

Выполните трехмерную кабельную разводку с помощью

SPACECABLE



С помощью SpaceCable можно быстро проектировать жгуты, проверять выполняемые ими функции и управлять последующими технологическими процессами. Пользователь может создавать отдельные детали и соединители, определять тип кабелей и проводов для установления соединения. Также есть возможность группировать провода в кабели, кабели – в жгуты, а также выбирать тип изоляции и устанавливать такие свойства, как материал или цвет.

С ростом конкуренции создание жгутов для современного электрооборудования становится все более сложным. На сегодняшний день проектировщики стараются найти пути автоматизации процесса разработки, которые позволили бы им не только не как можно раньше выпускать новую продукцию на рынок, но и увеличить качество ее качества. SpaceCable создает связь между данными из электрического и механического мира.

Благодаря связанным данным создаются точные трехмерные цифровые виртуальные прототипы, позволяющие разработчикам оценивать проектные решения во всем электромеханическом окружении.

Установка данного всеобъемлющего, сводного решения позволяет существенно уменьшить вероятность возникновения ошибок и повысить уровень конкурентоспособности.

SpaceCable используется для создания кабельных систем, предназначенных для таких отраслей промышленности, как автомобильная, авиационная,

железнодорожная, судостроительная, а также отраслей потребительских товаров и электротехнического машиностроения. SpaceCable Harness and Cabling включает в себя высококачественные инструменты для создания путей по правилам, установленным пользователем и отвечающим промышленным стандартам. После того, как будет выполнена и оптимизирована разводка проводов и кабелей, пользователь получает все необходимую производственную информацию и нужные схемы, включая развертку для создания монтажных схем.

Использование системы жгутов позволяет инженерам полностью создавать проект виртуально, избежав необходимости создания прототипов, а затем выполнять кабельную разводку. Благодаря возможности виртуально осуществлять разводку кабелей внутри своей модели в SpaceCable, экономятся сотни часов обычно затрачиваемого времени на попытки найти места для прокладки проводов после того, когда уже закончено механическое проектирование.

Активированный как встроенный модуль PTC Creo Elements/Direct SpaceCable может генерировать список соединений монтажной схемы. По этой причине рекомендуется включать пакет Wiring and Schematic Diagram Design в создание двумерной схематической или монтажной схемы, чтобы получить исходные данные для SpaceCable (все CAD пакеты для проектирования электрических систем могут генерировать необходимую информацию для SpaceCable, если они способны к экспорту данных о трассировке).

Провода, кабели и соединения могут объединяться в пучки. Такие физические характеристики, как толщина, максимальный радиус жгута, а также максимальная длина провода могут быть подсчитаны прямо в SpaceCable. Еще одной возможностью является объединение проводов жгуты с помощью специальных функций SpaceCable.

Разработчик может интерактивно выполнять разводку проводов внутри устройства. Также создаются соединения между многочисленными проводами.

Многочисленные провода и кабели тоже могут быть подсоединены к общим выводам (пинам) для создания связи.

Можно установить определенный тип кабеля: круглый, плоский, экранированный и др.

Вместе с SpaceCable предоставляется также общая библиотека компонентов. Специальные провода, кабели, жгуты могут быть без труда добавлены в систему управления библиотекой SpaceCable.

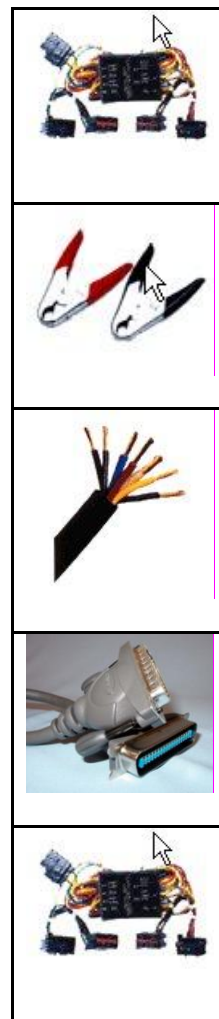
Разработчик может установить свои требования в запросе на поиск в библиотеке, чтобы найти определенные детали. Правила проектирования электрической части, проектирования на физическом уровне и технологического проектирования могут быть изменены в соответствии с требованиями заказчика и затем перепроверены, чтобы обеспечить безупречное исполнение всех инструкций.



В SpaceCable предусмотрена стандартная проверка того, правильно ли были заданы провода, соединения и кабели.

Благодаря этим проверкам проблемы выявляются до отправки на производство. Автоматически разрабатываются отчеты о продукции, как, например, ведомость материалов или таблицы монтажных соединений. Пользователь также может самостоятельно настроить их под свои нужды.

Из трехмерной модели можно автоматически получить двумерную развертку для создания точных двумерных сборочных чертежей монтажных схем. С учетом требований пользователей быстро и точно создаются отчеты и автоматически нумеруются монтажные схемы.



Поддерживаемые ОС

Windows 10, 8, 7, Vista и XP 32 bit и 64 bit

На других языках

Английский

Немецкий

Русский

Японский

Информация о заказе

M355L	SpaceCable Лицензия
M355Y	SpaceCable Годовое обслуживание
M355Z	SpaceCable Подписка
M355T	SpaceCable вводный курс (2 дня)
M360T	SpaceCable продвинутый курс (2 дня)

Больше информации можно получить на сайте <http://www.spacecable.com>, по e-mail info@mip-group.com или посетив офисы MIP

<u>MIP Nordic</u>	<u>MIP Турция</u>	<u>MIP Венгрия</u>	<u>MIP Беларусь</u>
Rotermanni 5-58 10111 Tallinn / ESTONIA Tel: +372 627 672 0 Fax: +372 624 537 0	Simitas Blokleri 5/21 Merter 34173 Istanbul / TURKEY Tel: +90 212 539 45 61 Fax: +90 212 539 45 28	Vörösmarty u. 53/2 1064 Budapest / HUNGARY Tel: +36 1 269 52 50 Fax: +36 1 269 52 51	Bretskaya str. 34-29 220099 Minsk/BELARUS Tel: +375 17 279 72 92 Fax: +375 17 279 72 92