

Instrucciones para la instalación de cables en cadenas

■ La colocación de los cables en cadenas debe hacerse con cuidado. En general, hay que considerar los siguientes puntos

1. Los cables se deben tender a ser posible de forma individual lado a lado. Transferido los cables con diferentes diámetros uno sobre otro o bien en batería, se recomienda el uso de graduaciones verticales y / u horizontales. En los grandes cables gruesos (por ejemplo, 4 x 35 mm²) se recomienda en muchas aplicaciones para ejecutar los cables no son como el cable multipolar, sino como un cable de un solo hilo.
2. Los cables pueden moverse libremente en cadena. Por razones de seguridad debe ser de al menos 10 - 20% del diámetro del cable esté presente como un espacio libre alrededor del cable.
3. Se ha de tener cuidado de que los cables pasan a través del radio curvatura sin coacción. Incluso con las múltiples capas debe los cables deben ser mutuamente en la curva tener un espacio libre consiguiente para permitir un movimiento relativo de los cables entre ellos y la cadena. Básicamente los cables cada vez que tiene que mover libremente en la dirección longitudinal, y ninguna fuerza de tracción o empuje se ejerce sobre la línea en el radio curvatura. Se recomienda que la posición del cable después de un tiempo de funcionamiento corto y - especialmente para largas distancias - para verificar a intervalos regulares, este control debe llevarse a cabo en cada caso empujando y tirando de movimiento. Es importante prestar especial atención a la posición de montaje adecuada y el desgaste.
4. El cable debe insertarse en las cadenas portacables que no torsión de los cables están presentes en ella. Para ello, los cables deben ser desenrollado de las bobinas y los anillos antes de la instalación (cables no sobresalen en bucles). Idealmente, se recomienda sólo tomar los cables directamente desde las bobinas. La impresión no se podría utilizar como una guía para el alineamiento sin torsión del cable porque la huella debido a la fabricación en una espiral suave alrededor del conducto se extiende.
5. La distribución del peso en la cadena o en el tirante de cadena debe ser lo más simétrica posible. Los cables pesados son más fáciles de mover del exterior al interior. Después de una fisura de una cadena los cables tienen que ser sustituidos, como generalmente se espera daño, en particular, por el estiramiento excesivo.
6. Todos los cables debe estar libre de deformación en el punto fijo y en el portador, al menos en el extremo móvil de la cadena portacable. Para largas cadenas portacable (aplicación móvil) es nuestro hogar una consulta necesario (no hay sistema a tanto alzado). Cuando sujeción es de notar que la presión puede tener lugar en la cubierta exterior única área grande. La sujeción debe hacerse con cuidado para que los cables no queden atrapados en los cables, un cambio del cable, sin embargo, ya no es posible. Además, debe evitarse el cable de moverse hasta el punto de fijación. La distancia desde el punto final del movimiento de flexión hasta que el punto de fijación debe ser lo más grande posible (10 - 20 x diámetro del cable se consideran zona de relajación).
7. En general, se deben utilizar sólo los cables flexibles. Debe observarse los radios curvatura de SAB Bröckskes. La información del radio curvatura mínimo para cables se refiere a la utilización a temperaturas normales (20 ° C). Eventualmente se puede recomendar otras radios curvatura. La elección de un radio curvatura mayor que el radio curvatura mínimo tiene un efecto positivo sobre la duración esperada.