

YnDY 450/750 V

YnDY 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 o podniesionej odporności na działanie ognia (Yn) 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 flame retardant sheathed (Yn) 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

<p>Napięcie znamionowe: 450/750 V Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 ÷ 5; 7; 10 x 1 ÷ 16 mm²,</p>		<p>Rated voltage: 450/750 V No. and cross-section of cores: 1 ÷ 5; 7; 10 x 1 ÷ 16 mm²,</p>							
<p>Napięcie próby: 2,5 kV AC Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007 YnDY 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 YnDY 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</p>		<p>Test voltage: 2,5 kV AC Core colours acc. PN-HD 308 S2:2007 YnDY 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 YnDY 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</p>							
<p>Budowa przewodów: Żyły wg PN-EN 60228:2007 1-10 miedziane jednodrutowe klasy 1 - RE; Izolacja: polwinil izolacyjny PVC typ TI 1; Powłoka: polwinil powłokowy PVC typ TM 1; uniepalny Kolor powłoki: czarny</p>		<p>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 flame retardant Sheath color: black</p>							
<p>Właściwości: Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 Rozprzestrzenianie się płomienia: PN-EN 60332-3-24:2009 kat. C 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 podgrzewania: +5°C Składowanie: max 40°C po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do +70°C</p>		<p>Cable properties: Flame retardant: EN 60332-1-2:2004 Spread of flame: EN 60332-3-24:2009 cat. C 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</p>							
<p>Promień gięcia kabla min: 10 x D D - średnica zewnętrzna kabla</p>		<p>Cable bending radius min: 10 x D D – cable outer diameter</p>							
<p>Pakowanie: krawki lub bębny</p>		<p>Packaging: coils or drums</p>							

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data YnDY; YnDY żo 450/750V

Ilość i przekrój znamionowy żył	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	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
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 YnDY; YnDY żo 450/750V

Ilość i przekrój znamionowy żył	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	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
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 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 contained in this catalog card are puted in the good will and in convention/belief that they are correct l 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.

