
150	361	308	299	436	354	320
185	408	350	340	505	410	371
240	476	408	401	608	494	452
300	535	462	455	702	570	521
400	610	525	-	830	672	-
500	690	600	-	963	779	-

Warunki obliczeniowe	
Temperature powietrza:	25°C
Temperatura ziemi na głębokości układania:	20°C
Współczynnik obciążenia kabli w ziemi:	0,7
Rezystywność cieplna gleby:	1,0 k · m/W
Głębokość ułożenia w ziemi:	0,7 m
Odstęp pojedynczych kabli ułożonych na płasko:	70 mm

YAKXS, YAKXS-żo 0,6/1kV

ZN-96/MP-13-K1203

Współczynniki korygujące obciążalność długotrwałą kabli w zależności od temperatury otoczenia:

Temperatura otoczenia °C	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Współczynnik przeliczeniowy dla kabli ułożonych w ziemi	1,07	1,04	1,00	0,95	0,93	0,89	0,85	0,80	0,76
Współczynnik przeliczeniowy dla kabli ułożonych w powietrzu	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,87	0,83	0,79

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie włącznie z tabelami i rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Informacje te nie stanowią gwarancji ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Tele-Fonika Kable Sp. z o.o. S.K.A. Tele-Fonika Kable Sp. z o.o. S.K.A rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili