

Typ kabla

**YnTKGMFLY, YnHTKGMFLY,
YnTKGMFLYkon, YTKGMFLYkonyn**

Dotyczy kabli wykonanych zgodnie ze Specyfikacją techniczną ST-2007/TT-22/DP, typu
YnTKGMFLY, YnHTKGMFLY, YnTKGMFLYkon, YTKGMFLYkonyn
o liczbie i przekroju żył wg tabeli 1.

TABELA 1.

Symbol kabla	Rodzaj wiązek	Liczba żył
YnTKGMFLY 1x4x0,5 mm ²	czwórkowe	4
YnTKGMFLYkon 1x4x0,5 mm ²		
YTKGMFLYkonyn 1x4x0,5 mm ²		
YnTKGMFLY 5x2x0,5 mm ²	parowe	16
YnHTKGMFLY 5x2x0,5 mm ²		
YnTKGMFLYkon 5x2x0,5 mm ²		
YTKGMFLYkonyn 5x2x0,5 mm ²		
YnTKGMFLY 10x2x0,5 mm ²	parowe	20
YnHTKGMFLY 10x2x0,5 mm ²		
YnTKGMFLYkon 10x2x0,5 mm ²		
YTKGMFLYkonyn 10x2x0,5 mm ²		

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

- Kable typu YnTKGMFLY, YnTKGMFLYkon, YTKGMFLYkonyn muszą być stosowane zgodnie z przeznaczeniem, czyli:
 - w sieciach telekomunikacyjnych zakładów górniczych,
 - w instalacjach telekomunikacyjnych w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych
 - w instalacjach telekomunikacyjnych w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
 - w instalacjach telekomunikacyjnych w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych także poza strefami zagrożonymi wybuchem,
 - Mogą być stosowane w obwodach iskrobezpiecznych pod warunkiem spełniania wymogów TI (wymogi umieszczone na stronie internetowej www.drutplast.com.pl).
- Kable typu YnHTKGMFLY mogą być stosowane zgodnie z przeznaczeniem, czyli:
 - w sieciach telekomunikacyjnych zakładów górniczych,
 - w instalacjach telekomunikacyjnych w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu
 - w instalacjach telekomunikacyjnych w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach klasy A lub B zagrożeniem wybuchu pyłu węglowego
 - w obwodach iskrobezpiecznych.
 - w instalacjach telekomunikacyjnych w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych także poza strefami zagrożonymi wybuchem,
- Podłączenie kabla powinno być poprzedzone kontrolą braku jakichkolwiek skręceń. W tym celu należy, przed montażem, kabel rozciągnąć wzdłuż ściany i zlikwidować widoczne skręcenia.
- Kable przeznaczone są do pracy w temperaturze otoczenia do +70 °C
- Najniższa dopuszczalna temperatura kabla przy układaniu bez podgrzewania wynosi -5°C.

6. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla r_g powinien spełniać zależność:

$$r_g \geq 10 \cdot d_z$$

gdzie d_z - średnica zewnętrzna przewodu [mm].

7. Dopuszcza się mechaniczne układanie kabli przy użyciu ciągarek wyposażonych w dynamometr przy zastosowaniu uchwytu do ciągnięcia bezpośredniego za żyły lub przy zastosowaniu uchwytu zakładanego na powierzchnię przewodu (np. pończocha), przy czym maksymalna siła ciągnąca nie może przekraczać wartości

$$P_{\max} = 50 \cdot S \text{ [N]}$$

gdzie S – suma przekrojów żył przewodu [mm²].

Niezależnie od zastosowanego sposobu ciągnięcia zaleca się stosowanie rolek prowadzących

8. Łączenie dwóch odcinków kabla oraz usuwanie uszkodzeń należy przeprowadzić zgodnie z zatwierdzonymi przez rzeczoznawcę (CEiAG EMAG) „Szczegółowymi opisami technologii...”
9. Pojemność skuteczna każdej pary nie powinna przekraczać 75 nF/km.

Wykorzystanie niniejszego dokumentu lub powoływanie się na jego treść wobec osób trzecich wymaga odrębnego pisemnego upoważnienia "Drut - Plast" FKIP Sp. z o.o. w Wałczu. Przy braku upoważnienia, "Drut - Plast" FKIP Sp. z o.o. w Wałczu nie bierze odpowiedzialności za treść niniejszego dokumentu i jego nieuprawnione wykorzystanie.