

# ЕФЕКТИВНА ТА БЕЗПЕЧНА СИСТЕМА ПЕРЕДАЧІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Група компаній TELE-FONIKA Kable S.A. серійно виготовляє кабелі в XLPE ізоляції з 1973 року. Кабелі виробництва TELE-FONIKA Kable S.A. застосовуються на всіх континентах і виготовляються у відповідності до багатьох міжнародних стандартів, таких як: IEC (міжнародний); DIN VDE (Німеччина); BS, BASEC (Великобританія); AEIC, UL (США); NEK, SS, SABS, NEMKO (Скандинавські країни); PN, BBJ SEP (Польща); ГОСТ (СНД).

Сьогоднішня позиція компанії TELE-FONIKA Kable є результатом постійних випробувань, розвитку, а також модернізації машинного парку в поєднанні із застосуванням матеріалів найвищої якості. Ми співпрацюємо з найкращими виробниками кабельної арматури, що забезпечує високу якість поставлених нами кабельних систем.



Компанія TELE-FONIKA Kable має більш ніж 25-річний досвід у виробництві високовольтних кабелів. Програма випробувань і розвитку в області підготовки до випробувань систем силових кабелів була ініційована в 1988 році.



Наші будівельні кабелі та проводи призначені для загального застосування, наприклад, для енергопостачання житлових будинків, промислових і комерційних районів, для поставки механічного обладнання, для опалювальних установок та ін. Наша продукція була розроблена з урахуванням найсуворіших вимог безпеки. На додаток до стандартних випробувань електричних параметрів, будівельні кабелі випробовуються на стійкість до скручування, згину, ударам і експлуатації при низьких температурах.



Пропонуємо кабелі високої та середньої напруги, які використовуються для будівництва та експлуатації зовнішніх мереж сонячних та вітрових (в тому числі прибережних) електростанцій. Конструкція кабелю може бути доповнена на вимогу замовника (бронєю, оболонкою, що не розповсюджує горіння та диму, оптоволоконним кабелем, що вбудовані в конструкцію кабелю тощо). Крім того ми виготовляємо продукцію, що використовується в середині вітрогенераторів. Ці кабелі спеціально розроблені, щоб бути стійкими до навантажень, стирання або скручування, пов'язаних з обертанням вітротурбіни навколо своєї осі.

# Силкові кабелі в ізоляції із зшитого поліетилену (XLPE) на напругу 6-35кВ

## Силвий кабель XRUH(A)KXS

- 1 – Робоча жила Cu або Al;
- 2 – Напівпровідниковий екран жили;
- 3 – Ізоляція (XLPE);
- 4 – Напівпровідниковий екран ізоляції;
- 5 – Водонабухаюча напівпровідникова стрічка;
- 6 – Мідний екран;
- 7 – Водонабухаюча стрічка (повздовжнє ущільнення)
- 8 – Радіальне ущільнення (Al фольга + кополімер поліетилену)
- 9 – Зовнішня ПЕ посилена світлостабілізована оболонка



Кабель середньої напруги з ізоляцією XLPE із зшитого поліетилену широко використовується в електроенергетиці для передачі електроенергії на стадії її виробництва - в вітрових, сонячних або малих гідроелектростанціях, а також на етапі розподілу енергії та енергопостачання житлових районів, об'єктів, промислових установок або великих громадських об'єктів.

Даний кабель, в залежності від конструкції, може бути прокладений безпосередньо в землі, кабель-каналах, а при використанні спеціальних ущільнень, покриттів або броні може використовуватися в дуже складних умовах навколишнього середовища.

## Висококваліфікований інженерно-конструкторський персонал компанії TELE-FONIKA Kable пропонує:

- проектування та оптимізацію конструкції кабелю разом з розрахунком струмового навантаження та інших істотних електричних параметрів
- підготовку комплексної пропозиції для кабельних систем середньої напруги, включаючи поставку кабелю і арматури, монтаж і після мантажне випробування
- консалтинг в області проектування кабельних систем: підбір аксесуарів, оптимізація умов роботи кабелю і ін