

Canalizaciones eléctricas sin rosca

Daisa, sistema de canalización para llevar a cabo instalaciones eléctricas a la vista de manera rápida y segura sin la utilización de roscas ni herramientas complejas.



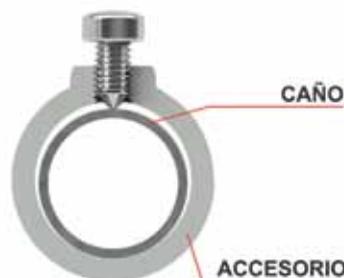
Micro Control
www.microcontrol.com.ar

Hace algunos años atrás era inevitable el uso de rocas en aquellas canalizaciones para instalaciones eléctricas a la vista donde la resistencia mecánica, la continuidad eléctrica y la estanqueidad debían ser garantizadas. Además, si bien se encontraban algunos accesorios para este tipo de cañerías, no cumplían con las exigencias requeridas por las instalaciones industriales, comerciales o residenciales.

El sistema roscado, además, presenta otras desventajas, como el hecho de que la tarea propia de roscado requiere de herramientas especiales como roscadoras, terrajas, morsas y el traslado de todos estos elementos a la obra. Asimismo, requiere de mano de obra calificada y, aun así, el tiempo consumido para realizar una rosca es muy alto: lleva entre 10 y 15 minutos, con lo cual empalmar dos tramos de caño consume, por lo menos, 20.

Para llevar a cabo una instalación, solo es necesario cortar el caño, rebabar el corte, insertarlo en el accesorio correspondiente y ajustar un tornillo.

En consideración de lo dicho es que la empresa Micro Control incorporó, hace ya varios años, la línea de caños y accesorios sin rosca para instalaciones eléctricas a la vista: Daisa.



Daisa se puede aplicar en instalaciones donde antes se colocaban accesorios roscados, y dados los beneficios que implica, el sistema se transformó en un estándar. En la actualidad está presente en todo tipo de instalaciones como terminales automotrices, industrias alimenticias, silos, laboratorios, supermercados e hipermercados, locales comerciales, entre otras.

El sistema está compuesto por diversos modelos de cajas, caño rígido, curvas y una línea completa de accesorios.

El sistema está compuesto por diversos modelos de cajas, caño rígido, curvas y una línea completa de accesorios. Cuenta con todas las ventajas de las conexiones sin rosca convencionales debido a su fácil y rápido armado, y con la seguridad que ofrecen las instalaciones roscadas.

Para llevar a cabo una instalación, solo es necesario cortar el caño, rebabar el corte, insertarlo en el accesorio correspondiente y ajustar un tornillo. Todas las cajas poseen su correspondiente tornillo de puesta a tierra de acuerdo con las normas y reglamentaciones vigentes. No obstante, la continuidad eléctrica del sistema también está asegurada porque más del 30% de la superficie del caño queda en contacto con los accesorios de conexión (cuplas, conectores, etc). El



ajuste entre los accesorios y el caño lo realiza un tornillo con recubrimiento anticorrosión de diseño especial que se clava en la cañería impidiendo que se desprenda.

Todos los productos están fabricados con una aleación de aluminio y silicio de primera calidad, fundidos o inyectados, y mecanizados con máquinas automatizadas que brindan precisión y alta productividad. En el caso de las juntas y anillos de sello, son inyectados en EPDM, un elastómero que posee excelentes propiedades dieléctricas, resistencia al envejecimiento, ozono y numerosos productos químicos corrosivos. Todas las cajas, caños y accesorios cumplen con las especificaciones de la Norma IEC 60670 o IEC 61386 según el caso.

Daisa dispone de accesorios para uso interior (grado de protección IP 20) y accesorios para uso intemperie (IP 54).

La calidad de la materia prima y la matricería utilizada dan como resultado piezas de alta durabilidad y excelente terminación superficial que aporta un valor estético adicional a la instalación, algo cada vez más valorado por proyectistas, ingenieros y arquitectos.

Por último, se destaca que Daisa dispone de accesorios para uso interior (grado de protección IP 20) y accesorios para uso intemperie (IP 54). En este último caso, un anillo de sello de diseño especial colocado en un alojamiento mecanizado en el accesorio o una junta integral en el caso de las cajas múltiples es el que garantiza el correcto sellado del sistema. ■