

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

Opis produktu

Przedłużacz budowlany Yato YT-81003 40m z LED 3x2,5mm²

Przedłużacz budowlany o długości 40 metrów z przewodem miedzianym 3x2,5mm² 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 mm²

Moc ciągła 3680 W

Klasa ochrony IP44

Charakterystyka techniczna przedłużacza budowlanego

Przewód CPE 3x2,5mm²

Miedziany przewód trzyżyłowy w osłonie CPE (chlorowany polietylen) o przekroju 2,5mm² 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 2,5mm² 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 ²
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 2,5mm² przy długości 40 metrów zapewnia odpowiednią przewodność dla urządzeń o mocy do 3680W. Rezystancja przewodu nieprzekraczająca 7,97 Ω /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