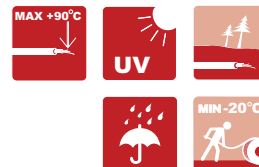


KABEL

XRUHKXS 3.6/6 kV, 6/10 kV, 8.7/15 kV, 12/20 kV, 18/30 kV



Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą miedzianą o izolacji z polietylenu usieciowanego z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną uszczelnioną wzdłużnie i promieniowo, z powłoką z polietylenu termoplastycznego

Norma: ZN-TF-500

CHARAKTERYSTYKA

Żyły	Cu klasy 2
Ekran na żyłę	Polietylen półprzewodzący
Izolacja	Polietylen usieciowany
Ekran na izolacji	Polietylen półprzewodzący
Obwój ekranu	Taśma półprzewodząca blokująca wodę
Żyła powrotna	Druty miedziane, okrągłe, spirala + taśma miedziana
Obwój ośrodka	Taśma półprzewodząca blokująca wodę
Uszczelnienie promieniowe	Taśma Al z kopolimerem PE ułożona wzdłużnie
Powłoka	Polietylen termoplastyczny
Napięcie probiercze	3.5U ₀ /5 minut
Intensywność wyładowań niezupełnych	max 2pC/2U ₀
Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego	+90°C
Maks. temp. żyły roboczej przy zwarcu 5 sek.	+250°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły robocze	50 x S (S = przekrój żyły Cu w mm ²) (N)
Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu	-20°C
Min. promień gięcia	15 d (d = średnica kabla)
Zastosowanie	do przesyłu energii elektrycznej w liniach o napięciu znamionowym nie przekraczającym U _n /U (U _m) = 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	XRUHKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą, o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) uszczelniony wzdłużnie (U) i promieniowo (R) o powłoce z polietylenu termoplastycznego (X)
Pakowanie	bębny kablówce

Uwaga: po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

XRUHKXS 3.6/6 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość znamionowa		Średnica zewnętrzna obliczeniowa kabla	Max rezystancja żyły roboczej w temperaturze		Orientacyjna masa kabla o długości 1km	Długość nominalna odcinków kabla
		izolacji	powłoki		20°C prąd stały	90°C prąd zmienny		
n x mm ²	mm ²	mm		mm	Ω/km		kg	m
35	16	2.5	2.5	23.5	0.524	0.668	785	do uzgodnienia pomiędzy odbiorcą a dostawcą
50	16	2.5	2.5	24.8	0.387	0.496	919	
70	25	2.5	2.5	26.2	0.268	0.345	1221	
95	35	2.5	2.5	28.1	0.193	0.249	1581	
120	50	2.5	2.5	29.5	0.153	0.198	1983	
150	50	2.5	2.5	31.2	0.124	0.163	2246	
185	50	2.5	2.5	32.7	0.0991	0.131	2599	
240	50	2.6	2.5	35.4	0.0754	0.101	3153	
300	50	2.8	2.5	37.8	0.0601	0.083	3754	
400	50	3.0	2.5	41.7	0.047	0.066	4608	
500	50	3.2	2.5	45.2	0.0366	0.053	5661	
630	50	3.2	2.6	50.0	0.0283	0.043	7098	
800	50	3.2	2.7	54.6	0.0221	0.035	8756	
1000	50	3.2	2.8	57.7	0.0176	0.030	10629	

XRUHKXS 6/10 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość znamionowa		Średnica zewnętrzna obliczeniowa kabla	Max rezystancja żyły roboczej w temperaturze		Orientacyjna masa kabla o długości 1km	Długość nominalna odcinków kabla
		izolacji	powłoki		20°C prąd stały	90°C prąd zmienny		
n x mm ²	mm ²	mm		mm	Ω/km		kg	m
35	16	3.4	2.5	25.5	0.524	0.668	900	do uzgodnienia pomiędzy odbiorcą a dostawcą
50	16	3.4	2.5	26.8	0.387	0.496	1050	
70	25	3.4	2.5	28.8	0.268	0.345	1350	
95	35	3.4	2.5	30.4	0.193	0.249	1700	
120	50	3.4	2.5	31.8	0.153	0.198	2100	
150	50	3.4	2.5	33.5	0.124	0.163	2400	
185	50	3.4	2.5	35.0	0.0991	0.131	2750	
240	50	3.4	2.5	37.5	0.0754	0.101	3310	
300	50	3.4	2.5	39.5	0.0601	0.083	3890	
400	50	3.4	2.5	43.2	0.047	0.066	4870	
500	50	3.4	2.5	45.6	0.0366	0.053	5820	
630	50	3.4	2.6	50.8	0.0283	0.043	7120	
800	50	3.4	2.7	54.2	0.0221	0.035	8730	
1000	50	3.4	2.9	60.5	0.0176	0.03	10700	

XRUHKXS 8.7/15 kV								
Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość znamionowa		Średnica zewnętrzna obliczeniowa kabla	Max rezystancja żyły roboczej w temperaturze		Orientacyjna masa kabla o długości 1km	Długość nominalna odcinków kabla
		izolacji	powłoki		20°C prąd stały	90°C prąd zmienny		
n x mm ²	mm ²	mm		mm	Ω/km		kg	m
35	16	4.5	2.5	28.0	0.524	0.668	990	do uzgodnienia pomiędzy odbiorcą a dostawcą
50	16	4.5	2.5	29.0	0.387	0.496	1130	
70	25	4.5	2.5	31.0	0.268	0.345	1440	
95	35	4.5	2.5	32.6	0.193	0.249	1790	
120	50	4.5	2.5	34.0	0.153	0.198	2190	
150	50	4.5	2.5	35.7	0.124	0.163	2510	
185	50	4.5	2.5	37.2	0.0991	0.131	2860	
240	50	4.5	2.5	39.7	0.0754	0.101	3420	
300	50	4.5	2.5	41.7	0.0601	0.083	4010	
400	50	4.5	2.5	45.4	0.047	0.066	5000	
500	50	4.5	2.5	47.8	0.0366	0.053	5960	
630	50	4.5	2.7	53.2	0.0283	0.043	7290	
800	50	4.5	2.8	56.6	0.0221	0.035	8920	
1000	50	4.5	3.0	62.9	0.0176	0.03	10900	

XRUHKXS 12/20 kV								
Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość znamionowa		Średnica zewnętrzna obliczeniowa kabla	Max rezystancja żyły roboczej w temperaturze		Orientacyjna masa kabla o długości 1km	Długość nominalna odcinków kabla
		izolacji	powłoki		20°C prąd stały	90°C prąd zmienny		
n x mm ²	mm ²	mm		mm	Ω/km		kg	m
35	16	5.5	2.5	30.0	0.524	0.668	1060	do uzgodnienia pomiędzy odbiorcą a dostawcą
50	16	5.5	2.5	31.0	0.387	0.496	1210	
70	25	5.5	2.5	33.0	0.268	0.345	1520	
95	35	5.5	2.5	34.6	0.193	0.249	1880	
120	50	5.5	2.5	36.0	0.153	0.198	2290	
150	50	5.5	2.5	37.7	0.124	0.163	2610	
185	50	5.5	2.5	39.2	0.0991	0.131	2960	
240	50	5.5	2.5	41.7	0.0754	0.101	3530	
300	50	5.5	2.5	43.7	0.0601	0.083	4130	
400	50	5.5	2.5	47.4	0.047	0.066	5140	
500	50	5.5	2.5	50.0	0.0366	0.053	6110	
630	50	5.5	2.7	55.2	0.0283	0.043	7440	
800	50	5.5	2.9	58.8	0.0221	0.035	9090	
1000	50	5.5	3.1	65.1	0.0176	0.03	11100	

XRUHKXS 18/30 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość znamionowa		Średnica zewnętrzna obliczeniowa kabla	Max rezystancja żyły roboczej w temperaturze		Orientacyjna masa kabla o długości 1km	Długość nominalna odcinków kabla
		izolacji	powłoki		20°C prąd stały	90°C prąd zmienny		
n x mm ²	mm ²	mm		mm	Ω/km		kg	m
50	16	8.0	2.5	37.0	0.387	0.496	1450	do uzgodnienia pomiędzy odbiorcą a dostawcą
70	25	8.0	2.5	38.5	0.268	0.345	1780	
95	35	8.0	2.5	40.1	0.193	0.249	2150	
120	50	8.0	2.5	41.6	0.153	0.198	2580	
150	50	8.0	2.5	43.2	0.124	0.163	2900	
185	50	8.0	2.5	44.7	0.0991	0.131	3270	
240	50	8.0	2.5	47.2	0.0754	0.101	3860	
300	50	8.0	2.5	49.2	0.0601	0.083	4470	
400	50	8.0	2.7	53.3	0.047	0.066	5530	
500	50	8.0	2.8	55.9	0.0366	0.053	6530	
630	50	8.0	2.9	61.1	0.0283	0.043	7900	
800	50	8.0	3.0	64.5	0.0221	0.035	9570	
1000	50	8.0	3.3	71.0	0.0176	0.03	11640	

INFORMACJE DODATKOWE NA STR. 260