

Puesta a tierra

Un sistema de bandejas portacables, está formado por los necesarios tramos rectos y sus accesorios (curvas, cruces, Ts), unidos entre sí mediante las adecuadas piezas de unión.

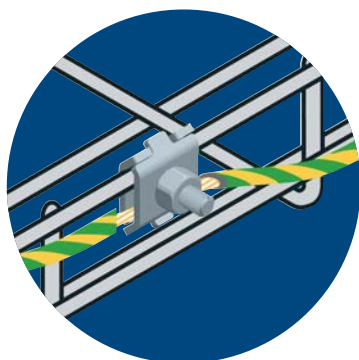
La continuidad eléctrica del propio sistema (caso de bandejas metálicas), necesaria para conseguir una adecuada puesta a tierra del mismo y garantizar la seguridad de las personas, puede variar por las causas más diversas (oxidación, aflojamiento de las tuercas, recubrimientos aislantes, ...). Para evitarlo, se aconseja la instalación de un circuito independiente de "puesta a tierra" mediante la conexión de todos y cada uno de los elementos del sistema (bandejas y accesorios), a un conductor de la sección adecuada, no inferior, en ningún caso, a 16 mm².

En el caso de bandejas pintadas o recubiertas con resina epoxi, la continuidad eléctrica necesaria en el sistema queda anulada. En este caso, es absolutamente imprescindible su puesta a tierra.

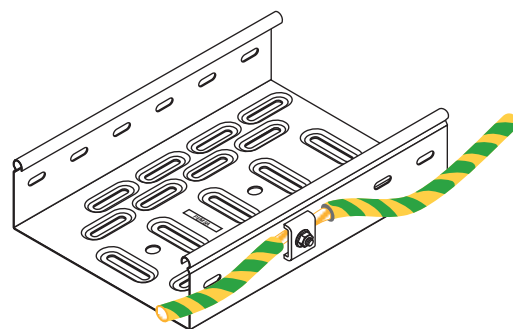
Operación difícil, pues sólo puede conseguirse eliminando mecánicamente la capa protectora en el punto de conexión a tierra. Esto inevitablemente crea una zona de oxidación que a su vez dificulta la misma puesta a tierra.

Es por esta razón que, los sistemas de bandejas, para ser seguros eléctricamente, o son totalmente a metálicos recubiertos metálicamente, o totalmente en material aislante.

La conexión debe realizarse empleando las piezas adecuadas, ver **rejiband**[®] página 23 y **pemsaband**[®] página 69.



Rejiband
pág. 23



Pemsaband
pág. 69