

Standard Buccaneer — разъемы для специальных задач от Bulgin

Небольшие, прочные и простые в монтаже — оптимальное решение для промышленности

Standard Buccaneer — это серия разъемов с повышенной стойкостью к воздействию окружающей среды, поставляемая компанией Bulgin — мировым лидером в производстве разъемов, специализирующимся на выпуске изделий, работающих в сложных условиях. Благодаря высокой степени защиты от влаги и пыли, надежному соединению и простоте монтажа предложение Standard Buccaneer должно заинтересовать потребителей, желающих получить надежную передачу энергии без ущерба для функциональности.

Серия Standard Buccaneer служит типовым примером разъемов для применения там, где безопасность и надежность критически важны. Имеющиеся сертификаты подтверждают соответствие требованиям, предъявляемым в таких сферах, как морская, промышленная и автомобильная отрасли. Разъемы, используемые на судах, само-

летах, строительном оборудовании и промышленных предприятиях, постоянно испытывают воздействие воды, пыли, вибраций, экстремальных температур и вызывающих коррозию веществ. На эти элементы следует обратить внимание и выбирать их осознанно, с учетом условий, в которых они будут эксплуатироваться. Решения и материалы, применяемые в серии Buccaneer, гарантируют надежную работу и безопасность.

Bulgin Buccaneer — прочность, подтвержденная сертификатами

Фирма Bulgin уделяет большое внимание проектированию и тщательному тестированию своей продукции на соответствие строгим требованиям к качеству приложений, для которых она предназначена, с целью защиты их от потенциальных опасностей. Все разъемы серии Standard Buccaneer обеспечивают водостойкость согласно стандартам IP68 и IP69K, что подтверждается проведенными испытаниями и полученными



сертификатами. Степень защиты IP68 в соответствии с требованиями IEC означает, что разъемы полностью защищены от проникновения пыли и могут быть постоянно погружены в воду. Положительно завершённые испытания заключались в погружении разъема на глубину 10 м на две недели, а также на 100 м в течение 12 ч. Ни в одном из случаев не было установлено попадание воды в разъем.

В свою очередь, степень защиты IP69K, определяемая немецким стандартом DIN 40050-9, означает, что изделие защищено от воздействия сильной струи горячей воды. Благодаря чему эти разъемы можно использовать в оборудовании, которое по санитарным требованиям необходимо тщательно мыть — например, в машинах, предназначенных для пищевой промышленности.

Важной проблемой во многих применениях становится использование компонентов из негорючих материалов, а также не распространяющих огонь. Пожаробезопасность подтверждена соответствием стандарту UL 94 по классификации горючести V-0. Это означает, что материал разъема не горит с образованием пламени более 10 с, а кроме того, горящий материал не образует капель. Каждый элемент серии рассчитан на работу в диапазоне температур $-20...+70$ °C. Помимо этого, разъемы данной серии соответствуют стандарту EN60068-2-52 по стойкости к воздействию соленой атмосферы, что делает их пригодными для применения в морской отрасли. Также стоит упомянуть заключение UL, CSA и VDE.

Standard Buccaneer — небольшие размеры, простота монтажа

Миниатюризация является тенденцией, которая навсегда вошла в промышленный и машинный сектор. Потребители ожидают, что используемые компоненты позволят сохранить небольшие размеры и вес оборудования, а также высокую плотность упаковки проводов, но это будет сделано без какого-либо отрицательного влияния на простоту монтажа, подключения и отключения разъема. Изделия линейки Standard Buccaneer, конечно же, вписываются в эту тенденцию. Серия предлагает широкий выбор круглых разъемов и аксессуаров с множеством вариантов по геометрии, способу монтажа и типу подключения.

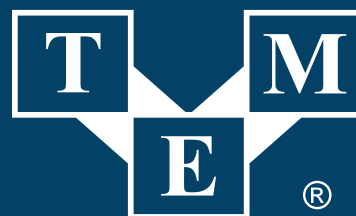
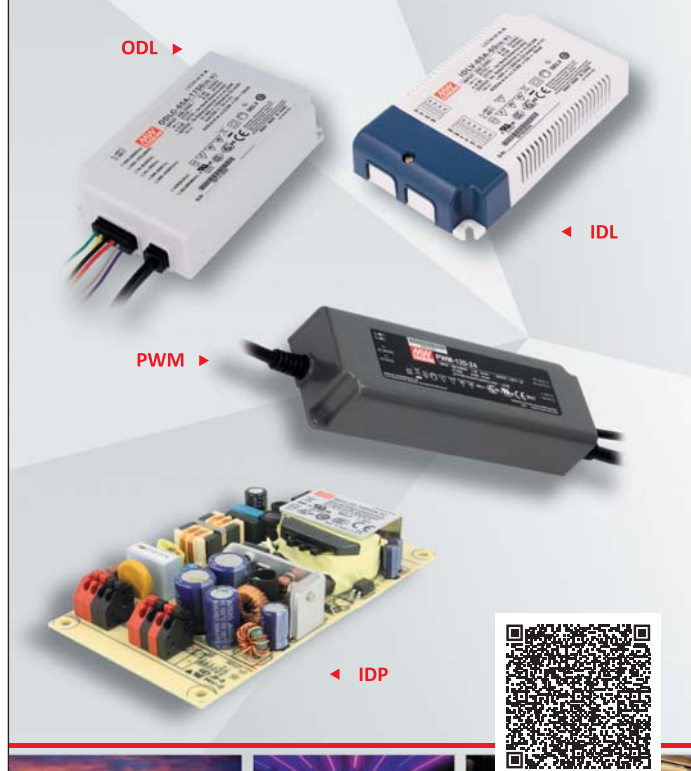
В зависимости от изделия, возможен монтаж, например, на панели, на кабеле, на печатной плате или с помощью гайки. Электрический контакт создается зажимным соединением или затягиванием винта. Каждый тип корпуса имеет как штекер, так и гнездо. Кроме того, можно приобрести заглушки для обеспечения герметичности в отключенном состоянии. Общей характеристикой каждой модели являются небольшие размеры и изготовление из прочного, но в то же время чрезвычайно легкого полиамида, дополнительно армированного стекловолокном. Диаметр разъема не превышает 38 мм, тогда как длина разъемов, монтируемых на кабель, не превышает 70 мм. В случае элементов, монтируемых на панели или печатной плате, одним из приоритетов производителя было обеспечение небольшой высоты элемента. Так, разъем PX0765/S, предназначенный для фланцевого монтажа, находится всего на 16 мм выше уровня панели.

Несмотря на небольшие размеры, разъем Standard Buccaneer монтируется быстро и легко, не требует специальных инструментов, а все элементы, необходимые для установки, поставляются вместе с разъемом. Использование вводов позволяет легко ориентировать парные элементы и защищает от неправильного подключения кабелей. Каждый разъем этой серии имеет фиксатор, который предохраняет разъем от случайного разъединения. В зависимости от модели разъемы подходят для проводов диаметром 3,5–9 мм.

Инженеры оценят большой выбор технических параметров разъемов серии Buccaneer. Предлагаются гнезда и штекеры, имеющие 2–25 контактов, рассчитанные на работу с напряжением 50, 150 или 277 В. В зависимости от модуля, номинальный ток составляет 1–12 А. Сопротивление контактов не превышает 10 мОм для разъемов, имеющих до девяти контактов, и 5 мОм для разъемов с 10 и более контактами.



ИДЕАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПИТАНИЯ LED-ОСВЕЩЕНИЯ



Electronic Components

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK

ДИСТРИБЬЮТОР ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Устронна 41, 93-350 Лодзь, Польша
тел. +48 42 645 54 44, export@tme.eu, tme.eu

tme.eu

facebook.com/TME.eu
instagram.com/tme.eu
youtube.com/TMElectroniComponent