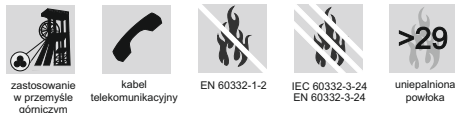


# YnTKGMFLY

Telekomunikacyjny kabel górniczy  
o żyłach miedziano - stalowych



ROZDZIAŁ VI



## Dane techniczne:

Kabel telekomunikacyjny (TK), górniczy (G), z żyłami wielodrutowymi (L) miedziano - stalowymi (MF), o izolacji PVC (Y), powłoce PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

### Parametry elektryczne:

**Rezystancja izolacji:** min 10MΩxkm

**Pojemność:** max 75nF/km

**Indukcyjność:** max 0,22mH/km

**Napięcie probiercze(1min.):** 2000V AC lub 2800V DC

### Parametry termiczne:

**Temperatura pracy:** -30°C do 70°C

### Parametry mechaniczne:

**Minimalny promień gięcia:** 10xØ

## Zastosowanie:

Kable do stosowania w sieciach telekomunikacyjnych w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożonymi wybuchem, w podziemnych zakładach górniczych, w polach niemetanowych oraz w wyrobiskach zaliczanych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. YnTKGMFLY mogą być zastosowane w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu pod warunkiem spełnienia przez te obwody iskrobezpieczne wymogów obowiązujących przepisów i norm , w szczególności normy PN-EN 50303:2004+Ap1:2005 „Urządzenia grupy I kategorii M1 przeznaczone do pracy ciągłej w atmosferach zagrożonych metanem i/lub pyłem węglowym”.

**Przykład oznaczenia przewodu:** YnTKGMFLY 5x2x0,5mm<sup>2</sup> – kabel 5-parowy, o przekroju znamionowym żył roboczych 0,5 mm<sup>2</sup>

Nr kat.	Ilość par x średnica żył [nx2xmm <sup>2</sup> ]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
GT0302	1x4x0,5	8,3	80
GT0303	5x2x0,5	14,6	220

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia  
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach niż podane w tabeli