

Karta produktu:

**Kabel instalacyjny YDY 2x1mm<sup>2</sup> biały 450/750V drut Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | ELEKTROKABEL  |
| Symbol:         | 02.1022       |
| Kod producenta: | 02.1022       |
| Kod EAN:        | 5905954901517 |

**Opis****Przewód kabel instalacyjny YDY 2x1mm<sup>2</sup> 450/750V okrągły drut Elektrokabel**

Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z polwinitu zwykłego, okrągłe, ogólnego przeznaczenia do układania na stałe.

Zalecane zastosowanie: do układania na stałe w urządzeniach elektrycznych pracujących w środowisku suchym i wilgotnym, do układania pod tynkiem i na tynku, minimalny dopuszczalny promień zginania przewodu - 10x średnica przewodu.

**Dane techniczne:**

- Producent: **Elektrokabel**
- Rodzaj przewodu: **YDY (instalacyjny)**
- Napięcie znamionowe: **450/750 V**
- Liczba i przekrój znamionowy żył: **2 x 1 mm<sup>2</sup>**
- Max średnica zewn. przewodu: **7,8 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **0,8 mm**
- Znamionowa grubość opony: **1,2 mm**
- Max oporność żyły w temp. 20°C: **18,1 Ω/km**





- Min oporność izolacji w temp. 70°C: **0,014 mΩxkm**
- Przybliżona masa przewodu: **85 kg/km**
- Reakcja na ogień (CPR): **Eca**

## Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007 (brązowy, niebieski)
- **Izolacja:** polwinit izolacyjny
- **Opona:** polwinit oponowy
- **Kolor powłoki:** biały



## Normy:

- PN-EN 50525-1:2011
- NZ 002-12
- PN-EN-90068

## Dopuszczalna temperatura pracy:

Według PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11

- na powierzchni przewodu: max. 70°C
- żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C
- transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C
- składowanie: max. 40°C
- po ułożeniu na stałe, praca w temp. -40°C do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%



## Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej.

Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.





## O producencie:

**ELEKTROKABEL** to polskie przedsiębiorstwo produkcyjne z ponad 25 letnią historią. Firma posiada dwa zakłady o łącznej powierzchni 3,5 ha na których mieści się 10.000 m<sup>2</sup> hal produkcyjno-magazynowych.

Do produkcji przewodów stosowana jest miedź dostarczana m.in. z polskiej huty. Wieloletnie doświadczenie i opracowanie własnych technologii produkcyjnych, w oparciu o polskie normy oraz dyrektywy Unii Europejskiej, sprawiły, że produkty firmy **ELEKTROKABEL** są najwyższej jakości. Firma przerabia rocznie ok. 3000 ton miedzi oraz 3000 ton tworzyw sztucznych.

## Specyfikacja

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Budowa żył                           | dрут               |
| Izolacja                             | polwinil PVC       |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca                |
| Kolor powłoki                        | biały              |
| Kolory żył                           | brązowy, niebieski |
| Kształt kabla                        | okrągły            |
| Liczba żył                           | 2                  |
| Marka                                | ELEKTROKABEL       |
| Materiał żył                         | miedź (Cu)         |
| Napięcie pracy                       | 450/750 V          |
| Powłoka                              | polwinil PVC       |
| Promień gięcia                       | 10 x średnica      |
| Przekrój żył [mm <sup>2</sup> ]      | 1                  |
| Przybliżona waga                     | 85 kg/km           |
| Rodzaj kabla                         | YDY                |
| Średnica zewnętrzna                  | 7,8 mm             |
| Temperatura pracy                    | -40°C do +70°C     |

