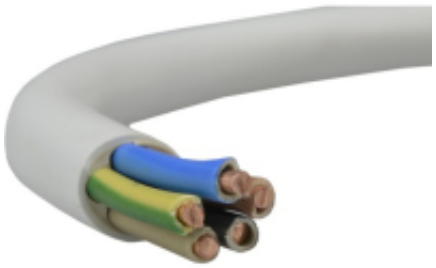
Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:15

Link do produktu: https://solarne.info/kabel-ydy-5x4mm2-instalacyjny-okragly-rolka-50m-p-1556.html



Kabel YDY 5x4mm2 instalacyjny okrągły – rolka 50m

Cena brutto	**950,00 zł**
Cena netto	**772,36 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S849778**
Producent	**SONET**

Opis produktu

5 x 4 mm²

przekrój żył

450/750 V

napięcie znamionowe

70°C

maks. temp. żyły

50 m

długość rolki

O kablu YDY 5x4mm2

Kabel YDY 5x4mm2 to okrągły, wielożyłowy przewód instalacyjny z żyłami miedzianymi i izolacją PVC. Ma pięć żył o przekroju 4 mm² z identyfikacją kolorystyczną, w tym żyłę ochronną PE, a napięcie znamionowe wynosi 450/750 V.

Przewód sprzedawany jest w rolce 50 m, dzięki czemu typowe połączenie falownika fotowoltaicznego z rozdzielnią budynkową można wykonać bez dodatkowych łączeń. Kabel przeznaczony jest do **zastosowania wewnątrz pomieszczeń**.

Dla kogo jest kabel YDY 5x4mm2

Instalator PV

Idealne dla: idealne dla wykonawców instalacji

Przykład: Odcinek od falownika do rozdzielni w budynku, wykonany jednym przewodem 5x4 mm² z rolki 50 m.

Właściciel domu

Idealne dla: idealne dla samodzielnych modernizacji

Przykład: Prowadzenie przewodu wewnątrz pomieszczeń, np. w korytku lub peszlu, w obwodzie z żyłą PE.

Elektryk

Idealne dla: idealne dla rozdzielni

Przykład: Zasilanie obwodów trójfazowych 5-żyłowych (3 fazy, N, PE) o przekroju 4 mm².

Hurtownia i firma

Idealne dla: idealne dla większych zleceń

Przykład: Rolka 50 m o wadze 29 kg pozwala zaplanować zapas przewodu na kilka obwodów.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) pięć żył miedzianych 4 mm² z żyłą PE w jednym przewodzie, (2) identyfikacja kolorami ułatwia podłączenie, (3) rolka 50 m ogranicza liczbę połączeń.

Czego trzeba być świadomym: przewód jest przeznaczony do zastosowania wewnątrz pomieszczeń – nie należy go układać na zewnątrz ani w ziemi bez osłony. Nie jest to przewód solarny DC do łączenia paneli; do strun PV potrzebny jest kabel dedykowany. Dobór przekroju do mocy i długości obwodu należy potwierdzić obliczeniami.

Podsumowanie: Kabel YDY 5x4mm2 to praktyczny przewód miedziany 450/750 V do obwodów wewnętrznych. Sprawdza się tam, gdzie potrzebne jest pięć żył 4 mm² w rolce 50 m.

Budowa i zastosowanie przewodu YDY

Żyły miedziane i izolacja PVC:

Pięć żył z identyfikacją kolorami:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna kabla YDY 5x4mm2

Budowa	
Typ przewodu	YDY, okrągły, wielożyłowy
Liczba żył i przekrój	5 x 4 mm²
Materiał żył	Miedź
Izolacja	PVC
Żyła ochronna	PE, identyfikacja kolorami

Parametry elektryczne	
Napięcie znamionowe	450/750 V
Maks. temperatura żyły	70°C
Dostawa i zastosowanie	
Długość rolki	50 m
Waga (z karty produktu)	29 kg
Zastosowanie	Wewnątrz pomieszczeń
Kategoria w sklepie	HURT

Zastosowania kabla YDY 5x4mm2

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i inne osprzęty instalacyjne.

Zobacz akcesoria elektryczne →

Jak dobrać kabel YDY 5x4mm2

1. **Sprawdź przeznaczenie** Przewód jest przeznaczony do zastosowania wewnątrz pomieszczeń. Do tras zewnętrznych lub strun PV wybierz kabel do tego przystosowany.
2. **Dobierz przekrój** Przekrój 4 mm² dobiera się do prądu obwodu i długości trasy. Potwierdź obciążalność oraz spadek napięcia obliczeniem lub u projektanta.
3. **Policz długość** Rolka ma 50 m. Zmierz trasę z zapasem na dojście do falownika i rozdzielni, aby uniknąć łączenia przewodu.
4. **Sprawdź liczbę żył** Pięć żył (3 fazy, N, PE) pasuje do obwodów trójfazowych. Dla obwodów jednofazowych wystarczą przewody o mniejszej liczbie żył.

Dane i zastosowanie przewodu

- Przekrój: 5x4mm², miedź, izolacja PVC
- Napięcie: 450/750V, max. temp. żyły 70°C
- Żyła ochronna PE, identyfikacja kolorami
- Zastosowanie wewnątrz pomieszczeń

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaki przekrój ma kabel YDY 5x4mm2?

Przewód ma pięć żył miedzianych, każda o przekroju 4 mm², z izolacją PVC i żyłą ochronną PE oznaczoną kolorem.

Na jakie napięcie jest kabel YDY 5x4mm2?

Napięcie znamionowe wynosi 450/750 V, a maksymalna temperatura żyły to 70°C.

Ile metrów ma rolka kabla YDY 5x4mm2?

Rolka ma 50 m, a według karty produktu waży 29 kg. Przewód jest okrągły i wielożyłowy.

Czy kabel YDY 5x4mm2 można ułożyć na zewnątrz?

Przewód jest przeznaczony do zastosowania wewnątrz pomieszczeń. Układanie na zewnątrz lub w ziemi wymaga kabla do tego przystosowanego albo odpowiedniej osłony.

Czy YDY 5x4mm2 nadaje się do łączenia paneli PV?

Nie, to przewód instalacyjny, a nie kabel solarny DC. Służy m.in. do połączenia falownika fotowoltaicznego z rozdzielnią budynkową.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej wskazówek o instalacjach znajdziesz w poradnikach sklepu.

- Poradniki i instrukcje w sklepie

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Przewód miedziany 5x4 mm² w rolce 50 m

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta