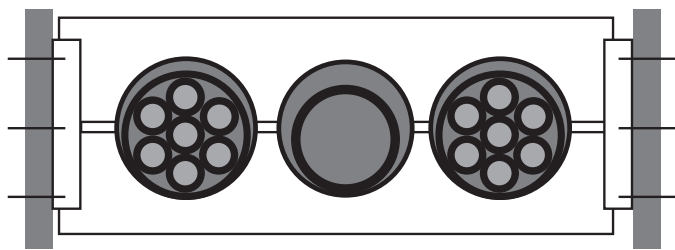


Монтаж кабелів в буксовані ланцюги

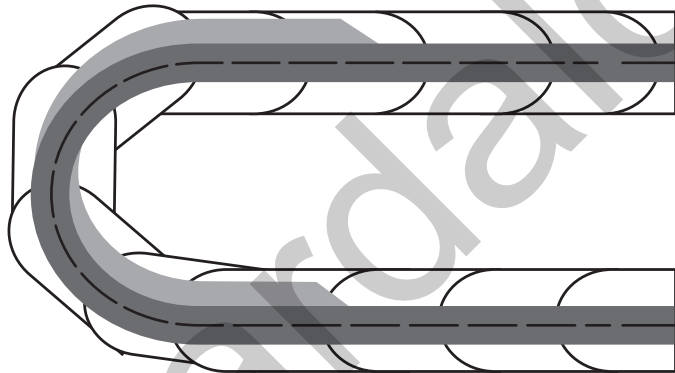
Кабелі управління в буксованих ланцюгах виконують важливе завдання для управління і силової техніки, повинні бути добре синхронізовані один з одним в системах силових ланцюгів. Крім того, монтаж кабелів і трубок для предикції в силових ланцюгах повинен проводитися з великою обережністю.



Ефективне використання можливе за умови точного і акуратного монтажу кабелю. Слід звернути увагу на такі основні моменти:

1. Якщо в одному лотку змішані плоскі та круглі кабелі, їх слід встановлювати вільно один біля одного. Направляючі стійки слід встановлювати між кабелями, покладеними поруч. Намагайтеся уникати розміщення поруч круглих кабелів різних розмірів. Через обмежений простір між кабелями, розташованими один над одним, необхідно встановлювати рамні стійки.

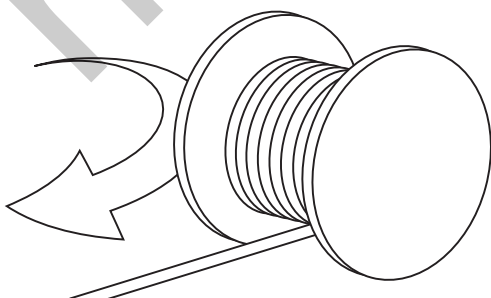
2. Кабелі повинні бути встановлені з направляючими стійками, роздільниками або в окремих стійках з отворами так, щоб вони могли вільно рухатися в напрямних кабельного ланцюга. Вільний простір для кабелів у напрямних повинен становити щонайменше 10% від діаметра кабелю.

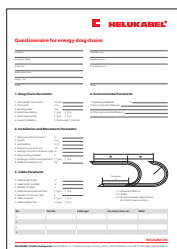


3. Завжди слідкуйте за тим, щоб кабель міг слідувати за рухами лотків, не відчувачи при цьому зусилля.

4. Якщо кабелі прокладаються в ланцюг шарами, важливо під час монтажу переконатися, що кабелі прокладені таким чином, щоб вони не перекривали один одного, коли лоток змінює напрямок руху.

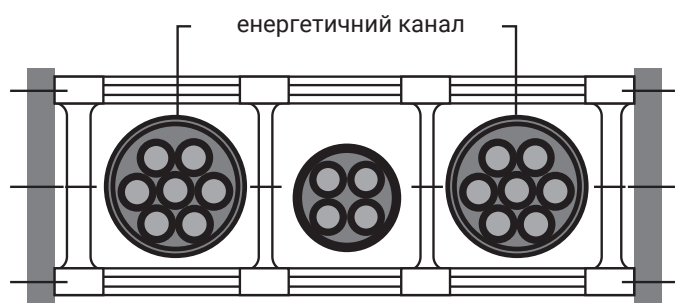
5. Кабелі завжди слід укладати в ланцюги без перегинів і перекручувань у плоскому положенні. Кабелі слід змотувати з котушок або барабанів по дотичній до них; кабелі не можна піднімати над головою у скрученому або петлеподібному вигляді. Перед монтажем кабелі повинні бути прокладені в прямому і не скрученому вигляді на рівній поверхні. Кабелі повинні мати додаткову довжину не менше 10% від загальної довжини, щоб їх можна було вільно прокладати, не скручуючи в ланцюги.



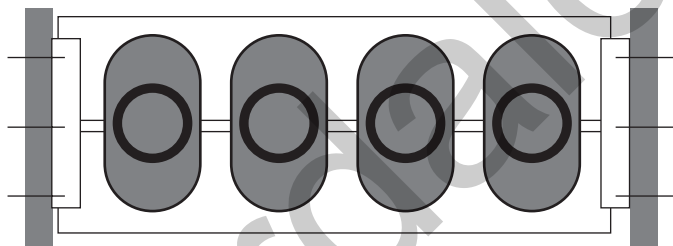


Скачайте опитувальний лист для буксованих ланцюгів:

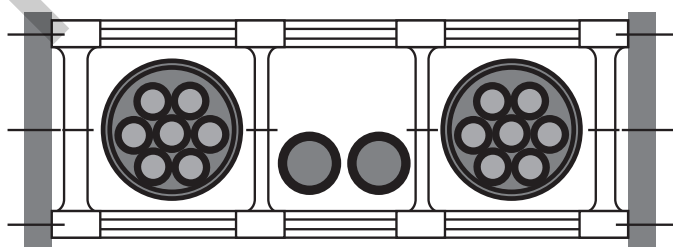
Ви можете завантажити Опитувальник просто за посиланням:
www.helukabel.de/Questionnaire-Energy.pdf



6. У разі неможливості прокладання кабелів, як описано в розділі 1, для прокладання декількох багатожильних еластичних кабелів з зовнішнім діаметром < 10 мм, ми рекомендуємо використовувати направляючу трубку, в якій ці кабелі повинні бути прокладені вільно. Ця труба потім інтегрується в систему буксування. Поперечний переріз цієї труби повинен бути набагато більшим, ніж сума поперечних перерізів кабелів. Для вільного переміщення кабелепроводів повинні бути встановлені напрямні або роздільні стійки.



7. Якщо в систему кабельного ланцюга інтегровані напірні або гідравлічні трубки, вони повинні мати можливість розширюватися і стискатися під дією змінних зарядів, не порушуючи при цьому функціонування системи кабельного ланцюга.



8. Для того, щоб підтримувати збалансований хід тягового ланцюга, необхідно забезпечити рівномірний розподіл ваги кабелів всередині, при цьому важчі кабелі повинні бути встановлені по краях, а легші - в середині. Всі кабелі повинні бути надійно закріплені на одному кінці ланцюга. Таким чином, слід переконаватися, що жили надійно закріплені з одного боку, а з іншого, відкритого, боку є достатній проміжок, щоб сприймати рух ланцюга перетягування. Загалом рекомендується, якщо це можливо, не використовувати кабелі з багатожильною конструкцією, наприклад, >25 жил, а розділити необхідну кількість провідників на кілька кабелів.