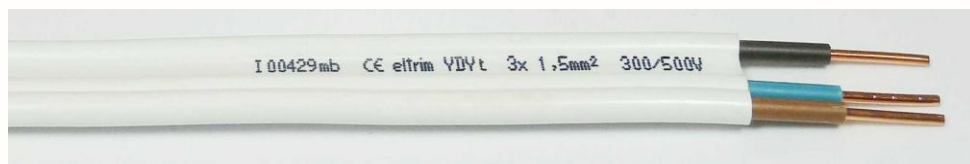


YDYt ; YDYt żo

300/500 V

450/750 V



ETIM 5.0 Class – ID: EC000043 House wiring cable

Przewody płaskie z mostkiem (t) instalacyjne o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) o izolacji PVC (Y) i powłoce PVC (Y) z żyłą ochronną (żo) lub bez, na napięcie znamionowe 300/500V lub 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

Flat with bridge (p) wiring cables with copper solid conductors (D) and PVC insulated (Y) and PVC sheathed (Y) with protect conductor (żo) or without at rated voltage 300/500V or 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-90060:1987; PN-EN 50525:2011

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Napięcie znamionowe U_0 / U: 300/500 lub 450/750 V Liczba i przekrój znamionowy żył: 300/500V: 2 ÷ 3 x 1 ÷ 2,5 mm² ; 450/750V: 2 ÷ 3 x 1 ÷ 2,5 mm² ;</p> | | <p>Rated voltage U_0 / U: 300/500 or 450/750 V No. and cross-section of cores: 300/500V: 2 ÷ 3 x 1 ÷ 2,5 mm² ; 450/750V: 2 ÷ 3 x 1 ÷ 2,5 mm² ;</p> | | | | | | | |
| <p>Napięcie próby: 300/500V – 2,0 kV AC; 450/750V - 2,5 kV AC Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007 YDYt 2-żyłowe: niebieski, brązowy 3-żyłowe: brązowy, czarny, szary YDYt żo 3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy</p> | | <p>Test voltage: 300/500V – 2,0 kV AC; 450/750V - 2,5 kV AC Core colours acc PN-HD 308 S2:2007 YDYt 2-cores: blue, brown 3-cores: brown, black, grey YDYt żo 3-cores: yellow-green, blue, brown</p> | | | | | | | |
| <p>Budowa przewodów: Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane jednodrutowe klasy 1 - RE; Izolacja: polwinil izolacyjny PVC typ TI 1; Powłoka: polwinil powłokowy PVC typ TM 1 Kolor powłoki: biały</p> | | <p>Cables construction: Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, copper solid wire class 1- RE; Insulation: compound PVC type TI 1; Sheath: compound PVC type TIM1 Sheath color: white</p> | | | | | | | |
| <p>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 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: PN-EN 60332-1-2:2010 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: krążki lub bębny</p> | | <p>Packaging: coils or drums</p> | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data YDYt; YDYt żo 300/500V

| 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 dimension of the cable | Max. resistance conductor at 20°C | Cable weight approx |
| $n \times \text{mm}^2$ | mm | mm | mm | mm x mm | Ω / km | kg/km |
| 2 × 1 | 1 | 0,6 | 0,6 | 4,2 × 11,9 | 18,1 | 45 |
| 2 × 1,5 | 1 | 0,6 | 0,6 | 4,5 × 12,3 | 12,1 | 60 |
| 2 × 2,5 | 1 | 0,6 | 0,6 | 4,9 × 13,0 | 7,41 | 80 |
| 3 × 1 | 1 | 0,6 | 0,6 | 4,2 × 16,1 | 18,1 | 70 |
| 3 × 1,5 | 1 | 0,6 | 0,6 | 4,5 × 16,8 | 12,1 | 85 |
| 3 × 2,5 | 1 | 0,6 | 0,6 | 4,9 × 18,0 | 7,41 | 120 |

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

| Ilość i przekrój znamionowy żył | Liczba drutów w żyłce | Grubość znamionowa izolacji | Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej | Maksymalny 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 | Maximal outer dimension of the cable | Max. resistance conductor at 20°C | Cable weight approx |
| $n \times \text{mm}^2$ | mm | mm | mm | mm x mm | Ω / km | kg/km |
| 2 × 1 | 1 | 0,8 | 1,2 | 6,1 × 17,3 | 18,1 | 65 |
| 2 × 1,5 | 1 | 0,8 | 1,2 | 6,3 × 17,9 | 12,1 | 75 |
| 2 × 2,5 | 1 | 0,8 | 1,2 | 6,7 × 18,7 | 7,41 | 100 |
| 3 × 1 | 1 | 0,8 | 1,2 | 6,1 × 23,4 | 18,1 | 95 |
| 3 × 1,5 | 1 | 0,8 | 1,2 | 6,3 × 24,2 | 12,1 | 115 |
| 3 × 2,5 | 1 | 0,8 | 1,2 | 6,7 × 35,4 | 7,41 | 145 |

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 put 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 warranty 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.

