



Eltrim Kable Sp. z o.o.
Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo
tel. 023/ 697 03 00, fax 023/ 697 03 02
eltrim@eltrim.com.pl
www.eltrim.com.pl

Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, o izolacji polietylenowej i powłoce polietylenowej.

XKXS (żo); XnKXS (żo)

Kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi,
o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) i powłoce z
polietylenu termoplastycznego (X);
lub powłoce odpornej na rozprzestrzenianie płomienia (n);

Normy:

PN-HD 603 S1:2006 + IEC 60502-1

Napięcie znamionowe: **0,6/1 kV**

Liczba i przekrój znamionowy żył: **1 ÷ 5 x 1 mm² ÷ 500 mm²**

Budowa:

- żyły: wg PN-EN 60228
 - **1 ÷ 16 mm²** miedziane jednodrutowe klasy 1 **(RE)**,
 - **25 ÷ 500 mm²** miedziane wielodrutowe klasy 2 zagęszczane okrągłe **(RMC)**
 - **50 ÷ 300 mm²** miedziane wielodrutowe sektorowe **(SM)**
- izolacja: polietylen usieciowany izolacyjny typ DIX4 wg PN-HD 603
- powłoka: polietylen termoplastyczny powłokowy typ DMP2 wg PN-HD 603

Wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:202

- 1-żyłowe: zielono-żółta lub czarna
- 2-żyłowe: niebieska, brązowa
- 3-żyłowe (żo): **żółto-zielona, niebieska, brązowa**
- 3-żyłowe: brązowa, czarna, szara
- 4-żyłowe (żo): **żółto-zielona, brązowa, czarna, szara**
- 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara
- 5-żyłowe (żo): **żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara**
- 5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna

lub inne kombinacje barw, zgodnie z zamówieniem klienta dla min. 1 km

Temperatura:

- pracy żył roboczych: max. 90°C,
- żył roboczych przy zwarciu: max. 250°C,
- najniższa dopuszczalna temperatura układania kabli bez podgrzewania : - 15°C,



Eltrim Kable Sp. z o.o.
Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo
tel. 023/ 697 03 00, fax 023/ 697 03 02
eltrim@eltrim.com.pl
www.eltrim.com.pl

- najwyższa dopuszczalna temperatura składowanie : 40°C,
- po ułożeniu na stałe dopuszczalna temperatura pracy : -40°C do +70°C przy wilgotności względnej powietrza do 100%

Zastosowanie:

Do przesyłania energii elektrycznej wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi.

Podstawowe parametry konstrukcyjne:

Liczba, przekrój znamionowy oraz typ żyły n x mm ²	Grubość znamionowa		Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C Ω/km	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla mm	Orientacyjna masa kabla kg/km
	Izolacji mm	Powłoki mm			
1 x 1 RE	0,7	1,4	18,1	5,5	32
1 x 1,5 RE	0,7	1,4	12,1	5,8	38
1 x 2,5 RE	0,7	1,4	7,41	6,1	48
1 x 4 RE	0,7	1,4	4,61	6,6	65
1 x 6 RE	0,7	1,4	3,08	7,1	84
1 x 10 RE	0,7	1,4	1,83	7,9	124
1 x 16 RE	0,7	1,4	1,15	8,8	182
1 x 25 RMC	0,9	1,4	0,727	10,9	287
1 x 35 RMC	0,9	1,4	0,524	12,0	380
1 x 50 RMC	1,0	1,4	0,387	13,5	522
1 x 70 RMC	1,1	1,4	0,268	15,5	709
1 x 95 RMC	1,1	1,5	0,193	17,5	959
1 x 120 RMC	1,2	1,6	0,153	19,4	1213
1 x 150 RMC	1,4	1,6	0,124	21,2	1478
1 x 185 RMC	1,6	1,7	0,0991	23,7	1839
1 x 240 RMC	1,7	1,8	0,0754	26,4	2384
1 x 300 RMC	1,8	1,9	0,0601	29,3	2937
1 x 400 RMC	2,0	2,0	0,0470	32,9	3888
1 x 500 RMC	2,2	2,1	0,0366	36,2	4801
2 x 1 RE	0,7	1,8	18,1	9,0	80
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	12,1	9,5	95
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	7,41	10,3	121
2 x 4 RE	0,7	1,8	4,61	11,3	161
2 x 6 RE	0,7	1,8	3,08	12,2	206
2 x 10 RE	0,7	1,8	1,83	13,8	300
2 x 16 RE	0,7	1,8	1,15	15,7	436
3 x 1 RE	0,7	1,8	18,1	9,5	93
3 x 1,5 RE	0,7	1,8	12,1	10,0	113
3 x 2,5 RE	0,7	1,8	7,41	10,8	148
3 x 4 RE	0,7	1,8	4,61	11,8	201
3 x 6 RE	0,7	1,8	3,08	12,8	262
3 x 10 RE	0,7	1,8	1,83	14,6	391



Eltrim Kable Sp. z o.o.
Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo
tel. 023/ 697 03 00, fax 023/ 697 03 02
eltrim@eltrim.com.pl
www.eltrim.com.pl

3 x 16	RE	0,7	1,8	1,15	16,6	579
3 x 25	RMC	0,9	1,8	0,727	21,0	929
3 x 35	RMC	0,9	1,8	0,524	23,4	1230
3 x 50	SM	1,0	1,8	0,387	24,5	1558
3 x 70	SM	1,1	1,9	0,268	28,3	2130
3 x 95	SM	1,1	2,0	0,193	31,9	2876
3 x 120	SM	1,2	2,1	0,153	34,3	3626
3 x 150	SM	1,4	2,2	0,124	38,1	4444
3 x 185	SM	1,6	2,3	0,0991	41,5	5519
3 x 240	SM	1,7	2,5	0,0754	46,5	7169
3 x 300	SM	1,8	2,7	0,0601	51,7	8831
4 x 1	RE	0,7	1,8	18,1	10,1	110
4 x 1,5	RE	0,7	1,8	12,1	10,7	135
4 x 2,5	RE	0,7	1,8	7,41	11,7	180
4 x 4	RE	0,7	1,8	4,61	12,8	248
4 x 6	RE	0,7	1,8	3,08	13,9	327
4 x 10	RE	0,7	1,8	1,83	15,9	493
4 x 16	RE	0,7	1,8	1,15	18,1	737
4 x 25	RMC	0,9	1,9	0,727	23,1	1184
4 x 35	RMC	0,9	1,9	0,524	25,8	1575
4 x 50	SM	1,0	1,9	0,387	28,7	2069
4 x 70	SM	1,1	2,0	0,268	33,4	2827
4 x 95	SM	1,1	2,1	0,193	37,1	3809
4 x 120	SM	1,2	2,3	0,153	40,8	4833
4 x 150	SM	1,4	2,4	0,124	44,9	5915
4 x 185	SM	1,6	2,5	0,0991	49,3	7347
4 x 240	SM	1,7	2,7	0,0754	55,3	9547
4 x 300	SM	1,8	2,9	0,0601	60,8	11756
5 x 1	RE	0,7	1,8	18,1	10,9	129
5 x 1,5	RE	0,7	1,8	12,1	11,6	159
5 x 2,5	RE	0,7	1,8	7,41	12,6	213
5 x 4	RE	0,7	1,8	4,61	13,9	297
5 x 6	RE	0,7	1,8	3,08	15,1	393
5 x 10	RE	0,7	1,8	1,83	17,3	598
5 x 16	RE	0,7	1,8	1,15	19,9	898
5 x 25	RMC	0,9	1,8	0,727	25,4	1446
5 x 35	RMC	0,9	1,9	0,524	28,6	1937
5 x 50	SM	1,0	2,0	0,387	31,3	2568
5 x 70	SM	1,1	2,1	0,268	35,7	3512
5 x 95	SM	1,1	2,2	0,193	40,1	4748
5 x 120	SM	1,2	2,4	0,153	44,1	6008
5 x 150	SM	1,4	2,5	0,124	48,7	7362
5 x 185	SM	1,6	2,7	0,0991	53,9	9169
5 x 240	SM	1,7	2,9	0,0754	60,1	11918



Eltrim Kable Sp. z o.o.
Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo
tel. 023/ 697 03 00, fax 023/ 697 03 02
eltrim@eltrim.com.pl
www.eltrim.com.pl

Uwagi dodatkowe:

1. Kable mogą być wykonywane z powłoką wypełniającą (XKyXS; XnKyXS).
2. Kable mogą być wykonywane z dodatkową osłoną zewnętrzną (XKXSy; XKXSyn)
3. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla przy układaniu równy jest 10-krotnej średnicy zewnętrznej kabla.
4. Kable z powłoką polietylenową odporną na rozprzestrzenianie płomienia spełniają wymagania w zakresie normy PN-IEC 60332-1. Metoda opisana w normie dotyczy badań pojedynczych kabli jedno i wielożyłowych ułożonych pionowo.