

Karta produktu:

**Kabel instalacyjny YDY 4x1,5mm² biały 450/750V
drut Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



Marka:	ELEKTROKABEL
Symbol:	02.0202
Kod producenta:	02.0202
Kod EAN:	5905954929191

Opis

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: **4 x 1,5 mm²**
- Max średnica zewn. przewodu: **9,4 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **0,8 mm**
- Znamionowa grubość opony: **1,2 mm**
- Max oporność żyły w temp. 20°C: **12,2 Ω/km**
- Min oporność izolacji w temp. 70°C: **0,012 mΩxkm**
- Przybliżona masa przewodu: **145 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 (żółto-zielony, brązowy, czarny, szary)
- **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 zwarcu: 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 m² 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	drut
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	biały
Kolory żył	brązowy, czarny, szary, żółto-zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	4
Marka	ELEKTROKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	450/750 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	10 x średnica
Przekrój żył [mm ²]	1,5
Przybliżona waga	145 kg/km
Rodzaj kabla	YDY

Średnica zewnętrzna	9,4 mm
Temperatura pracy	-40°C do +70°C