

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przedluzacz-budowlany-z-led-3x2-5mm2-40m-yt-81003-yato-p-47338.html>

## PRZEDŁUŻACZ BUDOWLANY Z LED 3X2,5MM2, 40M YT-81003 Yato

Cena brutto	<b>414,01 zł</b>
Cena netto	<b>336,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81003</b>
Kod producenta	<b>YT-81003</b>
Kod EAN	<b>5906083103452</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Przedłużacz budowlany Yato YT-81003 40m z LED 3x2,5mm<sup>2</sup>

Przedłużacz budowlany o długości 40 metrów z przewodem miedzianym 3x2,5mm<sup>2</sup> i gniazdem IP44. Model wyposażony w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia oraz przewód CPE odporny na warunki atmosferyczne i chemikalia.

Długość przewodu 40 m

Przekrój przewodu 3x2,5 mm<sup>2</sup>

Moc ciągła 3680 W

Klasa ochrony IP44

### Charakterystyka techniczna przedłużacza budowlanego

#### Przewód CPE 3x2,5mm<sup>2</sup>

Miedziany przewód trzyżyłowy w osłonie CPE (chlorowany polietylen) o przekroju 2,5mm<sup>2</sup> zapewnia bezpieczne zasilanie urządzeń do 3680W. Materiał osłony charakteryzuje się odpornością na oleje, kwasy, rozpuszczalniki i promieniowanie UV, zachowując elastyczność w temperaturach ujemnych.

### Gniazdo IP44 z diodą LED

Stopień ochrony IP44 oznacza zabezpieczenie przed przedostaniem się ciał stałych o średnicy powyżej 1mm oraz ochronę przed zachlapaniem wodą z każdej strony. Wbudowana dioda LED sygnalizuje obecność napięcia w gnieździe, zwiększając bezpieczeństwo podczas pracy.

### Obciążalność 16A przy 250V

Przedłużacz przeznaczony do pracy z napięciem 250V przy maksymalnym obciążeniu 16A. Przekrój 2,5mm<sup>2</sup> umożliwia ciągłe zasilanie urządzeń o mocy do 3680W, co wystarcza dla większości elektronarzędzi budowlanych i ogrodowych.

### Izolacja EPDM

Izolacja z gumy EPDM (etylenowo-propylenowej) zapewnia wysoką odporność na warunki atmosferyczne, ozonu i starzenie termiczne. Rezystancja przewodu nie przekracza 7,97 Ω/km w temperaturze 20°C, co minimalizuje straty energii na długości 40 metrów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81003
Producent	Yato
Długość przewodu	40 m
Przekrój przewodu	3x2,5 mm <sup>2</sup>
Materiał przewodu	Miedź
Materiał osłony	CPE (chlorowany polietylen)
Materiał izolacji	EPDM
Średnica zewnętrzna przewodu	~10,2 mm
Napięcie znamionowe	250 V AC
Maksymalne obciążenie	16 A
Moc ciągła	do 3680 W
Stopień ochrony gniazda	IP44
Rezystancja przewodu (20°C)	≤7,97 Ω/km
Dioda LED	Tak (sygnalizacja napięcia)

## Zastosowanie przedłużacza budowlanego 40m

- Zasilanie elektronarzędzi na placach budowy - wiertarki, szlifierki, piły
- Prace remontowe wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Obsługa urządzeń ogrodowych - kosiarki elektryczne, podkaszarki, nożyce do żywopłotu
- Zasilanie sprzętu warsztatowego w garażach i pomieszczeniach gospodarczych

- 
- Prace malarskie i wykończeniowe wymagające dużego zasięgu
  - Montaż i konserwacja instalacji zewnętrznych
  - Zasilanie oświetlenia roboczego na dużych powierzchniach
  - Prace sezonowe - mycie elewacji, czyszczenie rynien

### **Klasa ochrony IP44 - co oznacza w praktyce**

Pierwsza cyfra (4) oznacza ochronę przed ciałami stałymi o średnicy powyżej 1mm - przedłużacz można bezpiecznie użytkować w środowisku z pyłem budowlanym i piaskiem. Druga cyfra (4) gwarantuje ochronę przed zachlapaniem wodą z każdej strony - gniazdo może być narażone na deszcz lub zachlapanie podczas pracy, ale nie może być zanurzone w wodzie.

## **Materiały i odporności przewodu CPE**

---

Ośłona z chlorowanego polietylenu (CPE) stanowi zewnętrzną warstwę ochronną przewodu. Materiał ten charakteryzuje się wyjątkową odpornością na czynniki chemiczne występujące na budowach - oleje smarowe, rozpuszczalniki, kwasy oraz zasady. W przeciwieństwie do standardowego PVC, przewód CPE zachowuje elastyczność w niskich temperaturach, co umożliwi pracę w warunkach zimowych bez ryzyka pęknięcia osłony.

Izolacja EPDM (guma etylenowo-propylenowa) zapewnia dodatkową warstwę ochrony żył przewodzących. Materiał ten odznacza się wysoką odpornością na promieniowanie UV, co zapobiega degradacji przewodu podczas długotrwałej ekspozycji na słońce. Połączenie osłony CPE i izolacji EPDM gwarantuje długą żywotność przedłużacza w wymagających warunkach zewnętrznych.

## **Parametry elektryczne i bezpieczeństwo użytkowania**

---

Przekrój 2,5mm<sup>2</sup> przy długości 40 metrów zapewnia odpowiednią przewodność dla urządzeń o mocy do 3680W. Rezystancja przewodu nieprzekraczająca 7,97  $\Omega$ /km oznacza, że na całej długości 40m spadek napięcia pozostaje w akceptowalnych granicach dla większości elektronarzędzi. Przy maksymalnym obciążeniu 16A straty mocy w przewodzie wynoszą około 2-3%, co nie wpływa znacząco na wydajność podłączonych urządzeń.

Dioda LED zasilana bezpośrednio z gniazda informuje o obecności napięcia przed podłączeniem urządzenia. Funkcja ta zwiększa bezpieczeństwo, szczególnie podczas pracy w warunkach ograniczonej widoczności lub przy wielu jednocześnie używanych źródłach zasilania. Sygnalizacja świetlna pozwala szybko zidentyfikować aktywne gniazda na placu budowy.

### **Sprawdzanie kompatybilności z urządzeniami**

Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić jego pobór mocy (podany w watach lub amperach na tabliczce znamionowej). Suma mocy wszystkich urządzeń podłączonych do przedłużacza nie może przekraczać 3680W lub 16A. Dla urządzeń z silnikami elektrycznymi (piły, szlifierki) należy uwzględnić prąd rozruchowy, który może być 2-3 razy wyższy od prądu nominalnego.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas rozwijania przedłużacza należy całkowicie rozwinąć bęben lub zwój przewodu przed podłączeniem urządzeń o dużej mocy. Zwinięty przewód pod obciążeniem może się nadmiernie nagrzewać, co skraca jego żywotność. Po zakończeniu pracy

---

przewód należy zwinąć luźno, unikając ostrych zagięć, które mogłyby uszkodzić izolację.

Gniazdo IP44 wymaga okresowej kontroli stanu uszczelek. Przed użyciem w warunkach deszczowych warto sprawdzić, czy klapka ochronna gniazda szczelnie przylega. Po pracy w warunkach mokrych lub zapyłonych zaleca się wytarcie gniazda suchą szmatką. Nie należy myć przewodu pod ciśnieniem ani zanurzać wtyczki i gniazda w wodzie.

Przewód należy chronić przed kontaktem z ostrymi krawędziami, gorącymi powierzchniami i agresy