



Tomas de Corriente DECONTACTOR™ y Conectores Multicontactos MARECHAL®

Potencia, flexibilidad y seguridad en entornos desafiantes.



CONECTORES DE POTENCIA MINAS Y CANTERAS

Polvo, barro, humedad, necesidad de potencia y flexibilidad, respeto a la seguridad de personas y máquinas. Las tomas eléctricas DECONTACTOR™ y los conectores multicontactos MARECHAL® están diseñados para responder a todas las exigencias inherentes a la explotación de minas y canteras. Le permiten trabajar con total tranquilidad y seguridad, a lo largo de todas las etapas que dan ritmo a su actividad: alimentación, extracción y tratamiento.

TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIALES Y COFRES



ALIMENTACIÓN ↘

- Generadores.
- Control-mando de los motores.
- Armarios y cofres de distribución.
- Centro de Control de Motores (MCC).

La elección de los materiales y la tecnología de contactos en punta de plata-níquel confieren a nuestros productos durabilidad, robustez e innovación.

- Poder de corte eléctrico y resistencia a intensidades de 8 a 10 veces la nominal durante la fase de arranque de los motores.
- Paso de las señales de control sin riesgo de distorsión.
- Estandarización IP66/IP67.
- Gran resistencia mecánica IK09/IK10.



EXTRACCIÓN ↘

- Máquinas de corte, extrusoras y otras máquinas para conformar.
- Cargadores.
- Cintas transportadoras.
- Maquinaria de perforación.

La función interruptor del DECONTACTOR™ ofrece una gran flexibilidad, al servicio de la seguridad del personal, de la movilidad y del mantenimiento de sus máquinas.

- Conexión y desconexión rápida con total seguridad hasta 250A, sin ayuda de hilos piloto.
- Diseño conforme a las disposiciones reglamentarias obligatorias.
- Consignación/Bloqueo por candado.



TRATAMIENTO ↘

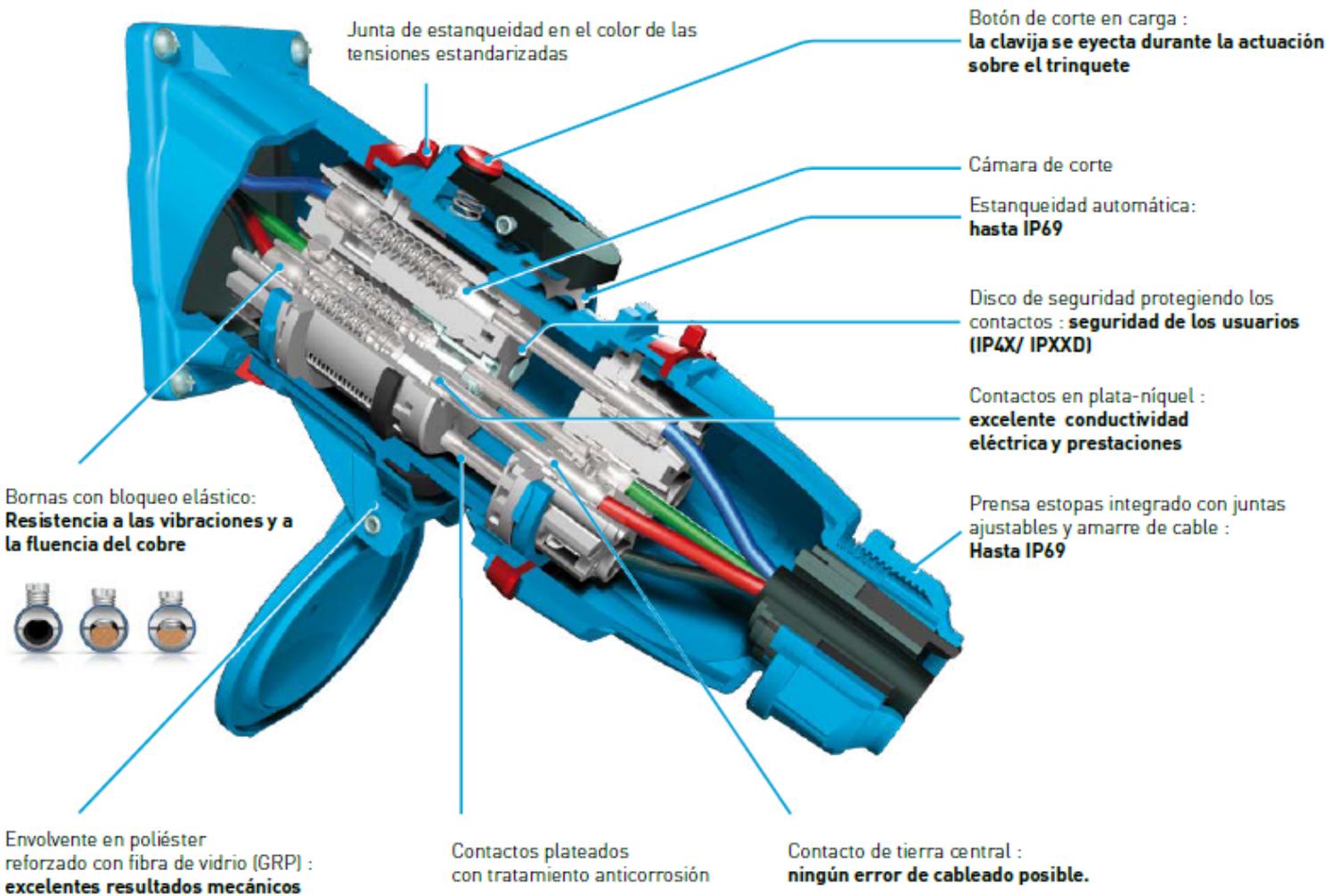
- Machacadoras y trituradoras.
- Tamices y cribas.
- Bombas.

Los contactos en plata-níquel de nuestras tomas y conectores unipolares garantizan la simplicidad y la calidad de sus conexiones.

- Con capacidad para soportar de 1 a 1250 A y hasta 1.000 V, son fáciles de conectar y desconectar.
- Conductividad excelente y fiable incluso en situaciones extremas.
- Corte visible de la alimentación directamente a pie de motor (Directiva de Máquinas)

GAMA DE PRODUCTOS ADAPTADOS A SUS APLICACIONES

La toma eléctrica industrial MARECHAL incorpora una función de interruptor que se denomina DECONTACTOR. Esta tecnología permite conectar y desconectar motores con total seguridad mediante una simple presión sobre el botón de corte. Entonces el macho es eyectado y el riesgo de arco eléctrico queda eliminado. Nuestras tomas aseguran una robustez inigualable con el paso del tiempo y garantizan una intervención rápida y segura durante sus labores de mantenimiento. Cumplen con la norma CEI EN 60309-1, con la Directiva Europea de Baja Tensión y con el decreto ministerial del 20/12/2011 relativo a los dispositivos eléctricos desmontables y sus condiciones de conexión y uso.



SEGURIDAD DE LOS UTILIZADORES : ENCLAVAMIENTO MECÁNICO

Los dispositivos de enclavamiento (opcionales) previenen la alimentación intempestiva de un aparato durante las labores de mantenimiento, integrándose perfectamente en sus procedimientos de consignación. Después de desconectar un DECONTACTOR™ con total seguridad, es posible bloquear mecánicamente las dos partes ya separadas físicamente.





DSN DECONTACTOR™

20 A - 63 A

- IP66/IP67/IP69 - IK09
- Envoltorio GRP
- Poder de corte incorporado AC-22 y AC-23
- Hasta 4 auxiliares/pilotos



DS DECONTACTOR™

30 A - 250 A

- IP66/IP67 - IK09/IK10
- Envoltorio GRP hasta 150 A
- Envoltorio metal de 90 A a 250 A
- Poder de corte incorporado AC-22 y AC-23
- Hasta 6 contactos auxiliares

Amplia y completa de las gamas DECONTACTOR, cubre los calibres entre 20 y 250 A. Ofrecemos al usuario numerosas opciones bloqueo por candado, contactos auxiliares. Las tomas DECONTACTOR™ se utilizan para conectar y desconectar fácilmente las bombas en caso de avería, sin esperar a la intervención de un técnico de mantenimiento.

Dado su IP66/IP67 de serie, la conexión queda protegida de las inclemencias de la obra sin tener que tomar precauciones específicas.



DS TOMAS INDUSTRIALES

350 A - 400 A

- IP66/IP67 - IK10
- Envoltorio metal
- 2 contactos piloto y hasta 6 auxiliares



PF TOMAS INDUSTRIALES

400 A - 600 A

- IP66/IP67 - IK10
- Envoltorio de la toma en aluminio y cofre inox AISI 316L
- 2 contactos pilotes

Las tomas de corriente DS ofrecen una solución compacta para conexiones hasta 350A o 400A y 1000 V. Son aptas para la conexión a equipos de perforación y tuneladoras, grúas, grupos electrógenos, cuadros eléctricos, uso en canteras.

Las tomas PF garantizan la seguridad de sus instalaciones dado que disponen de un sistema de bloqueo electromecánico. Su envoltorio se adapta perfectamente al conexionado de grandes equipos y grupos electrógenos en las canteras y en la alimentación de tuneladoras.



CS1000/SP/DSP CONECTORES UNIPOLARES

400 A - 1250 A

- IP66/IP67 - IK08/IK09/IK10
- Codificación visual y mecánica
- Sistema electromecánico de enclavamiento



MULTICONTACTOS PARA CRIMPAR

16 A - 100 A

- Conectores hasta 37 contactos
- IP66/IP67 - IK09

Los conectores unipolares CS1000, SP y DSP admiten respectivamente una corriente permanente de 400A, 700 A y 1250 A/1000 V CA o 1500 V CC. Disponen de codificación mecánica y anillo de bloqueo (CS1000) o un sistema de bloqueo electromecánico con contactos piloto para manejar un contactor (SP), evitando así cualquier desconexión accidental.

Los conectores multicontactos MARECHAL® permiten a la vez el conexionado de la alimentación eléctrica y el paso de información.