

Budowa

Yn	powłoka polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia
TK	kabel telekomunikacyjny
G	górnicy
MFL	żyły miedziano-stalowe wielodrutowe
Y	izolacja z polwinitu

YnTKGMFLY telekomunikacyjny (T) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedziano-stalowymi (MF) wielodrutowymi (L), o izolacji z polwinitu (Y), w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

Objaśnienie przykładu

YnTKGMFLY 5 x 2 x 0,5

kabel YnTKGMFLY 5-parowy o przekroju znamionowym żył roboczych 0,5 mm²

Zastosowanie

- w sieciach telekomunikacyjnych odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych,
- w instalacjach telekomunikacyjnych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych w polach niemetaanowych i metanowych* w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu,
- w instalacjach telekomunikacyjnych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B* zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- w instalacjach telekomunikacyjnych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych również poza strefami zagrożeniami wybuchem.

*pod warunkiem, że zostaną spełnione wymagania przywołane w IT załącznik nr 1 str 269



	Min. promień gięcia	10 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	2000 V AC lub 2500 V DC
	Norma	ST-2007/TT-22/DP
	Pojemność	max. 75 nF/km
	Indukcyjność	max. 0,22 mH/km
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	naturalny, żyły numerowane lub 4 żyły robocze: żółta, niebieska, naturalna i naturalna 5 par: 1 para naturalna-żółta, 2 para naturalna-zielona, 3 para naturalna-czarna, 4 para naturalna-czerwona, 5 para naturalna-niebieska
	Kolor powłoki	szary
	Opakowanie	krążki lub bębny
	informacja dodatkowa	załącznik 1, 3 – str. 269, 270

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Techniczna nr 05/33

Atest nr 2082/A1-6/2011 - atest niezależnej jednostki

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności



**ATMOSFERA
WYBUCHOWA**

Kable do urządzeń elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (np. w GAZOWNICTWIE, PRZEMYSŁE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

Zgodnie z grupą norm PN-EN 60079 kabel spełnia wymagania dla **Rodzaju B i C**.
Patrz załącznik nr 3 strona 270

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnTKGMFLY		
1 x 4 x 0,5	8,5	74
5 x 2 x 0,5	14,2	194
10 x 2 x 0,5	19,2	332