

Силові кабелі середньої напруги до номінальної напруги 30 кВ відповідно до VDE 0276, частина 620 підходять для прокладання в приміщенні, на відкритому повітрі, для безпосереднього заглиблення в землю, а також у воду або бетон. Під час монтажу необхідно всі дії виконувати обережно, уникаючи будь-якого впливу на властивості кабелю.

Необхідно враховувати наступні пункти:

- захист від прямого сонячного випромінювання
- прокладання на твердій, гладкій і вільній від каміння землі або підстилки в піску або безкам'яному ґрунті
- захист від механічних пошкоджень
- захист від хімічного та термічного впливу

Максимально допустиме зусилля натягу при монтажі становить $P = \sigma \cdot A$, де $\sigma = 50 \text{ Н/мм}^2$, де A - це сума перерізу всіх мідних провідників. Всі повороти інсталяційної лінії повинні мати правильну форму і бути оснащені валиками.

Радіус вигину одножильних кабелів повинен бути не менше $15 \times D_A$.

Мінімальна температура прокладання кабелів становить -5°C для кабелів у ПВХ оболонці та -20°C для кабелів у ПЕ оболонці. Це значення стосується температури кабелю, а не температури навколишнього середовища.

Внутрішній діаметр каналів і труб повинен бути не менше $1,5 \times D_A$, якщо в трубі прокладено більше одного кабелю, вони не повинні перетискати один одного.

Підземні кабелі повинні бути заглиблені під поверхню не менше ніж на 0,6 м, глибина прокладання кабелів під проїжджими частинами доріг не менше 0,8 м.

Відмітка метражу: Відповідно до стандарту кабелі діаметром $>10 \text{ мм}$ повинні мати метричні мітки. Маркування можуть мати допуск 1%, але вони не калібруються. Неповне або відсутнє маркування (на коротких шматках) не є рекламаційним випадком. Для визначення довжини поставки необхідно використовувати тільки відкаліброване вимірювальне обладнання.