

Dokument nawiązuje do rozporządzenia UE Rozporządzenie 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR)

PL



UWAGA – OSTRZEŻENIE

Niewłaściwe podłączenie i użytkowanie uszkodzonych przedłużaczy i kabli elektrycznych może doprowadzić do wywołania ognia lub nawet śmierci przez porażenie prądem.

Instalację, wymianę czy naprawę przedłużaczy elektrycznych może wykonać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.

Przed użyciem należy bezwzględnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA PRZEDŁUŻACZY ELEKTRYCZNYCH

1. Przed użyciem należy bezwzględnie sprawdzić stan techniczny przedłużacza – nigdy nie używaj uszkodzonego przedłużacza.
2. Przedłużacze bez oznaczenia „do stosowania na zewnątrz” – można stosować jedynie wewnątrz pomieszczeń.
3. Sprawdź jaka jest moc znamionowa urządzenia podawana w watach (W), które chcesz podłączyć do przedłużacza. Sprawdź jakie jest maksymalne obciążenie przedłużacza – nie podłączaj urządzeń, których sumaryczna moc znamionowa jest większa niż ta, na oznakowaniu przedłużacza.
4. Upewnij się, że urządzenia, które podłączasz do przedłużacza są wyłączone.
5. Nie suwaj, nie wyginaj, nie modyfikuj metalowych bolców w przedłużaczu, ani w gniazdach ani we wtyczkach. **ZABRANIA SIĘ:** prób samodzielnego otwierania, napraw i przeróbek urządzenia.
6. Nie podłączaj urządzeń wymagających uziemienia do przedłużacza bez uziemienia.
7. W trakcie użytkowania trzymaj kabel z dala od wody. Nie używaj kabla gdy jest mokry. Trzymaj z dala od dzieci oraz zwierząt domowych. Chroń przedłużacz przed uszkodzeniami mechanicznymi: nie przejeżdżaj, nie przesuwaj, nie deptaj, nie uderzaj żadnym narzędziem.
8. W trakcie użytkowania kabel przedłużacza musi być w całości rozwinięty i nie może być zakrywany żadnym materiałem, jak i nie mogą znajdować się na nim żadne przedmioty.
9. Po użyciu, zawsze odłączaj przedłużacz od zasilania. W celu odłączenia przedłużacza chwyć rękoma za wtyczkę – zabronione jest odłączanie przedłużacza poprzez ciągnięcie za przewód.
10. Przedłużacz należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła oraz w miejscach gdzie nie będzie narażony na bezpośrednie promieniowanie słoneczne.
11. Zawsze używaj przedłużacza tylko zgodnie z przeznaczeniem i z wyznaczonymi normami.
12. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi producent.
13. Zużytego przedłużacza nie wolno wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Każdy ma wpływ na bezpośrednią ochronę środowiska naturalnego; dlatego wspólnie z naszymi klientami chronimy naszą planetę i dbamy o zrównoważony rozwój.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

H07BQ-F: Przewód w izolacji z gumy ciepłoodpornej (EPR), powłoka zewnętrzna wykonana z poliuretanu typu TPU; żyły 100% miedziane wielodrutowe kl. 5 wg normy PN-EN-60228. Max. temperatura żyły podczas pracy przewodu: 90°C; min. temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe: -40°C, min. temperatura otoczenia przy układaniu przewodów: -20°C; maks. temperatura żyły podczas zwarcia: 250°C. **Zastosowanie:** kable i przewody elektroenergetyczne do układania na stałe oraz do odbiorników ruchomych i przenośnych, stosowane wszędzie tam, gdzie występuje narażenie na uszkodzenia mechaniczne, przeginięcie, tarcie, przesuwanie, wleczenie. Mają zastosowanie na terenach otwartych oraz w pomieszczeniach suchych, mokrych lub wilgotnych. Mogą być stosowane w chłodniach, układane jako przewody instalacyjne oraz przyłącza do urządzeń i maszyn rolniczych, przemysłowych. Stosowane na budowach, w zakładach produkcyjnych, stocznicach, gospodarstwach rolnych. **Napięcie znamionowe:** 450/750 V; normy: PN-EN 50525-2-21

H07RN-F OnPd: Przewód w izolacji z gumy etylenowo-propylenowej (EPR), powłoka zewnętrzna wykonana z gumy chloroprenowej olejoodpornej i nierozprzestrzeniającej płomienia; żyły 100% miedziane, klasy 5. Odporność na rozprzestrzenianie płomienia PN-EN 60332-1-2, max. temperatura żyły podczas pracy przewodu: 60°C; min. temperatura otoczenia przy układaniu przewodów: -20°C; maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia: 250°C. **Zastosowanie:** Może być stosowany w stałych zabezpieczonych instalacjach do połączeń silników dźwigowych. Nadaje się do średniego obciążenia mechanicznego urządzeń pracujących w umiarkowanym klimacie. Odpowiedni dla odbiorników o dużym poborze mocy w gospodarstwach domowych i w przemyśle; dużych instalacji grzewczych, płyt grzewczych, lamp przenośnych, elektrycznych urządzeń np. wiertarki, piły tarczowe, a także do domowych narzędzi elektrycznych. **Napięcie znamionowe:** 450/750 V; norma: PN-EN 50525-2-2,

H05RR-F OW: Przewód w izolacji z gumy EPR EI4; powłoka zewnętrzna z gumy EPR EM3 ; żyły 100% miedziane, klasy 5 miedziane wielodrutowe klasy 5, wg PN-EN 60228:2007. Max. temperatura żyły podczas pracy przewodu: 60°C; min. temperatura otoczenia przy układaniu przewodów: -5°C; max. temperatura żyły podczas zwarcia: 200°C. Właściwości powłoki: do pracy w temperaturze powyżej jak i poniżej zera. **Zastosowanie:** przeznaczone do powszechnego stosowania w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach oraz do zasilania urządzeń gdzie przewody są narażone na małe mechaniczne naprężenia (np. odkurzacze, urządzenia kuchenne, opiekacze. **Napięcie znamionowe:** 300/500V; normy: PN-EN 50525-2-21

H05VV-F OWY: Przewód w izolacji z polwiniutu izolacyjnego ; powłoka zewnętrzna wykonana z poliwinylu opanowanego (PCV); żyły 100% miedziane wielodrutowe, giętkie, klasy 5, wg PN-EN 60228:2007 Odporność na rozprzestrzenianie płomienia wg normy IEC 60332-1-2. Max. temperatura żyły podczas pracy przewodu: 70°C; min. temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe: 0°C; min. temperatura otoczenia przy układaniu przewodów: -5°C; max. temperatura żyły podczas zwarcia: 150°C; min. promień gięcia 6 x D, D- średnica zewnętrzna przewodu. Właściwości powłoki: najlepiej sprawdza się do pracy w temperaturze powyżej 0°C. **Zastosowanie:** Nadaje się do instalacji natynkowych na stałe (zalecane wewnątrz pomieszczeń), do samodzielnego montażu przedłużaczy, do urządzeń gospodarstwa domowego o średnich obciążeniach mechanicznych, również w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych. Może być stosowany do urządzeń domowych/warsztatowych/biurowych w średnich warunkach pracy gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego oraz narażenia mechaniczne są małe i nie ma

zagrożenia zetknięcia z gorącymi elementami, jak i nie jest poddany promieniowaniu. **Napięcie znamionowe:** 300/500V; normy: PN-EN 50525-1:2011, EKNZ 001-11

H1Z2Z2-K: Przewód w izolacji i powłoce ze specjalnego tworzywa usieciowanego bezhalogenowego zgodnie z PN-EN 50618, EN 50396, EN 60811 w zakresie temp -40 °C +120 °C odporne na UV, ozon, amoniak, działanie substancji chemicznych; żyły 100% miedziane ocynowane wielodrutowe kl. 5, wg normy PN-EN 60228,, druty skręcane co zapewnia większe bezpieczeństwo oraz pozwala na większy przesył energii. Max. temperatura żyły podczas pracy przewodu: 90°C; min. temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe: -40°C; min. temperatura otoczenia przy układaniu przewodów: -25°C; max. temperatura żyły podczas zwarcia: 250°C. Właściwości powłoki: odznaczają się wysoką wytrzymałością środowiskową i odpornością na szkodliwe oddziaływanie czynników zewnętrznych. **Zastosowanie:** Zastosowanie: w instalacjach PV, w połączeniach między modułami fotowoltaicznymi, między ciągami modułów oraz do połączeń zespołów modułów z inwerterem; do okablowania każdego rodzaju systemu fotowoltaicznego. **Napięcie znamionowe:** 1,0/1,0 kV AC;

H03VV-F OMY: Przewód w izolacji z polwinitu izolacyjnego i powłoce zewnętrznej z polwinitu oponowego(PVC); żyły 100% miedziane wielodrutowe, giętkie, klasy 5, wg PN-HD 60228:2007. Dopuszczalna temperatura pracy wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11: Max. temperatura żyły podczas pracy przewodu: 70°C; min. temperatura otoczenia przy układaniu przewodów: -5°C; max. temperatura żyły podczas zwarcia: 150°C, Zastosowanie: w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach; w lekkich warunkach pracy brak szczególnego zagrożenia pod względem uszkodzenia mechanicznego, do lekkich, przenośnych urządzeń, np. odbiorników radiowych, opraw oświetleniowych stołowych i stojących, maszyn biurowych **Napięcie znamionowe:** 300/500V; normy: PN-EN 50525-1:2011, EKNZ 001-11

Wybór przedłużacza:

1. Wybierając typ przedłużacza należy wziąć pod uwagę:

- warunki pracy kabla
- sposób i miejsce użytkowania przedłużacza

2. Przedłużacz powinien być użytkowany, tak aby nie pogorszyć jego własności, dlatego też konieczne jest zwrócenie szczególnej uwagi na to że:

2.1 na warunki pracy kabli przedłużaczy mają wpływ poniższe czynniki:

- temperatura otoczenia
- różnica temperatur
- narażenie na działania mechaniczne np. takie jak nacisk, rozciąganie, ścinanie, wibracje, ciągnięcie
- należy zabezpieczyć przedłużacz przed oddziaływaniem promieni UV oraz wpływami ciepła

2.2 sposób odwijania i przeciągania kabla przedłużacza muszą być dostosowane do materiału z jakiego wykonana jest powłoka kabla, by uniknąć mechanicznego uszkodzenia.

2.3 należy wziąć pod uwagę ochronę przedłużacza przed oddziaływaniem substancji chemicznych

3. Przy użytkowaniu przedłużacza należy zachować wszelkie kroki bezpieczeństwa przeciwpożarowego tak aby ograniczyć rozprzestrzenianie ognia w razie pożaru.

4. Minimalna dopuszczalna temperatura dla kabli o izolacji i powłoce z polwiniutu PVC wynosi -5°C (temp. kabla nie otoczenia).

5. W trakcie użytkowania przedłużaczy należy zachować minimalny promień gięcia zgodny ze specyfikacją danego kabla.

Producent ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za nieprawidłowe użytkowanie produktów.

Producent:
Hilark Sp. z o.o.
Św Tomasza 34
31-027 Kraków
www.przedluzacz.com.pl
[sprzedaż@przedluzacz.com.pl](mailto:sprzedaz@przedluzacz.com.pl)