

Typ kabli

**YAKY, YAKYy,
yAKYFoY, yAKYFpY, yAKYFtY yAKYFtly,
YAKYFoy, , YAKYFpy, YKYFty, YAKYFtly**

Napięcie
znamionowe**3,6/6 kV**

Dotyczy kabli wykonanych zgodnie z PN-93/E-90400, PN-93/E-90402, IEC60502-2.

typu **YAKY, YAKYy, yAKYFoY, yAKYFpY, yAKYFtY yAKYFtly, YAKYFoy, , YAKYFpy, YKYFty, YAKYFtly,**

na napięcie znamionowe 3,6/6 kV

Instalator i użytkownik produkowanych przez nas kabli jest zobowiązany do przestrzegania niżej wymienionych zasad.

1. Kable muszą być stosowane zgodnie z przeznaczeniem, czyli do przesyłu energii elektrycznej w sieciach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 3,6/6kV,
2. Kable w pancerzu z drutów stalowych płaskich lub okrągłych mogą być instalowane bezpośrednio w ziemi oraz w kanałach o nachyleniu powyżej 45°.
3. Podłączenie kabla powinno być poprzedzone kontrolą braku jakichkolwiek skręceń. W tym celu należy przed montażem kabel rozciągnąć i zlikwidować widoczne skręcenia.
4. Najniższa dopuszczalna temperatura kabla przy układaniu bez podgrzewania wynosi -5°C.
5. Największa dopuszczalna temperatura żył roboczych kabla wynosi +70 °C
6. Zginanie kabli.

Przy układaniu kabli należy unikać ich zginania ze zbyt małymi promieniami zgięcia.

Dopuszcza się zginanie przy zachowaniu minimalnego promienia zgięcia równego:

$$r_g \geq 12x d_z$$

$$r_g \geq 15x d_z \text{ dla kabli w pancerzu typu Fo i Fp}$$

$$r_g \geq 20x d_z \text{ dla kabli w pancerzu typu FtI}$$

gdzie: r_g – minimalny promień zgięcia kabla [mm]

d_z – średnica zewnętrzna kabla [mm]

7. Mechaniczne układanie kabli

Dopuszcza się mechaniczne układanie przy użyciu ciągarok wyposażonych w dynamometr, przy czym maksymalna siła ciągnąca nie może przekraczać wartości:

$P_{max} = 30xS$ [N] - wszystkie rodzaje kabli przy zastosowaniu uchwytu do ciągnięcia bezpośrednio za żyły,

$P_{max} = 3x d_z^2$ [N] - kable w pancerzu z taśm stalowych przy zastosowaniu uchwytu zakładanego na powierzchnię kabla (np. pończocha),

$P_{max} = 9x d_z^2$ [N] - kable w pancerzu z drutów stalowych przy zastosowaniu uchwytu zakładanego na powierzchnię kabla (pończocha)

gdzie:

P_{max} – maksymalna wartość siły ciągnącej [N]

S – suma przekrojów żył roboczych kabla [mm²]

d_z – średnica zewnętrzna kabla [mm]

Niezależnie od zastosowanego sposobu ciągnięcia kabla zaleca się stosowanie rolek prowadzących.

Jeżeli kabel mocowany jest w pionowych kanałach i o nachyleniu ponad 45°, mocuje się go w uchwytach samozaciskowych rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 6 metrów.

8. Łączenie żył, odtwarzanie izolacji i ekranów oraz usuwanie drobnych uszkodzeń osłony zewnętrznej powinno być dokonywane w oparciu o zatwierdzone technologie łączenia i naprawy kabli.