

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przedluzacz-budowlany-z-led-3x2-5mm2-20m-yt-81001-yato-p-47699.html>

przedłużacz budowlany z LED 3x2,5mm², 20m YT-81001 YATO

Cena brutto	215,35 zł
Cena netto	175,08 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81001
Kod producenta	YT-81001
Kod EAN	5906083103438
Producent	YATO

Opis produktu

Przedłużacz budowlany YATO YT-81001 z LED 3x2,5mm² 20m

Przedłużacz budowlany z przewodem H05RR-F o długości 20 metrów, przystosowany do pracy w warunkach zewnętrznych i wewnętrznych. Wyposażony w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia oraz gniazdo IP44 zabezpieczone przed pyłem i wilgocią.

Długość przewodu 20 m

Przekrój przewodu 3G x 2,5 mm²

Maksymalna moc 3680 W

Stopień ochrony IP44

Charakterystyka przedłużacza budowlanego YATO

Przewód H05RR-F z przekrojem 3x2,5mm²

Trzyżyłowy przewód miedziany typu linka o przekroju 2,5 mm² umożliwia bezpieczne przesyłanie prądu do 16 A przy mocy 3680 W. Oznaczenie H05RR-F wskazuje na przewód gumowy odporny na warunki atmosferyczne, przeznaczony do zastosowań przemysłowych i budowlanych. Konstrukcja linkowa zapewnia elastyczność i odporność na wielokrotne zginanie.

Stopień ochrony IP44 z ochroną przed dziećmi

Gniazdo IP44 zapewnia ochronę przed przedmiotami większymi niż 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Oznacza to możliwość bezpiecznej pracy na zewnątrz w warunkach deszczu czy wilgoci. Zabezpieczenie przed dziećmi blokuje dostęp do styków elektrycznych, co zwiększa bezpieczeństwo na placu budowy.

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia

Wbudowana dioda LED świeci się, gdy przedłużacz jest podłączony do źródła zasilania, nawet przy braku podłączonego odbiornika. Funkcja ta pozwala natychmiast zweryfikować, czy urządzenie jest pod napięciem, co zapobiega przypadkowym porażeniom podczas podłączania narzędzi.

Izolacja CPE i EPDM odporna na czynniki zewnętrzne

Osłona z CPE (chlorowany polietylen) oraz izolacja z EPDM (guma etylenowo-propylenowa) zapewniają odporność na oleje, kwasy, rozpuszczalniki oraz promieniowanie UV. Materiały zachowują elastyczność w niskich temperaturach i nie propagują ognia. Średnica zewnętrzna przewodu wynosi 10,2 mm, co ułatwia jego przechowywanie i transport.

Specyfikacja techniczna przedłużacza YT-81001

Model	YT-81001
Producent	YATO
Długość przewodu	20 m
Rodzaj izolacji przewodu	H05RR-F
Pole przekroju przewodu	3G x 2,5 mm ²
Maksymalna moc ciągnąca	3680 W
Maksymalny prąd obciążenia	16 A
Napięcie znamionowe	250 V a.c.
Liczba gniazd	1
Typ gniazda	E & F (schuko)
Typ wtyczki	E
Uziemienie	Tak
Stopień ochrony	IP44
Materiał osłony	CPE
Materiał izolacji przewodu	EPDM
Średnica zewnętrzna przewodu	10,2 mm
Kolor przewodu	Czerwony
Dioda LED	Tak (sygnalizacja napięcia)
Ochrona przed dziećmi	Tak
Wyłącznik	Nie

Odporność na promieniowanie UV	Tak
Odporność na chemikalia	Tak (oleje, kwasy, rozpuszczalniki)
Odporność na starzenie	Wysoka
Elastyczność w niskich temperaturach	Tak
Nierozprzestrzenianie ognia	Tak

Zastosowanie przedłużacza budowlanego 20m

- Zasilanie elektronarzędzi na placach budowy i remontach
- Praca w warunkach zewnętrznych przy oświetleniu budowlanym
- Podłączenie betoniarek, wiertarek i szlifierek kątowych
- Zasilanie urządzeń w warsztatach i halach produkcyjnych
- Prace ogrodowe z kosiarkami i podkaszarkami elektrycznymi
- Montaż instalacji elektrycznych w nowych obiektach
- Zasilanie agregatów spawalniczych i kompresorów
- Użytkowanie w środowiskach narażonych na wilgoć i pył

Jak obliczyć dopuszczalne obciążenie przedłużacza

Maksymalna moc 3680 W przy napięciu 250 V oznacza, że przedłużacz może obsłużyć urządzenia pobierające łącznie do 16 A. Aby obliczyć pobór prądu urządzenia, należy podzielić jego moc (w watach) przez napięcie sieciowe (230 V). Na przykład: wiertarka 800 W pobiera około 3,5 A, szlifierka 2000 W pobiera około 8,7 A. Nie należy przekraczać łącznego obciążenia 16 A, aby uniknąć przegrzania przewodu.

Użytkowanie i konserwacja przedłużacza

Przed pierwszym użyciem należy całkowicie rozwinąć przewód, aby uniknąć przegrzania w wyniku indukcji elektromagnetycznej. Zwinięty przewód pod obciążeniem może generować ciepło, co skraca żywotność izolacji. Po zakończeniu pracy przedłużacz należy odłączyć od źródła zasilania i zwinąć w luźne pętle, unikając ostrych zagięć.

Gniazdo IP44 należy regularnie sprawdzać pod kątem uszkodzeń mechanicznych i zanieczyszczeń. Przed podłączeniem do źródła zasilania warto zweryfikować, czy wtyczka i gniazdo są suche i czyste. W przypadku pracy w warunkach wysokiej wilgotności zaleca się dodatkowe zabezpieczenie połączeń za pomocą osłon lub ustawienie gniazda w pozycji uniemożliwiającej gromadzenie się wody.

Izolacja EPDM i osłona CPE są odporne na oleje i kwasy, ale przedłużacz należy przechowywać z dala od źródeł ciepła i ostrych krawędzi. Regularnie warto sprawdzać stan przewodu, szczególnie w miejscach często zginanych. Uszkodzona izolacja wymaga wymiany przedłużacza, ponieważ naprawa przewodów pod napięciem 250 V nie jest zalecana ze względów bezpieczeństwa.

Produkty powiązane z przedłużaczami budowlanymi

Do pracy z przedłużaczem budowlanym przydatne mogą być: bębny kablowe dla dłuższych przewodów, rozdzielacze budowlane z wieloma gniazdami IP44, zabezpieczenia przeciwprzepięciowe dla elektronarzędzi oraz przewody przedłużające o wyższym przekroju (4 mm²) do urządzeń o większym poborze mocy.

...