YKXS, YKXS-żo 0,6/1kV

ZN-96/MP-13-K1203

Kable z żyłami miedzianymi w izolacji XLPE i powłoce PVC



KONSTRUKCJA

Żyły:	miedziane jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) lub wielodrutowe klasa 2 okrągłe (RM) lub 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:

	YKXS	**YKXS-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°C
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe:	-30°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli:	-5°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia:	+250°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

YKXS, YKXS-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 mm^2	**mm**	**kg/km**	Ω/km
1x1RE	4,9	33	18,1
1x1,5RE	5,2	39	12,1
1x2,5RE	5,5	50	7,41
1x4RE	6	66	4,61
1x6RE	6,5	87	3,08
1x10RE	7,3	127	1,83
1x16RE	8,2	183	1,15
1x16RMC	8,6	190	1,15
1x25RMC	10,3	285	0,727
1x35RMC	11,4	379	0,524
1x50RMC	12,9	502	0,387
1x70RMC	14,4	701	0,268
1x95RMC	16,6	957	0,193
1x120RMC	18,2	1191	0,153
1x150RMC	20,4	1471	0,124
1x185RMC	22,3	1824	0,0991
1x240RMC	25	2355	0,0754
1x300RMC	27,2	2935	0,0601
1x400RMC	30,5	3791	0,047
1x500RMC	34,3	4835	0,0366
2x1RE	8	86	18,1
2x1,5RE	8,5	103	12,1
2x2,5RE	9,3	132	7,41
2x4RE	10,2	172	4,61
2x6RE	11,2	224	3,08
2x10RE	12,8	323	1,83
2x16RE	15,4	515	1,15
3x1RE	8,4	98	18,1
3x1,5RE	8,9	119	12,1
3x2,5RE	9,8	156	7,41
3x4RE	10,8	210	4,61
3x6RE	11,8	277	3,08
3x10RE	13,5	410	1,83
3x16RE	16,3	648	1,15
3x16RMC	17,2	682	1,15
3x25SM	17,2	836	0,727
3x35SM	19,4	1112	0,524
3x50SM	21,8	1477	0,387

YKXS, YKXS-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
3x70SM	25,5	2090	0,268
3x95SM	28,5	2839	0,193
3x120SM	31,6	3561	0,153
3x150SM	35,6	4407	0,124
3x185SM	39,5	5487	0,0991
3x240SM	44,5	7144	0,0754
4x1RE	9,1	115	18,1
4x1,5RE	9,7	141	12,1
4x2,5RE	10,6	188	7,41
4x4RE	11,7	256	4,61
4x6RE	12,9	342	3,08
4x10RE	14,8	512	1,83
4x16RE	17,8	805	1,15
4x25SM	19,5	1098	0,727
4x35SM	22	1462	0,524
4x50SM	25	1953	0,387
4x70SM	29,1	2771	0,268
4x95SM	32,7	3769	0,193
4x120SM	36,6	4740	0,153
4x150SM	40,7	5843	0,124
4x185SM	45,3	7287	0,0991
4x240SM	51	9502	0,0754
5x1RE	9,8	135	18,1
5x1,5RE	10,5	167	12,1
5x2,5RE	11,5	224	7,41
5x4RE	12,7	308	4,61
5x6RE	14	414	3,08
5x10RE	16,2	625	1,83
5x16RE	19,4	980	1,15
5x25RMC	25,1	1564	0,727
5x35RMC	28	2076	0,524
5x50SM	26,9	2409	0,387
5x70SM	31,4	3436	0,268
5x95SM	35,9	4688	0,193
5x120SM	39,8	5888	0,153
5x150SM	45	7281	0,124
5x185SM	49,9	9085	0,0991
5x240SM	55,6	11818	0,0754

YKXS, YKXS-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)					
1	27	22	21	28	22	19
1,5	39	32	30	33	26	25
2,5	51	43	40	43	35	33
4	66	55	52	58	45	43
6	82	68	64	73	59	55
10	109	90	86	99	80	76
16	139	115	111	133	106	100
25	179	149	143	180	144	135
35	213	178	173	220	176	166
50	251	211	205	268	216	202
70	307	259	252	341	275	256
95	366	310	303	420	339	317
120	416	352	346	490	396	369
150	465	396	390	562	455	423
185	526	449	441	651	527	487
240	610	521	511	779	630	573
300	689	587	580	898	725	663
400	788	669	-	1058	848	-
500	889	748	-	1220	970	-

Warunki obliczeniowe	
Temperature powietrza:	25°C
Temperatura ziemi na głębokości układania:	20°C
Współczynnik obciążenia kabli w ziemi:	0,7

YKXS, YKXS-żo 0,6/1kV

ZN-96/MP-13-K1203

Rezystywność cieplna gleby:	1,0 k · m/W
Głębokość ułożenia w ziemi:	0,7 m
Odstęp pojedynczych kabli ułożonych na płasko:	70 mm

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