YDY 450/750 V

YDY żo 450/750 V



ETIM 5.0 Class – ID: EC000043 House wiring cable

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

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

Wiring cables with copper solid conductors (D) and PVC insulated (Y) and PVC sheathed (Y) with protect conductor (żo) or without at rated voltage 450/750 V

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

Norma / Standard: PN-E-90068:2016; PN-EN 50525:2011

Napięcie znamionowe: 450/750 V **Liczba i przekrój znamionowy żył:** 1 ÷ 5; 7; 10 x 1 ÷ 16 mm^2, Napięcie próby: 2,5 kV AC		**Rated voltage:** 450/750 V **No. and cross-section of cores:** 1 ÷ 5; 7; 10 x 1 ÷ 16 mm^2, Test voltage: 2,5 kV AC
Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007 **YDY** 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 **YDY 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		Core colours acc PN-HD 308 S2:2007 **YDY** 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 **YDY 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
Budowa przewodów:: **Żyły** wg PN-EN 60228:2007 1÷10 miedziane jednodrutowe klasy 1 - RE; **Izolacja:** polwinit izolacyjny PVC typ TI 1; **Powłoka**: polwinit powłokowy PVC typ TM 1 **Kolor powłoki:** biały		**Cables construction:** **Conductors**: acc. to PN-EN 60228:2007 1÷10 copper solid wire class 1- RE; **Insulation:** compound PVC type TI 1; **Sheath**: compound PVC type TIM1 **Sheath color:** white
Właściwości: Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 Reakcja na ogień wg CPR: E_{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 podgzewania: +5°C Składowanie: max 40°C po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do +70°C		**Cable properties:** Flame retardant: EN 60332-1-2:2004 CPR class : E_{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
Promień gięcia kabla min: 10 x D D - średnica zewnętrzna kabla		**Cable bending radius min:** 10 x D D – cable outer diameter
Pakowanie: krążki lub bębny		**Packaging:** coils or drums

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data **YDY; YDY żo 450/750V**

Ilość i przekrój znamionowy żył	Liczba drutów w żyle	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	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 × mm^2	mm	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
2 × 1	1	0,8	1,2	7,8	18,1	88
2 × 1,5	1	0,8	1,2	8,3	12,1	102
2 × 2,5	1	0,8	1,2	9,0	7,41	131
2 × 4	1	0,9	1,2	10,4	4,61	186
2 × 6	1	0,9	1,2	11,4	3,08	242
2 × 10	1	1,1	1,3	13,9	1,83	369
2 × 16	1	1,1	1,3	15,7	1,15	517
3 × 1	1	0,8	1,2	8,2	18,1	103
3 × 1,5	1	0,8	1,2	8,7	12,1	122
3 × 2,5	1	0,8	1,2	9,5	7,41	159
3 × 4	1	0,9	1,2	11,0	4,61	230
3 × 6	1	0,9	1,3	12,3	3,08	310
3 × 10	1	1,1	1,3	14,7	1,83	468
3 × 16	1	1,1	1,3	16,7	1,15	667
4 × 1	1	0,8	1,2	8,9	18,1	124
4 × 1,5	1	0,8	1,2	9,5	12,1	148
4 × 2,5	1	0,8	1,2	10,4	7,41	196
4 × 4	1	0,9	1,3	12,2	4,61	291
4 × 6	1	0,9	1,3	13,5	3,08	387
4 × 10	1	1,1	1,3	16,2	1,83	588
4 × 16	1	1,1	1,3	18,4	1,15	845

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data **YDY; YDY żo 450/750V**

Ilość i przekrój znamionowy żył	Liczba drutów w żyle	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	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 × mm^2	mm	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
5 × 1	1	0,8	1,2	9,7	18,1	147
5 × 1,5	1	0,8	1,2	10,3	12,1	177
5 × 2,5	1	0,8	1,2	11,3	7,41	235
5 × 4	1	0,9	1,3	13,4	4,61	351
5 × 6	1	0,9	1,3	14,8	3,08	469
5 × 10	1	1,1	1,3	17,8	1,83	717
5 × 16	1	1,1	1,3	20,3	1,15	1034
7 × 1	1	0,8	1,2	10,5	18,1	182
7 × 1,5	1	0,8	1,2	11,2	12,1	221
7 × 2,5	1	0,8	1,3	12,5	7,41	304
7 × 4	1	0,9	1,3	14,6	4,61	449
7 × 6	1	0,9	1,3	16,1	3,08	608
7 × 10	1	1,1	1,3	19,5	1,83	936
7 × 16	1	1,1	1,4	22,4	1,15	1372
10 × 1	1	0,8	1,2	13,2	18,1	251
10 × 1,5	1	0,8	1,3	14,3	12,1	313
10 × 2,5	1	0,8	1,3	15,8	7,41	423
10 × 4	1	0,9	1,3	18,6	4,61	628
10 × 6	1	0,9	1,3	20,6	3,08	852
10 × 10	1	1,1	1,4	25,3	1,83	1327
10 × 16	1	1,1	1,4	29,0	1,15	1934

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 tez 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.

Inforation contained in this katalog card are puted in the good will and in convention/belief that they are correct I time of publish these info. But these informations don't comprise the warrenty or basis to law responsibility Eltrim Kable Sp. z.o.o. Also Eltrim Kable Sp. z.o.o. reserve law to too correct this document at any time

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.