

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przedluzacz-budowlany-2g-typ-f-10m-yt-81030-yato-p-47644.html>

przedłużacz budowlany 2G typ F 10m YT-81030 YATO

Cena brutto	135,08 zł
Cena netto	109,82 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81030
Kod producenta	YT-81030
Kod EAN	5906083096853
Producent	YATO

Opis produktu

Przedłużacz budowlany YATO YT-81030 2G typ F 10m

Przedłużacz budowlany z przewodem gumowym H05RR-F o długości 10 metrów, przystosowany do pracy w warunkach zewnętrznych. Model YT-81030 marki YATO wyposażono w podwójne gniazdo typu E/F z ochroną IP44 oraz zalewane wtyczki, co zapewnia szczelność połączeń w środowisku budowlanym.

Długość przewodu 10 m

Moc maksymalna 3680 W

Stopień ochrony IP44

Przekrój przewodu 3G×1,5 mm²

Charakterystyka techniczna przedłużacza budowlanego YATO

Przewód gumowy H05RR-F

Oznaczenie H05RR-F wskazuje na przewód z izolacją gumową, odporny na ścieranie, uszkodzenia mechaniczne oraz niskie temperatury. Struktura gumowa zapewnia elastyczność nawet przy -25°C , co umożliwia pracę w warunkach budowlanych przez cały rok bez ryzyka pęknięć izolacji.

Stopień ochrony IP44

Norma IP44 oznacza ochronę przed przedostaniem się ciał stałych o średnicy powyżej 1 mm oraz ochronę przed bryzgami wody z dowolnego kierunku. Gniazda przedłużacza można używać w miejscach narażonych na deszcz, wilgoć oraz zapylenie, typowych dla placów budowy i prac zewnętrznych.

Gniazda z przestonami sprężynowymi

Przesłony w gniazdach typu E/F automatycznie zamykają otwory styków, uniemożliwiając przypadkowy kontakt z elementami pod napięciem. Mechanizm sprężynowy otwiera przestony dopiero przy równoczesnym wprowadzeniu obu bolców wtyczki, co zwiększa bezpieczeństwo podczas pracy na budowie.

Zalewana wtyczka typu F

Wtyczka zalewana to konstrukcja monolityczna, w której elementy przewodzące są trwale osadzone w obudowie z tworzywa. Eliminuje to możliwość poluzowania połączeń, przedostania się wilgoci do wnętrza oraz zapewnia trwałość w warunkach intensywnej eksploatacji budowlanej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81030
Producent	YATO
Typ przedłużacza	Budowlany
Długość przewodu	10 m
Rodzaj przewodu	H05RR-F (gumowy)
Przekrój przewodu	3G×1,5 mm ²
Napięcie znamionowe	230 V AC
Częstotliwość	50 Hz
Prąd znamionowy	16 A
Moc maksymalna	3680 W
Liczba gniazd	2 (podwójne gniazdo)
Typ gniazd	E & F (z uziemieniem)
Typ wtyczki	F (zalewana)
Stopień ochrony	IP44
Przesłony w gniazdach	Tak (sprężynowe)
Wyłącznik	Nie
Kolor przewodu	Czarny

Parametry elektryczne i ich znaczenie

Przekrój przewodu 3G×1,5 mm²

Oznaczenie 3G×1,5 mm² wskazuje na trzy żyły o przekroju 1,5 mm² każda, gdzie "G" oznacza obecność przewodu ochronnego (uziemia). Przekrój 1,5 mm² pozwala na bezpieczne przesyłanie prądu do 16 A na odległość 10 metrów bez nadmiernych strat napięcia. Jest to standard dla przedłużaczy budowlanych klasy 16 A.

Moc maksymalna 3680 W

Wartość 3680 W wynika z parametrów znamionowych: 230 V × 16 A = 3680 W. Oznacza to, że suma mocy wszystkich urządzeń podłączonych do przedłużacza nie może przekroczyć tej wartości. Przykładowo można podłączyć jednocześnie szlifierkę kątową 2000 W oraz wiertarkę 1500 W, ale nie należy przekraczać łącznej mocy 3680 W.

Zastosowanie przedłużacza budowlanego

- Zasilanie elektronarzędzi budowlanych na placach budowy i remontach
- Podłączenie urządzeń w warunkach zewnętrznych – ogrody, tarasy, elewacje
- Prace warsztatowe wymagające mobilnego dostępu do zasilania
- Zasilanie oświetlenia roboczego na budowach i w pomieszczeniach montażowych
- Podłączenie betoniarek, mieszadeł i innych maszyn budowlanych
- Prace w pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności (piwnice, garaże)
- Zasilanie urządzeń podczas prac konserwacyjnych w terenie
- Podłączenie urządzeń grzewczych i osuszaczy w pomieszczeniach budowlanych

Kompatybilność wtyczek i gniazd

Przedłużacz wyposażono w wtyczkę typu F (wtyczka Schuko z dwoma bocznymi uziemieniami) oraz gniazda typu E/F, co zapewnia kompatybilność z większością urządzeń dostępnych w Polsce i krajach europejskich. Gniazda typu E/F akceptują zarówno wtyczki typu E (z bolcem uziemiającym), jak i typu F (z bocznymi uziemieniami), co zwiększa uniwersalność przedłużacza.

Wtyczka zalewana typu F pasuje do standardowych gniazd ściennych stosowanych w instalacjach elektrycznych w Polsce. Konstrukcja zalewana eliminuje konieczność konserwacji połączeń wewnętrznych wtyczki, co jest istotne w warunkach budowlanych, gdzie sprzęt jest narażony na intensywne użytkowanie.

Użytkowanie i bezpieczeństwo

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan mechaniczny przewodu oraz gniazd – nie powinny występować uszkodzenia izolacji, pęknięcia obudowy ani ślady przegrzania. Podczas pracy przedłużacz powinien być całkowicie rozwinięty, aby uniknąć przegrzania przewodu w wyniku indukcji elektromagnetycznej.

Gniazda z ochroną IP44 można używać w warunkach zewnętrznych, jednak nie należy zanurzać ich w wodzie ani wystawiać na bezpośrednie działanie strumienia wody pod ciśnieniem. Po zakończeniu prac w warunkach wilgotnych zaleca się wytarcie gniazd przed przechowywaniem.

Nie należy przekraczać maksymalnego obciążenia 16 A (3680 W). Podłączenie urządzeń o większej mocy może spowodować przegrzanie przewodu, uszkodzenie izolacji oraz zadziałanie zabezpieczeń w instalacji budynku. W przypadku jednoczesnego podłączenia kilku urządzeń należy zsumować ich moce i upewnić się, że łączna wartość nie przekracza 3680 W.

Przechowywanie przedłużacza

Przedłużacz należy przechowywać w miejscu suchym, zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem i ekstremalnie niskimi temperaturami. Przewód gumowy H05RR-F zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur, jednak długotrwałe przechowywanie w temperaturze poniżej -25°C może wpłynąć na trwałość materiału.