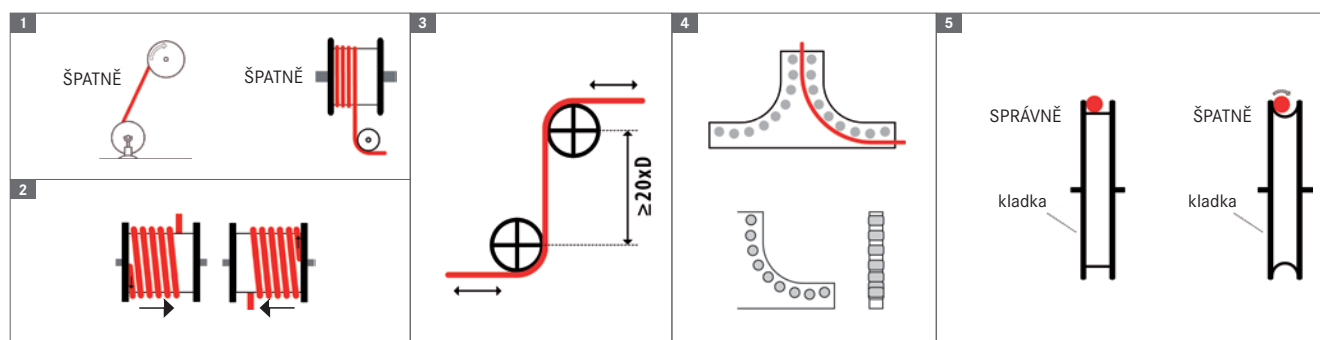


Kabely ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU a ÖLFLEX® CRANE PUR



- Přepavní buben musí být, pokud možno, dopraven až na místo použití. Zbytečnému odvalování bubnu je třeba zabránit. Nelze-li transportní buben umístit na odvíjecí zařízení, doporučuje se odvíjet kabel přes vodící kladky, a to pomocí tažného lana a tažné punčochy.
- Při odvíjení se smí kabel odtahovat pouze z otočně uložených bubnů a jen shora. Kabel musí být přitom veden v rovném napnutém stavu, nesmí být ohýbán nebo tažen přes hrany. Teplota kabelu při tomto procesu nesmí být menší než +5 °C (doporučení LAPP).
- Před montáží se celá montážní délka kabelu musí roztáhnout do délky. Přímé převíjení z přepravního bubnu na buben zařízení je zakázáno. Při roztahování do délky nesmí být kabel ve tvaru S nebo ohnut do jiné roviny. Kabel musí být navinut na buben zařízení bez zkroutění. Vstupní bod musí být rovněž připojen a upevněn bez zkroutění (Obr. 1).
- Uspořádání vrstev žil kabelů ÖLFLEX® CRANE, určených pro navíjení na buben, se provádí stáčením typu „S“. Proto se důrazně doporučuje dodržovat správný směr navíjení kabelu na buben zařízení v závislosti na poloze vývodu kabelu z čela bubnu, jak je znázorněno obr. č. 2. V opačném případě by mohlo dojít k poškození svazku žil.
- Přejíždí-li vstupní bod během provozu, použijte prosím buben pro vyrovnání tahů odpovídajícího průměru pod pojezdovou dráhou. Na tomto bubnu by měly být navinuty alespoň 1 - 2 závity kabelu pro rovnoměrné rozdělení tažných sil. Nad buben je nutno umístit zaváděcí trychtýř s definovaným poloměrem.
- K upevnění kabelu na vstupním bodu je nutné bezpodmínečně použít velkoplošné přichytky nebo kabelové nosné punčochy, aby se zabránilo stlačení. Vzdálenost mezi upevněním a bubnem by měla být alespoň 40x D.
- Při plně odvinutém kabelu musí zůstat na bubnu zařízení ještě nejméně 2 závity kabelu pro odlehčení tahu.
- Průměr ohybu kabelu ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU nesmí být u kabelů s největším průměrem do 21,5 mm menší než jeho 10násobek, při větším průměru menší než 12,5násobek jeho průměru. U kabelů ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU a ÖLFLEX® CRANE PUR je nutné všeobecně dodržet průměr ohybu nejméně 15násobek průměru kabelu. Minimální poloměr ohybu je uveden na příslušné straně katalogu, resp. v technickém listu výrobku.
- Je nutné zabránit ohybům kabelu ve tvaru „S“. Pokud to však není z konstrukčních důvodů možné, musí být vzdálenost os obou kladek minimálně 20násobkem největšího průměru u kabelů s průměrem do 21,5 mm, při větším průměru min. 25násobkem největšího průměru kabelu (Obr. 3). Kabely, které jsou vhodné pro toto použití, jsou uvedeny ve výběrové tabulce A3-2.
- Při montáži a provozu kabelů ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU a ÖLFLEX® CRANE PUR je nutné respektovat maximální pevnost kabelu v tahu, která vychází z integrovaného nosného prvku pro odlehčení tahu, a to v závislosti na rozměru kabelu (viz katalogové strany daných produktů). U kabelů s velkým největším průměrem se doporučuje použít vodící kladky, aby bylo odírání největší pláště kabelu při změně směru co nejmenší (Obr. 4).
- Vnitřní dosedací plocha vodící kladky nesmí být konkávní, aby se zabránilo překroucení kabelu. Pro zajištění správného pohybu musí být vnitřní šířka vodící drážky o 10 % větší, než je největší průměr kabelu (Obr. 5).
- Tyto kabely splňují požadavky stanovené ve VDE 0250 a VDE 0298-3 (použití/installace). Vyšší zatížení způsobuje zkrácení životnosti.