

Poniższa lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa użytkowania produktu oparta jest o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR). Naszym celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Informacje przedstawione są w prosty sposób by były zrozumiałe i przejrzyste dla wszystkich użytkowników, w tym również dla osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania produktu CB-HFT - zestaw rurek termokurczliwych

1. Bezpieczeństwo montażu

- Przed montażem należy upewnić się, że powierzchnia przewodów jest czysta, sucha i wolna od ostrych krawędzi.
- Nie należy nadmiernie rozciągać rurek podczas zakładania, ponieważ może to osłabić ich właściwości izolacyjne.
- Unikać zginania przewodów bezpośrednio po obkurczeniu do czasu całkowitego ostygnięcia materiału.
- Nie stosować produktu w miejscach narażonych na silne naprężenia mechaniczne, jeśli rurka nie jest przeznaczona do takich warunków.
- Chronić zabezpieczone połączenia przed przecięciem, ścieraniem oraz kontaktem z substancjami chemicznymi mogącymi uszkodzić izolację.
- Produkt należy stosować zgodnie z przeznaczeniem do zastosowań wewnętrznych lub zewnętrznych, zależnie od rodzaju rurki.
- Unikać montażu w miejscach narażonych na długotrwałe działanie wilgoci, jeśli produkt nie posiada odpowiedniej odporności środowiskowej.
- Po przeniesieniu produktu z chłodnego do ciepłego pomieszczenia odczekać do wyrównania temperatury przed użyciem.
- Nie wystawiać rurek na bezpośrednie działanie otwartego ognia ani intensywnego promieniowania cieplnego poza procesem montażu.

2. Bezpieczeństwo użytkowania

- Rurki termokurczliwe należy stosować wyłącznie do izolacji, zabezpieczania oraz oznaczania przewodów i połączeń zgodnie z ich parametrami technicznymi.
- Przed użyciem należy dobrać odpowiednią średnicę oraz zakres kurczenia do zabezpieczanego elementu.
- Nie używać produktów uszkodzonych, pękniętych, nadtopionych lub z widocznymi śladami starzenia materiału.
- Nie stosować rurek w miejscach narażonych na temperatury przekraczające dopuszczalne parametry produktu.
- Nie modyfikować materiału ani nie stosować go do innych celów niż izolacja i ochrona przewodów lub połączeń.
- Do obkurczania stosować wyłącznie urządzenia generujące kontrolowane źródło ciepła, takie jak opalarki przeznaczone do prac technicznych.
- Nie kierować strumienia gorącego powietrza zbyt długo w jedno miejsce, aby uniknąć stopienia rurki

lub uszkodzenia przewodów.

- Podczas pracy zachować bezpieczną odległość od źródeł ciepła oraz materiałów łatwopalnych.
- Nie dotykać rurki ani przewodów bezpośrednio po obkurczeniu — powierzchnia może być gorąca i powodować oparzenia.
- W przypadku pracy z urządzeniami grzewczymi zaleca się stosowanie rękawic ochronnych oraz zachowanie ostrożności.

3. Bezpieczeństwo elektryczne

- Przed rozpoczęciem montażu należy odłączyć zasilanie i upewnić się, że przewody nie znajdują się pod napięciem.
- Rurki powinny być stosowane wyłącznie na przewodach oraz elementach zgodnych z ich klasą izolacji i odpornością temperaturą.
- Nie zakładać rurek na uszkodzone przewody bez wcześniejszej naprawy instalacji.
- Po obkurczeniu należy sprawdzić, czy izolacja dokładnie przylega do zabezpieczanego elementu i nie pozostawia odsłoniętych fragmentów przewodów.
- W przypadku instalacji elektrycznych o podwyższonym ryzyku porażenia prace powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego specjalistę.

4. Konserwacja

- Regularnie kontrolować stan izolacji przewodów zabezpieczonych rurkami termokurczliwymi.
- W przypadku zauważenia pęknięć, przebarwień, odkształceń lub poluzowania materiału należy wymienić zabezpieczenie na nowe.
- Nie wykonywać napraw izolacji przy użyciu przypadkowych materiałów nieprzystosowanych do zastosowań elektrycznych.

5. Bezpieczeństwo dzieci

- Rurki termokurczliwe oraz elementy opakowania należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Małe fragmenty materiału mogą stwarzać ryzyko zadławienia.
- Nie pozostawiać nagrzanego narzędzi oraz odpadów montażowych w miejscach dostępnych dla osób postronnych.

6. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

- Produkt należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami elektronicznymi i niebezpiecznymi.

7. Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

- Zastosowanie się do przedstawionych tu ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych wynikających z nieumiejętnego obchodzenia się produktem.