

YLY 0,6/1 kV

YLY żo 0,6/1 kV

ETIM 5.0 Class – ID: EC000043 House wiring cable

Przewody instalacyjne o żyłach miedzianych wielodrutowych (L) o izolacji PVC (Y) i powłoce PVC (Y) z żyłą ochronną (żo) lub bez na napięcie znamionowe 0,6/1 kV

Zastosowanie: przewód instalacyjny do zastosowań wewnętrznych, do montażu pod i na tynku, w cegle i w betonie, z wyjątkiem betonu sprężonego i wibrowanego, w suchych i wilgotnych pomieszczeniach; stosowanie na zewnątrz tylko pod warunkiem osłony przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych

Wiring cables with copper rigid conductors (L) and PVC insulated (Y) and PVC sheathed (Y) with protect conductor (żo) or without at rated voltage 0,6/1 kV

Application: wiring cable for inside application, for installation under or on plaster, in brick and concrete, except direct embedding in vibrated or compressed concrete, in dry and damp interiors, also suitable for outdoor use if protect against direct sunlight

Norma / Standard: PN-E-90056:1987 ; IEC 60502-1:2004

Napięcie znamionowe U_0 / U : 0,6/1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 4 x 1 ÷ 150 mm², 5 x 1 ÷ 70 mm², 7, 10 x 1 ÷ 10 mm², 1 x 1 ÷ 240 mm²

Napięcie próby: 3,5 kV AC

Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007

YLY

1-żyłowe: czarny

2-żyłowe: niebieski, brązowy

3-żyłowe: brązowy, czarny, szary

4-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary

5-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny

Powyżej 5 żył: czarne z białym nadrukiem numerycznym

YLY żo

1-żyłowe: żółto-zielony

3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy

4-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny

5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary

Powyżej 5 żył: żółto-zielony, pozostałe czarne z białym nadrukiem numerycznym

Budowa przewodów::

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane wielodrutowe okrągłe klasy 2 - RMC;

Izolacja: polwinit izolacyjny PVC typ TI 1;

Powłoka: polwinit powłokowy PVC typ TM 1

Kolor powłoki: czarny

Właściwości:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010

Reakcja na ogień wg CPR: F_{CA}

Temp. Robocza: max 70°C

Na powierzchni przewodu: max 70°C

Żył roboczych przy zwarciu: 160°C

Najniższa dopuszczalna temp. Kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: +5°C

Składowanie: max 40°C

po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do +70°C

Promień gięcia kabla min: 10 x D

D - średnica zewnętrzna kabla

Pakowanie: krążki lub bębny

Rated voltage U_0 / U : 0,6/1 kV

No. and cross-section of cores: 2 ÷ 4 x 1 ÷ 150 mm², 5 x 1 ÷ 70 mm², 7, 10 x 1 ÷ 10 mm², 1 x 1 ÷ 240 mm²

Test voltage: 3,5 kV AC

Core colours acc PN-HD 308 S2:2007

YLY

1-core: black

2-cores: blue, brown

3-cores: brown, black, grey

4-cores: blue, brown, black, grey

5-cores: blue, brown, black, grey, black

above 5 cores: black with white numbers

YLY żo

1-core: yellow-green

3-cores: yellow-green, blue, brown

4-cores: yellow-green, blue, brown, black

5-cores: yellow-green, blue, brown, black, grey

above 5 cores: yellow-green, others black with white numbers

Cables construction:

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, round rigid copper conductor class 2-RMC;

Insulation: compound PVC type TI 1;

Sheath: compound PVC type TM1

Sheath color: black

Cable properties:

Flame retardant: EN 60332-1-2:2004

CPR class : F_{CA}

Working temp.: max 70°C

At the cable surface: max 70°C

Max. short circuit: 160°C

The lowest acc. Temp. During instalation cables without heating: +5°C

storage: max 40°C

fixed installation permitted operation temp.: -30°C to +70°C

Cable bending radius min: 10 x D

D - cable outer diameter

Packaging: coils or drums



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18; 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00

Dane techniczne / Technical Data YLY; YLY żo 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył	Minimalna liczba drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductors	Minimum numbers wires in conductor	Insulation thickness nominal	Outer sheath thickness nominal	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
1 × 1	7	0,8	1,2	5,6	18,1	43
1 × 1,5	7	0,8	1,2	5,8	12,1	50
1 × 2,5	7	0,8	1,2	6,2	7,41	64
1 × 4	7	0,9	1,2	6,9	4,61	86
1 × 6	7	0,9	1,2	7,5	3,08	111
1 × 10	7	1,1	1,2	8,7	1,83	161
1 × 16	7	1,1	1,3	9,9	1,15	231
1 × 25	7	1,3	1,3	11,3	0,727	336
1 × 35	7	1,3	1,3	12,5	0,524	429
1 × 50	7	1,4	1,3	14,1	0,387	568
1 × 70	19	1,4	1,3	15,6	0,268	765
1 × 95	19	1,6	1,4	18,0	0,193	1 040
1 × 120	19	1,6	1,4	19,5	0,153	1 258
1 × 150	19	1,8	1,4	21,5	0,124	1 526
1 × 185	37	2,0	1,6	23,9	0,0991	1 935
1 × 240	37	2,0	1,7	26,9	0,0754	2 484
2 × 1	7	0,8	1,2	8,5	18,1	100
2 × 1,5	7	0,8	1,2	8,9	12,1	116
2 × 2,5	7	0,8	1,2	9,8	7,41	152
2 × 4	7	0,9	1,2	11,2	4,61	210
2 × 6	7	0,9	1,2	12,4	3,08	273
2 × 10	7	1,1	1,3	15,0	1,83	413
2 × 16	7	1,1	1,3	17,0	1,15	578
2 × 25	7	1,3	1,3	20,8	0,727	913
2 × 35	7	1,3	1,3	23,2	0,524	1 171
2 × 50	7	1,4	1,3	26,4	0,387	1 559

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data YLY; YLY żo 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył	Minimalna liczba drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductors	Minimum numbers wires in conductor	Insulation thickness nominal	Outer sheath thickness nominal	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
3 × 1	7	0,8	1,2	9,0	18,1	117
3 × 1,5	7	0,8	1,2	9,4	12,1	137
3 × 2,5	7	0,8	1,2	10,4	7,41	184
3 × 4	7	0,9	1,2	11,9	4,61	258
3 × 6	7	0,9	1,3	13,4	3,08	347
3 × 10	7	1,1	1,3	15,9	1,83	521
3 × 16	7	1,1	1,3	18,1	1,15	741
3 × 25	7	1,3	1,3	22,1	0,727	1 156
3 × 35	7	1,3	1,3	24,7	0,524	1 489
3 × 50	7	1,4	1,4	28,3	0,387	1 998
3 × 70	19	1,4	1,4	31,8	0,268	2 704
3 × 95	19	1,6	1,4	36,5	0,193	3 667
3 × 120	19	1,6	1,4	40,0	0,153	4 467
3 × 150	19	1,8	1,5	44,5	0,124	5 470
4 × 1	7	0,8	1,2	9,7	18,1	141
4 × 1,5	7	0,8	1,2	10,2	12,1	166
4 × 2,5	7	0,8	1,2	11,3	7,41	226
4 × 4	7	0,9	1,3	13,2	4,61	326
4 × 6	7	0,9	1,3	14,6	3,08	433
4 × 10	7	1,1	1,3	17,5	1,83	654
4 × 16	7	1,1	1,3	19,9	1,15	938
4 × 25	7	1,3	1,3	24,3	0,727	1 458
4 × 35	7	1,3	1,4	27,4	0,524	1 890
4 × 50	7	1,4	1,4	31,5	0,387	2 547

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data YLY; YLY żo 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył	Minimalna liczba drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductors	Minimum numbers wires in conductor	Insulation thickness nominal	Outer sheath thickness nominal	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
4 × 70	19	1,4	1,4	35,1	0,268	3 435
4 × 95	19	1,6	1,4	40,6	0,193	4 692
4 × 120	19	1,6	1,5	44,4	0,153	5 704
4 × 150	19	1,8	1,5	49,3	0,124	6 968
5 × 1	7	0,8	1,2	10,6	18,1	167
5 × 1,5	7	0,8	1,2	11,1	12,1	199
5 × 2,5	7	0,8	1,2	12,3	7,41	273
5 × 4	7	0,9	1,3	14,4	4,61	395
5 × 6	7	0,9	1,3	16,0	3,08	527
5 × 10	7	1,1	1,3	19,3	1,83	800
5 × 16	7	1,1	1,3	22,0	1,15	1 152
5 × 25	7	1,3	1,4	27,0	0,727	1 794
5 × 35	7	1,3	1,4	30,4	0,524	2 335
5 × 50	7	1,4	1,4	34,7	0,387	3 126
5 × 70	19	1,4	1,5	39,0	0,268	4 238
7 × 1	7	0,8	1,2	11,5	18,1	204
7 × 1,5	7	0,8	1,2	12,1	12,1	245
7 × 2,5	7	0,8	1,3	13,6	7,41	348
7 × 4	7	0,9	1,3	15,7	4,61	501
7 × 6	7	0,9	1,3	17,5	3,08	673
7 × 10	7	1,1	1,3	21,1	1,83	1 030

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data YLY; YLY łoż 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył	Minimalna liczba drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductors	Minimum numbers wires in conductor	Insulation thickness nominal	Outer sheath thickness nominal	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
10 × 1	7	0,8	1,2	14,4	18,1	283
10 × 1,5	7	0,8	1,3	15,4	12,1	348
10 × 2,5	7	0,8	1,3	17,2	7,41	486
10 × 4	7	0,9	1,3	20,0	4,61	702
10 × 6	7	0,9	1,3	22,4	3,08	946
10 × 10	7	1,1	1,4	27,4	1,83	1 466

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Information given in this catalogue is provided in good faith and convection/belief that the information itself is correct at the time of publishing of the catalogue. The information provided is subject to future changes at the sole discretion of Eltrim Kable Sp. z o.o. and does not bind Eltrim Kable Sp. z o.o. legally. Eltrim Kable Sp. z o.o. reserves the right to change this catalogue at any time.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.