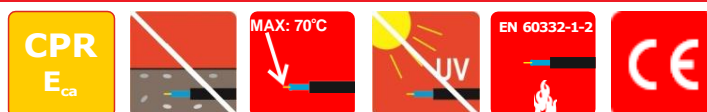


# YDY; YDY żo 450/750 V



**YDY (żo) 450/750 V**- Przewody instalacyjne o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) o izolacji PVC (Y) i powłoce PVC (Y), z żyłą ochronną (żo) lub bez, na napięcie znamionowe 450/750 V, okrągłe

**Zastosowanie:** standardowy przewód do instalacji 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



#### Norma:

PN-E-90068:2016 ; PN-EN 50525-1:2011

#### Napięcie:

**Napięcie znamionowe U0/U:** 450/750 V  
**Liczba i przekrój znamionowy żył:** 2 ÷ 5, 7, 10 x 1 ÷ 16 mm<sup>2</sup>  
**Napięcie próby:** 2,5 kV AC



#### Kolory izolacji (wg PN-HD 308 S2:2007)

##### YDY

- 2 - żyłowe: niebieski, brązowy
- 3 - żyłowe: brązowy, czarny, szary
- 3 - żyłowe: niebieski, brązowy, czarny – na życzenie Klienta
- 4 - żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary
- 5 - żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny
- Powyżej 5 - żył: czarne z białym nadrukiem numerycznym



##### YDY żo

- 3 - żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
- 4 - żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
- 4 - żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny – na życzenie Klienta
- 5 - żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
- Powyżej 5 - żył: żółto-zielony, czarne z białym nadrukiem numerycznym

#### Budowa przewodów:



**Żyły** wg PN-EN 60228:2007, miedziane, okrągłe **1÷16 mm<sup>2</sup>** - kl.1 RE  
**Izolacja:** polwinil izolacyjny PVC, typ T11  
**Powłoka zewnętrzna:** polwinil powłokowy PVC, typ TM1, biały

#### Właściwości:



**Samogasnący wg:** PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016  
**Reakcja na ogień wg CPR:** E<sub>ca</sub>  
**Temperatura robocza żyły:** max. +70°C  
**Temperatura powierzchni przewodu:** max. +70°C  
**Temperatura żył roboczych przy zwarceniu:** max. +160°C  
**Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania:** 0°C  
**Składowanie:** max +40°C  
**Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp.:** -40°C do +70°C



#### Promień gięcia:

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 firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

**Minimalny promień gięcia kabla:**

wielżyłowe  $2 \div 5x - 10 \times D$   
D - średnica zewnętrzna kabla

**Pakowanie:**

Krążki:

100m

bębny drewniane:

500m, 1000m (lub inne w uzgodnieniu z producentem)

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 firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo [www.eltrim.com.pl](http://www.eltrim.com.pl) tel.: +48 23 697 03 00

YDY ; YDY żo 450/750 V CPR: E<sub>ca</sub>

Ilość i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy średnica zewnętrzna kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C	Przybliżona masa kabla
n × mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
2 × 1	0,8	1,2	7,8	18,1	76
2 × 1,5	0,8	1,2	8,2	12,1	89
2 × 2,5	0,8	1,2	9,0	7,41	116
2 × 4	0,9	1,2	10,4	4,61	168
2 × 6	0,9	1,2	11,4	3,08	218
2 × 10	1,1	1,3	13,8	1,83	343
2 × 16	1,1	1,3	15,6	1,15	486
3 × 1	0,8	1,2	8,2	18,1	90
3 × 1,5	0,8	1,2	8,7	12,1	107
3 × 2,5	0,8	1,2	9,5	7,41	143
3 × 4	0,9	1,2	11,0	4,61	209
3 × 6	0,9	1,3	12,3	3,08	282
3 × 10	1,1	1,3	14,7	1,83	439
3 × 16	1,1	1,3	16,6	1,15	631
4 × 1	0,8	1,2	8,9	18,1	109
4 × 1,5	0,8	1,2	9,4	12,1	131
4 × 2,5	0,8	1,2	10,4	7,41	177
4 × 4	0,9	1,3	12,3	4,61	267
4 × 6	0,9	1,3	13,5	3,08	354
4 × 10	1,1	1,3	16,1	1,83	554
4 × 16	1,1	1,3	18,3	1,15	803
5 × 1	0,8	1,2	9,7	18,1	131
5 × 1,5	0,8	1,2	10,2	12,1	158
5 × 2,5	0,8	1,3	11,5	7,41	219
5 × 4	0,9	1,3	13,4	4,61	325
5 × 6	0,9	1,3	14,8	3,08	432
5 × 10	1,1	1,3	17,7	1,83	679
5 × 16	1,1	1,3	20,2	1,15	988

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 firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.  
Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo [www.eltrim.com.pl](http://www.eltrim.com.pl) tel.: +48 23 697 03 00

YDY ; YDY żo 450/750 V CPR: E<sub>ca</sub>

Ilość i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy średnica zewnętrzna kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C	Przybliżona masa kabla
n × mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
7 × 1	0,8	1,2	10,5	18,1	162
7 × 1,5	0,8	1,2	11,1	12,1	197
7 × 2,5	0,8	1,2	12,3	7,41	271
7 × 4	0,9	1,3	14,6	4,61	414
7 × 6	0,9	1,3	16,1	3,08	557
7 × 10	1,1	1,3	19,4	1,83	882
7 × 16	1,1	1,4	22,3	1,15	1 305
10 × 1	0,8	1,2	13,2	18,1	221
10 × 1,5	0,8	1,3	14,2	12,1	277
10 × 2,5	0,8	1,3	15,8	7,41	381
10 × 4	0,9	1,3	18,6	4,61	575
10 × 6	0,9	1,3	20,6	3,08	776
10 × 10	1,1	1,4	25,2	1,83	1 242
10 × 16	1,1	1,4	28,8	1,15	1 826

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 firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo [www.eltrim.com.pl](http://www.eltrim.com.pl) tel.: +48 23 697 03 00