

Podstawowe wytyczne montażu tras kablowych GC Trays oraz zasady bezpiecznej eksploatacji

Instrukcja montażu i bezpieczeństwa – wersja oficjalna

Wydanie: 2026-02-11 | Dokument: GC-TRAYS/INSTR/OFIC

1. Zasady ogólne montażu

- Stosować wyłącznie zalecane przez producenta śruby i zestawy montażowe (szczegóły w odpowiednich rozdziałach dokumentacji)
- Liczba kompletów śrubowych nie może być mniejsza niż przewidziana dla danego połączenia (szczegóły w poszczególnych rozdziałach)
- Dokręcanie śrub i prętów gwintowanych prowadzić zgodnie z tabelą momentów dokręcania (tabela 1)
- Bezwzględny zakaz wchodzenia i poruszania się po trasach kablowych
- Nie opierać rusztowań ani elementów budowlanych o trasy, nie obciążać konstrukcji obcymi instalacjami
- Nie odkładać ciężkich przedmiotów na trasach
- Materiały i powłoki elementów dobierać do klasy korozyjności środowiska
- Krawędzie po cięciu/wierceniu zabezpieczać antykorozyjnie (szczegóły w gwarancji)
- Śruby prowadzić od wnętrza koryta/drabiny – nakrętki na zewnątrz burty

2. Korytka, drabiny, kanały i profile (skrócone wytyczne)

W niniejszej wersji zebrano najważniejsze zasady montażu poszczególnych systemów. Szczegółowe informacje, w tym rozmieszczenie i liczba kompletów śrubowych oraz typy łączników, znajdują się w odpowiednich rozdziałach dokumentacji GC Trays.

- Korytka kablowe można łączyć wzdłużnie lub pod kątem, używając różnych łączników i kształtek z systemu koryt kablowych, używając śrub i nakrętek w ilości do tego przeznaczonych. Wszystkie złącza śrubowe należy dokręcić z momentem podanym w tabeli 1.
- Profile C: do łączenia używać łączników np. LOK40, LOKK40, LPKP2... , montować używając śrub, nakrętek w ilości do tego przeznaczonych, szczegóły w kartach katalogowych. Wszystkie złącza śrubowe należy dokręcić z momentem podanym w tabeli 1.
- Drabiny Kablowe: można łączyć wzdłużnie lub pod kątem, używając różnych łączników i kształtek z systemu drabin kablowych, używając śrub i nakrętek w ilości do tego przeznaczonych, szczegóły w kartach katalogowych. Wszystkie złącza śrubowe należy dokręcić z momentem podanym w tabeli 1.
- Koryta i drabiny samonośne: do łączenia używać dedykowanych łączników i kształtek z systemu samonośnego, używając śrub i nakrętek w ilości do tego przeznaczonych, szczegóły w kartach katalogowych. Wszystkie złącza śrubowe należy dokręcić z momentem podanym w tabeli 1.

- Korytka siatkowe: do łączenia używać dedykowanych łączników i kształtek z systemu koryt siatkowych, używając śrub i nakrętek w ilości do tego przeznaczonych, szczegóły w kartach katalogowych. Wszystkie złącza śrubowe należy dokręcić z momentem podanym w tabeli 1
- System oświetleniowy: do łączenia używać dedykowanych łączników i kształtek z systemu oświetleniowego, używając śrub i nakrętek w ilości do tego przeznaczonych, szczegóły w kartach katalogowych. Wszystkie złącza śrubowe należy dokręcić z momentem podanym w tabeli 1.
- System zasilania maszyn: do łączenia używać dedykowanych łączników i kształtek z systemu zasilania maszyn, używając śrub i nakrętek w ilości do tego przeznaczonych, szczegóły w kartach katalogowych. Wszystkie złącza śrubowe należy dokręcić z momentem podanym w tabeli 1.

3. Konstrukcje wsporcze

- Konstrukcje dobierać do przewidywanych obciążeń na trasie
- Rozstaw podpór dobierać tak, aby nie przekroczyć dopuszczalnych obciążeń i ugięć, zarówno konstrukcji wsporczych jak i tras
- Koryta i drabiny mocować stabilnie, dedykowanymi uchwytami
- Nie przekraczać parametrów granicznych (obciążenia, rozstawy, długości)

4. Zasady bezpieczeństwa

- Projekt i dobór trasy wykonują osoby z kwalifikacjami (w razie potrzeby – uprawnieniami); uwzględnić przeznaczenie, wymiary, obciążenia, materiał i środowisko korozyjne
- Montaż oraz uziemienie realizują wykwalifikowani specjaliści elektroinstalacyjni.
- Przeglądy, serwis i czyszczenie – co najmniej raz na 12 miesięcy
- Trasy nie służą do przemieszczania się – zakaz chodzenia, wspinania się i podwieszania
- Zakaz wykorzystywania tras do odkładania/podwieszania obcych elementów i instalacji

Informacje dodatkowe

Reklamacje nie będą rozpatrywane jeśli powyższe wytyczne montażowe nie będą przestrzegane. Dodatkowe przykłady montażowe znajdują się w katalogu GC Trays (przy wyrobach i na końcach działów). W sprawach technicznych prosimy o kontakt z Działem Technicznym GC Trays.

Momenty dokręcania śrub i prętów gwintowanych [Nm]		
Rozmiar gwintu	Klasa	
	5,8	8,8
M6	6,2	9,6
M8	15,2	23,0
M10	30,0	46,0
M12	52,0	79,0

Tabela 1