



PC|Cablemanager



Cablemanager Ogólnie

- Program oparty na bazie danych, który śledzi wszystkie kable i trasy kablowe we wszystkich fazach projektu, a także podczas późniejszej eksploatacji i konserwacji.
- Śledzi wszystkie kable, trasy kablowe, temperaturę, stopień zapełnienia tras kablowych oraz segregację tras.
- Program podpowiada najlepszy sposób poprowadzenia kabla i zbiera dane dla kart trasowania.
- Oblicza współczynniki korekcji i spadki napięcia.
- Dostarcza (zachowuje) przegląd stanu wszystkich kabli dla wszystkich zaangażowanych wykonawców w projekcie.

4 Ważne Elementy

- **Kable** należy utworzyć z nazwą, typem i segregacją (Sygnałowe, Mocy, Sieciowe, itp.)
- **Wyposażenie** musi być utworzone Numerem Tagu i Lokalizacją
- **Segmenty** muszą być utworzone z Nazwą, Specyfikacją, Segregacją, Wymiarami i ewentualnie Temperaturą i Współczynnikiem wypełnienia
- **Węzły** są to wszystkie miejsca, w których segment zmienia kierunek i zawierają one współrzędne X, Y i Z z unikalną Nazwą / Numerem

Wszystkie dane można łatwo zaimportować z programu Excel lub za pomocą Kreatora importu. To jest zdecydowanie najmądrzejsze i zmniejsza ryzyko błędów.

Trasowanie Kabli

- Trasowanie Ręczne
- Trasuj jak – Skopiuj trasowanie z innego kabla
- Auto trasowanie – Program wybiera najkrótszą trasę
- Trasuj przez – Umożliwia wskazanie segmentów w celu wymuszenia określonej trasy

Podczas trasowania kabli, następujące parametry są brane pod uwagę (oceniane):

Przeciążenie trasy kablowej ciężarem kabli

Przeskok maksimum 3 standardowych przepustów

Kable leżą tylko na jednej warstwie

Współczynnik zapełnienia

PC | Cablemanager

Status dla Kabli w Fazie Projektowej

PCSCHEMATIC Cablemanager

File Code tables Functions Reports Data Settings Help

Cables Equipment Segments Nodes

Search cables

Segregation

Cable status

Count : 24

Cable name	Description
-W1	From MDP to SDP 1
-W2	From MDP to SDP 2
-W3	From MDP to LP1
-W4	From MDP to LP2
-W5	From MDP to MCP1
-W6	From MDP to MCP2
-W7	From MDP to E1 (in ...
-W8	From LP1 to E2 (in ...
-W9	From LP1 to E3 (in ...
-W10	From LP1 to E4 (in ...
-W11	From LP1 to E5 (in ...
-W12	From LP2 to E6 (in ...
-W13	From LP2 to E7 (in ...
-W14	From LP2 to E8 (in ...
-W15	From SDP1 to mach...
-W16	From SDP1 to mach...
-W17	From SDP1 to mach...
-W18	From SDP2 to mach...
-W19	From SDP2 to mach...
-W20	From MCP1 to mac...
-W21	From MCP1 to mac...
-W22	From MCP1 to mac...
-W23	From MCP2 to mac...
-W24	From MCP2 to mac...

Cable data

Cable name: -W8 Description: From LP1 to E2 (in A3)

Remark:

Cable type: 3G1,5 Description: PVIKJ 3G1,5

Route fill load ok Route weight load ok

Main Status Route load Wiring Calculations

Standard

Created date	09-07-2015	ADMIN
Attempted routed	10-05-2017	ADMIN
Routed	X 10-05-2017	ADMIN
Released	Set	
Pulling card sent	Set	
Pulled	Set	
Termination card sent	Set	
Terminated from	Set	
Terminated to	Set	
Tested	Set	
Installed	Set	
Approved	Set	

Special

Suspended	Set	
Spared	Set	
Special	Set	
Defective	Set	
Pre-wired	Set	

History...

Created date: 09-07-2015 09:30:51 Created by: ADMIN Updated date: 10-05-2017 14:23:15 Updated by: ADMIN

Korzyści z Używania Cablemanagera

- Oszczędza czas w fazie projektowania
- Dostarcza przegląd statusu kabla w trakcie fazy projektowej
- Oblicza całkowitą ilość kabli dla wszystkich typów kabli i może być użyty do szacowania lub wyceny
- Łatwiej jest dobrać trasy kablowe, gdy wiesz, ile kabli ma być prowadzonych daną trasą
- Program wie dokładnie, gdzie każdy kabel jest zlokalizowany i którymi trasami przebiega
- Łatwiej jest rozszerzyć projekt okablowania lub fabryki w późniejszym czasie, gdy wiesz dokładnie, co jest w trasach kablowych
- Dostarcza dokumentację dla zapewnienia jakości