

Semoflex® Drum

Montážní směrnice

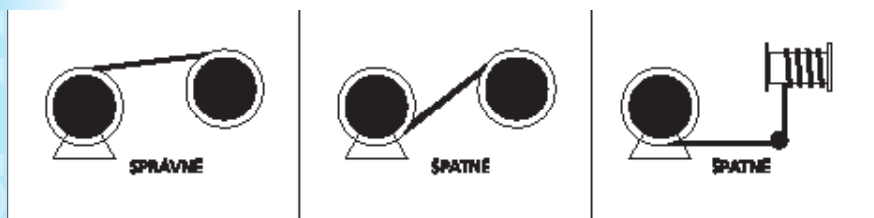
Expedice, transport

- Kabelový buben dopravíme na místo použití pomocnými dopravními prostředky.
- Buben zvedáme a přemísťujeme na straně s přírubou.
- Otáčíme či odvalujeme na zemi pouze ve zvláštních případech, přitom je směr pohybu vždy proti směru odvíjení kabelu.
- Skladování kabelových bubnů pouze nastojato, venku zakrýt folií.
- Kabelové prstýnky během transportu třeba chránit před deformací a skladovat naplocho.

Montážní pokyny

Pro montáž těchto kabelů je třeba bezpodmínečně dodržovat následující pokyny:

- Kabel se má odvíjet pouze z bubnů skladovaných otáčivě a pouze shora.
- Při převíjení kabelu z bubnu na buben je třeba dávat pozor na to, aby buben, ze kterého se kabel odvíjí, byl brzděn, aby se zabránilo doběhu bubnu (tvoření smyček).
- Zadaný směr odvíjení kabelu z bubnu je stejný jako směr navinutí kabelu na buben. Totéž platí pro navíjení kabelových prstýnků.
- V případě kabelových prstýnků kabelu odvíjíme radiálně nebo je odvineme přímo z bubnu do navíjecího zařízení.
- Neodvíjíme esovitě nebo v jiné úrovni.



Upevnění kabelu

- Kabel instalujeme pomocí příchytky nebo kabelové punčochy
- Při instalaci kabelu pomocí příchytky je třeba dávat pozor, aby se příchytka přizpůsobila poloměru kabelu. Je třeba zabránit deformaci nebo zmáčknutí kulatého kabelu.
- Při použití dlouhých kabelů je třeba v axiální oblasti použít upevňovací punčochu ve směru tahu bubnu. Kabelovou upevňovací punčochu je třeba zajistit proti sklouznutí (běžné hadicové příchytky).
- Pro svislé kabely je třeba zajistit instalaci tak, aby se kabel nekroutil.
- Na bubnu v odvinutém stavu ponechat 2 závity jako bezpečnostní rezervu.

Mechanické vlastnosti, poloměry ohybu

Poloměry ohybu se vztahují na maximální průměr kabelu. Pro použití kabelu Semoflex® Drum jsou podle DIN VDE 0298 část 3 stanoveny následující hodnoty:

průměr kabelu	< 20 mm	> 20 mm
bubnový provoz, spirálový nebo široce ovíjející	5 x d	6 x d
změna směru cívky	7,5 x d	7,5 x d
minimální vzdálenost u ohybu ve tvaru S	20 x d	20 x d
kabel s optickými vodiči	250 mm	250 mm

Při dosahování mezních hodnot doporučujeme konzultaci s našimi pracovníky.

Při překračování doporučených hodnot je třeba počítat se snížením doby životnosti.