

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przedluzacz-warsztatowy-3x1-5mm2-5m-yt-81121-yato-p-47161.html>

## PRZEDŁUŻACZ WARSZTATOWY 3X1,5MM<sup>2</sup>, 5M YT-81121 Yato

Cena brutto	<b>44,39 zł</b>
Cena netto	<b>36,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81121</b>
Kod producenta	<b>YT-81121</b>
Kod EAN	<b>5906083095948</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Przedłużacz warsztatowy 3x1,5mm<sup>2</sup> 5m YT-81121 Yato

Przedłużacz elektryczny o konstrukcji wzmocnionej, przeznaczony do pracy w warunkach warsztatowych, budowlanych i przemysłowych. Wyposażony w przewód miedziany 3-żyłowy o przekroju 1,5mm<sup>2</sup> w osłonie CPE odpornej na czynniki chemiczne i mechaniczne.

Długość przewodu 5 metrów

Przekrój przewodu 3x1,5 mm<sup>2</sup>

Moc maksymalna do 3680 W

Stopień ochrony IP44

### Charakterystyka techniczna przedłużacza warsztatowego

#### Osőna CPE odporna na chemikalia

Przewód w osłonie z chlorowanego polietylenu (CPE) charakteryzuje się zwiększoną odpornością na oleje techniczne, kwasy, rozpuszczalniki organiczne oraz promieniowanie UV. Materiał ten zachowuje właściwości w szerokim zakresie temperatur, co zapewnia pracę w różnych warunkach środowiskowych bez degradacji izolacji.

### Gniazdo IP44 pyło- i bryzgoszczelne

Stopień ochrony IP44 oznacza zabezpieczenie przed przedostaniem się ciał stałych o średnicy powyżej 1mm oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Konstrukcja gniazda umożliwia bezpieczne użytkowanie w warunkach zwiększonej wilgotności, zapylenia oraz podczas prac na zewnątrz w zmiennych warunkach pogodowych.

### Przewód miedziany 3x1,5mm<sup>2</sup>

Przekrój 1,5mm<sup>2</sup> przy obciążeniu 16A zapewnia bezpieczny przepływ prądu do mocy 3680W przy napięciu 230V. Trzy żyły (faza, zero, uziemienie) gwarantują prawidłowe zabezpieczenie przed porażeniem prądem. Miedziany rdzeń charakteryzuje się niską rezystancją, co minimalizuje straty energii i nagrzewanie przewodu podczas pracy.

### Elastyczność w niskich temperaturach

Osłona CPE nie sztywnieje w warunkach ujemnych temperatur, co pozwala na swobodne rozwijanie i zwijanie przewodu również zimą. Właściwość ta ma znaczenie podczas prac budowlanych i instalacyjnych prowadzonych w sezonie jesienno-zimowym, gdzie standardowe przewody PVC tracą elastyczność.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81121
Producent	Yato
Długość przewodu	5 metrów
Przekrój przewodu	3x1,5 mm <sup>2</sup>
Napięcie pracy	~250 V
Obciążalność prądowa	16 A
Moc maksymalna ciągła	do 3680 W
Średnica zewnętrzna przewodu	~10,0 mm
Materiał osłony	CPE (chlorowany polietylen)
Stopień ochrony gniazda	IP44
Materiał przewodnika	miedź
Liczba żył	3 (z uziemieniem)

## Zastosowanie przedłużacza warsztatowego

- Zasilanie elektronarzędzi w warsztacie mechanicznym i stolarskim
- Prace budowlane i remontowe wymagające mobilnego źródła zasilania

- 
- Obsługa maszyn i urządzeń w lekkim przemyśle
  - Użytkowanie elektronarzędzi ogrodowych na działce i w ogrodzie
  - Prace montażowe i instalacyjne prowadzone na zewnątrz budynków
  - Awaryjne zasilanie urządzeń podczas przerw w dostawie energii
  - Obsługa sprzętu budowlanego na placach budowy
  - Prace serwisowe wymagające tymczasowego zasilania

### **Obliczanie mocy podłączanych urządzeń**

Przy maksymalnym obciążeniu 16A i napięciu 230V przedłużacz może zasilać urządzenia o łącznej mocy do 3680W. Przykładowo: szlifierka kątowna 2000W + wiertarka 900W = 2900W (bezpieczne obciążenie). Należy sumować moce wszystkich jednocześnie pracujących urządzeń i zachować margines bezpieczeństwa około 20% poniżej wartości maksymalnej.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan techniczny przewodu, wtyczki i gniazda. Uszkodzenia mechaniczne osłony, pęknięcia izolacji lub odkształcenia elementów dyskwalifikują przedłużacz z dalszego użytkowania ze względów bezpieczeństwa.

Podczas pracy przedłużacz powinien być całkowicie rozwinięty, co zapobiega nadmiernemu nagrzewaniu się zwiniętego przewodu pod obciążeniem. Zwinięty przewód ma ograniczoną możliwość odprowadzania ciepła, co może prowadzić do przegrzania izolacji.

Gniazdo IP44 wymaga okresowego czyszczenia z kurzu i zabrudzeń. Należy unikać zanurzania przedłużacza w wodzie – stopień IP44 chroni przed zachlapaniem, ale nie przed całkowitym zanurzeniem. Po pracy w warunkach wilgotnych zaleca się osuszenie gniazda przed kolejnym użyciem.

Przewód CPE można czyścić wilgotną szmatką z dodatkiem łagodnych detergentów. Materiał jest odporny na większość środków chemicznych, ale należy unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i stężonymi kwasami.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć: przedłużacze bębnowe o większej długości dla rozbudowanych stanowisk pracy, rozgałęźniki warsztatowe z wieloma gniazdami dla jednoczesnej obsługi kilku urządzeń, oraz listwy zasilające z wyłącznikami dla stałych instalacji warsztatowych.