

CONECTORES DE ALTA TENSIÓN: PISANDO LA FINA LÍNEA ENTRE EL ESPACIO DE INSTALACIÓN MÍNIMO Y LA TRANSMISIÓN DE ENERGÍA MÁXIMA

A medida que los dispositivos electrónicos se vuelven cada vez más pequeños y livianos, los desarrolladores de productos deben reducir los componentes y, al mismo tiempo, aumentar su producción eléctrica.

Esto requiere un diseño bien pensado y experiencia en combinar el espacio de instalación más pequeño posible con la máxima transmisión de potencia, sin comprometer la seguridad del usuario.



www.ermec.es/odu



Proclean AGV
ODU MAC Blue-Line



Medical Balancing
Vest



Portable
Respirator/Defibrillator



Device for Plasma
Tech Medicine



Coil Plug for MRI



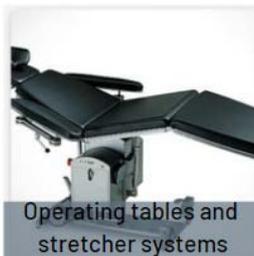
Other MRI Applications
ODU-MAC



Pulsoximeter
Odu Medi-Snap



Horse Inhalator
Odu Medi-Snap



Operating tables and
stretcher systems



Dentistry
Odu Mini-Snap PC



Interface for intraoral
Camera System



Dental Treatment Unit

High-quality connectors for
medical applications:

- Sterilizability
- Disinfectability
- Easy Handling
- Available with silicone cable

ERMEC, SL BARCELONA
Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO
bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com



Alta Tensión

Para su gama de conectores de plástico **MEDI-SNAP®**,



ODU, representado por ERMEC, ha desarrollado una nueva inserción de contacto adecuada para tensiones altas de hasta 1000V CA y 16A, todo esto en un conector con un diámetro de 20mm o menos.

Además, la disposición de las clavijas de contacto garantiza que, en general, se pueda evitar la conexión en caliente de antemano. Los contactos de señal retrasados detectan el estado completamente acoplado y permiten que un sistema electrónico compatible haga lo mismo. La transmisión de corriente y tensión se interrumpe inmediatamente si se intenta enchufar o desenchufar el conector mientras está bajo tensión.

Estándares

Estos conectores de alta tensión están diseñados de acuerdo con DIN EN IEC 60664-1, cubriendo el aislamiento funcional de los componentes y de acuerdo con IEC 60601-1 para tecnología médica, donde para dispositivos de 230V CA, se alcanza el nivel más alto de 2 MOPP (dos medios de protección del paciente).

Este conector se utiliza, por ejemplo, en catéteres de ablación, donde por un lado se debe garantizar el cumplimiento de la norma IEC 60601-1, pero también pueden fluir corrientes más altas durante unos segundos.

Otras aplicaciones de alta tensión

En las máquinas de test de baterías de automóviles, donde se aplican tensiones más altas y también se especifica un grado de contaminación 3 para cumplir con los estrictos requisitos de los talleres. Se desarrollaron variantes de género invertido para paredes de video LED para garantizar que las pantallas individuales reciban energía, por ejemplo, en conciertos.

ERMEC, SL BARCELONA

Francisc Teixidó, 22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID

c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL

Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO

bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com

Otros conectores de alta tensión

El conector rectangular ODU-MAC® ofrece módulos hasta 9.5kV en grado de contaminación 2

Estos se pueden combinar con otros módulos en una solución de conector híbrido: conectores sin capacidad de conmutación (COC) con tensiones de descarga parcial testeados internamente.



Montajes de alta tensión

ODU también ofrece conectores y ensamblajes personalizados con cables de alta tensión a juego, lo que garantiza que los OEM no tengan que preocuparse por una integración adicional, ahorrándoles tiempo, esfuerzo y, por supuesto, dinero.

Todo de un solo proveedor, siempre adaptado al mínimo espacio de instalación, la máxima transmisión de potencia y la máxima seguridad.

ERMEC, SL BARCELONA

Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID

c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL

Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO

bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com

BLUE LINE



Conexión manual o automática
Cuerpo de plástico o aluminio - 10.000 ciclos de conexión. Alta densidad de contactos
Tipos: señal, potencia, corriente, coaxial, aire comprimido, fluidos, fibra óptica, datos, PCB

SILVER LINE



Conexión automática - 100.000 ciclos de conexión.
Alta densidad de contactos
Tipos: señal, potencia, corriente, coaxial, aire comprimido, fluidos, fibra óptica, datos, PCB

MINI-SNAP PLASTIC



De 2 a 27 polos. IP50 o IP67. 5000 ciclos de conexión.
Contactos: de soldadura, de crimpado, de PCB, también apantallados
Alta resistencia a los productos químicos

MINI-SNAP METALLIC



De 2 a 40 polos. Pulsador
IP50 o IP67. 5000 ciclos de conexión.
Contactos: terminal de soldadura, engaste, PCB
Alta resistencia a los productos químicos.
También apantallado

MINI-MED



De 2 a 6 polos.
IP67. Esterilizable.
1000 ciclos de conexión. -15°C + 80°
Longitud del cable: de 0,5 mt a 5 mt

MEDI-SNAP



De 2 a 26 postes. Plástico o metálico
5000 ciclos de acoplamiento.
IP50, IP64, IP67 o IP68
Cableable o moldeado a presión

GAMA MILITAR



De 1 a 55 polos. IP68K o IP69K
Transmisión de datos de alta velocidad
Tipos: estándar, de alta densidad, de fácil limpieza

CONECTORES CUSTOM



CONTACTOS ELÉCTRICOS



To get more info, please, go to:



SWITCHES

Pushbuttons, Switches, for PCB, Toggle, E-Stops, Piezoelectrics, Vandal-proof, Microswitches



CONNECTION

Circular connectors, IEC sockets and connectors, Flexible cables



ELECTRONICS

Components for Electronic Protection and Measurement, Relays, PCB connectors



JOYSTICKS

Joysticks, Trackballs, Single Axis, HandGrips



KEYBOARDS

Keyboards, Keypads and Panels



INDICATORS

Led Indicators, Lamps



SENSORS

Reed Sensors, Temperature sensors and Limiters, Proximity sensors



MOTION

Motors, Geared Motors, Encoders, Solenoids, Linear Actuators, PMG



AIR MOVING

AC and DC fans, accessories and ventilation groups