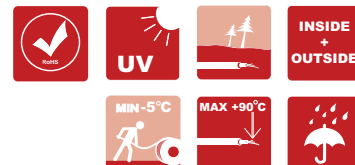


KABLE

YKXS, XKXS – 0.6/1kV



Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce polwinitowej lub polietylenowej

Norma: ZN-96/MP-13-K1203, PN-HD 603 S1, IEC 60502-1

CHARAKTERYSTYKA

Żyły	Miedziane wg PN-EN 60228 Kształt żył określają litery: Żyły klasy 1: okrągłe jednodrutowe (RE) Żyły klasy 2: okrągłe wielodrutowe (RM), okrągłe zagęszczane (RMC), sektorowe (SM)
Izolacja	Z polietylenu usieciowanego (XS)
Wypełnienie	Z polwinitu lub z gumy niewulkanizowanej (w)
Powłoka	Polwinitowa (Y) lub polietylenowa (X)
Barwy izolacji (wg HD 308 S2)	1-żyłowe: brązowy lub czarny lub szary lub niebieski 2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: brązowa, czarna, szara 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna 1-żyłowe (żo): zielono-żółta 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska, brązowa 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara
Zastosowanie	Do przesyłu energii elektrycznej. Mogą być układane w ziemi, w pomieszczeniach i na powietrzu
Układanie kabli	Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -5°C – w przypadku kabli YKXS -15°C – w przypadku kabli XKXS Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabli przy układaniu jest równy: 15-krotnej średnicy zewnętrznej kabla
Warunki pracy	Największa dopuszczalna temperatura żył roboczych wynosi 90°C Największa dopuszczalna temperatura przy zwarciu wynosi 250°C
Palność	IEC 60332-1-2
Pakowanie	Na bębnach

YKXS, XKXS 0.6/1kV – Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce polwinitowej lub polietylenowej

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Grubość znamionowa		Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km	Długość nominalna odcinków kabla
	izolacji	powłoki				
n x mm ²	mm		mm	Ω/km	kg	m
1 x 1 RE	0.7	1.4	5.3	18.1	38	500
1 x 1.5 RE	0.7	1.4	5.6	12.1	45	500
1 x 2.5 RE	0.7	1.4	5.9	7.41	56	500
1 x 4 RE	0.7	1.4	6.4	4.61	72	500
1 x 6 RE	0.7	1.4	6.9	3.08	93	500
1 x 10 RE	0.7	1.4	7.7	1.83	134	500
1 x 16 RE	0.7	1.4	8.6	1.15	192	500
1 x 25 RMC	0.9	1.4	10.7	0.727	297	500
1 x 35 RMC	0.9	1.4	11.8	0.524	392	500
1 x 50 RMC	1.0	1.4	13.3	0.387	517	500
1 x 70 RMC	1.1	1.4	14.8	0.268	718	500
1 x 95 RMC	1.1	1.5	17.0	0.193	976	500
1 x 120 RMC	1.2	1.5	18.6	0.153	1212	500
1 x 150 RMC	1.4	1.6	20.8	0.124	1496	500
1 x 185 RMC	1.6	1.6	22.7	0.0991	1850	500
1 x 240 RMC	1.7	1.7	25.6	0.0754	2391	500
1 x 300 RMC	1.8	1.8	27.8	0.0601	2974	300
1 x 400 RMC	2.0	1.9	32.0	0.0470	3848	300
1 x 500 RMC	2.2	2.0	34.9	0.0366	4892	300
2 x 1 RE	0.7	1.8	8.6	18.1	97	500
2 x 1.5 RE	0.7	1.8	9.1	12.1	114	500
2 x 2.5 RE	0.7	1.8	9.9	7.41	144	500
2 x 4 RE	0.7	1.8	10.8	4.61	186	500
2 x 6 RE	0.7	1.8	11.8	3.08	238	500
2 x 10 RE	0.7	1.8	13.4	1.83	340	500
2 x 16 RE	0.7	1+1.8 ¹⁾	16.2	1.15	534	500
3 x 1 RE	0.7	1.8	9.0	18.1	110	500
3 x 1.5 RE	0.7	1.8	9.5	12.1	131	500
3 x 2.5 RE	0.7	1.8	10.4	7.41	169	500
3 x 4 RE	0.7	1.8	11.4	4.61	225	500
3 x 6 RE	0.7	1.8	12.4	3.08	293	500
3 x 10 RE	0.7	1.8	14.1	1.83	429	500
3 x 16 RE	0.7	1+1.8 ¹⁾	17.1	1.15	671	500
3 x 25 SM	0.9	1.9	18.3	0.727	867	500
3 x 35 SM	0.9	1.9	20.6	0.524	1148	500
3 x 50 SM	1.0	1.9	22.9	0.387	1515	500
3 x 70 SM	1.1	2.0	26.7	0.268	2141	500
3 x 95 SM	1.1	2.1	29.8	0.193	2897	500
3 x 120 SM	1.2	2.2	32.9	0.153	3622	300

YKXS, XKXS 0.6/1kV – Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce polwinitowej lub polietylenowej

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Grubość znamionowa		Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km	Długość nominalna odcinków kabla
	izolacji	powłoki				
n x mm ²	mm		mm	Ω/km	kg	m
3 x 150 SM	1.4	2.4	37.0	0.124	4486	300
3 x 185 SM	1.6	2.5	41.0	0.0991	5576	300
3 x 240 SM	1.7	2.7	45.9	0.0754	7253	300
4 x 1 RE	0.7	1.8	9.7	18.1	128	500
4 x 1.5 RE	0.7	1.8	10.3	12.1	154	500
4 x 2.5 RE	0.7	1.8	11.2	7.41	202	500
4 x 4 RE	0.7	1.8	12.3	4.61	272	500
4 x 6 RE	0.7	1.8	13.5	3.08	359	500
4 x 10 RE	0.7	1.8	15.4	1.83	533	500
4 x 16 RE	0.7	1+1.8 ¹⁾	18.6	1.15	832	500
4 x 25 SM	0.9	1.9	20.7	0.727	1132	500
4 x 35 SM	0.9	1.9	23.2	0.524	1500	500
4 x 50 SM	1.0	2.0	26.2	0.387	2002	500
4 x 70 SM	1.1	2.1	30.4	0.268	2826	500
4 x 95 SM	1.1	2.2	34.0	0.193	3832	500
4 x 120 SM	1.2	2.4	38.1	0.153	4813	300
4 x 150 SM	1.4	2.5	42.2	0.124	5929	300
4 x 185 SM	1.6	2.7	46.8	0.0991	7392	300
4 x 240 SM	1.7	2.9	52.5	0.0754	9621	300
5 x 1 RE	0.7	1.8	10.4	18.1	149	500
5 x 1.5 RE	0.7	1.8	11.1	12.1	181	500
5 x 2.5 RE	0.7	1.8	12.1	7.41	240	500
5 x 4 RE	0.7	1.8	13.3	4.61	325	500
5 x 6 RE	0.7	1.8	14.6	3.08	434	500
5 x 10 RE	0.7	1.8	16.8	1.83	648	500
5 x 16 RE	0.7	1+1.8 ¹⁾	20.2	1.15	1009	500
5 x 25 RMC	0.9	1.8	26.5	0.727	1645	500
5 x 35 RMC	0.9	1.8	29.4	0.524	2165	500
5 x 50 SM	1.0	2.0	28.1	0.387	2469	500
5 x 70 SM	1.1	2.2	32.7	0.268	3506	500
5 x 95 SM	1.1	2.4	37.4	0.193	4786	500
5 x 120 SM	1.2	2.5	41.4	0.153	5985	300
5 x 150 SM	1.4	2.7	46.5	0.124	7404	300
5 x 185 SM	1.4	2.9	51.4	0.0991	9221	300

Uwagi: ¹⁾ Kable 2,3,4 i 5 – żyłowe o przekroju 16 mm² wykonywane są z powłoką wypełniającą