

Guía de montaje para cables enrolladores

■ El funcionamiento sin problemas y de larga duración de los cables enrolladores requiere el cumplimiento de ciertas reglas para la instalación de los cables

El cable debe ser en cola directamente desde la bobina de surtimiento a la bobina de aplicación. Una retirada no es necesario. El cable debe estar guiada estirada y no debe estar retorcido. Del mismo modo, la línea se tuerce cuando para conectarse a la alimentación y adjuntar. Siempre se debe respetar el radio de curvatura mínimo especificado.

En el estado extendido al menos 2 espiras del cable deben permanecer en la bobina de aplicación. Por el otro extremo del cable, por ejemplo, puede apretones de cables o conexiones apriete a gran escala se utilizan para la fijación.

La instalación de cables de devanado debe hacerse con mucho cuidado. Deben ser protegidos de daños externos durante la instalación y operación.

El arranque de devanado de cables enrolladores en las bobinas cilíndricas debe realizarse siempre con la varada. Un cable con la dirección varada derecha (Z-lay), por lo tanto debe ser operado en el inicio de arranque de devanado en el lado derecho y viceversa. Si la dirección varada no se conoce, póngase en contacto con nuestro soporte técnico para obtener información.

Sin especificación separada o declaración en el catálogo, la tensión de tracción del conductor de cobre no debe superar el valor de 15 N/mm² (DIN VDE 0298-3). En los esfuerzos de tracción más elevadas se recomienda consultar con nuestro soporte técnico, así pues podamos coordinar el cable constructiva a los hechos particulares. Los límites máximos permisibles de carga de tracción son la suma de la carga estática y dinámica.

General los cables enrolladores no están diseñados para carga de torsión. En operación las cargas de torsión no se deben evitar y puede a límites más altos son (en general $> \pm 25^\circ/\text{m}$) a una reducción significativa en la vida de servicio.

Cuando a continuación el radio de curvatura mínimo es básicamente esperar una reducción de la vida útil.

Más información sobre este tema se puede encontrar en las „Instrucciones para la instalación de cables en cadenas“ (página N/28) y en las „Guía de montaje para cables de control para ascensores“ (página N/30).

