

## Budowa

Y	powłoka z polwinitu
TK	kabel telekomunikacyjny
G	górnicy
X	izolacja z polietylenu
Ftl	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
Fo	pancerz z drutów stalowych okrągłych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YTKGXF(tl,o)yn telekomunikacyjny (T) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polietylenowej (X), w powłoce polwinitowej (Y), w panczeru z taśm stalowych ocynkowanych (Ftl) lub drutów stalowych okrągłych (Fo), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn) telekomunikacyjny (T) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polietylenowej (X), w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

## Objaśnienie przykładu

### YTKGXFtlyn 5 x 2 x 0,8





kabel YTKGXFtlyn 5-parowy o średnicy znamionowej żyły 0,8 mm

## Zastosowanie

- w telekomunikacyjnych sieciach miejscowych odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych i metanowych\* w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu,
- w telekomunikacyjnych sieciach miejscowych odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B\* zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- w wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczone są kable w panczeru z taśm stalowych (Ftl),
- w wyrobiskach pionowych i w wyrobiskach o nachyleniu powyżej 45° przeznaczone są kable w panczeru z drutów stalowych okrągłych (Fo),
- w przekopach i chodnikach głównych,
- w obwodach iskrobezpiecznych\*,
- w telekomunikacyjnych sieciach miejscowych odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem.

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



	Min. promień gięcia	15 x średnica kabla dla kabli nieopancerzonych i w panczeru z drutów stalowych 20 x średnica kabla dla kabli w panczeru z taśm stalowych
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	2000 V AC lub 3000 V DC
	Norma	ST-2006/TT-31/DP
	Pojemność	max. 55 nF/km
	Rezystancja toru	max. 73,6 Ω/km
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	w każdej parze dwa dowolne kontrastowe kolory pary owinięte taśmą numerowaną
	Kolor osłony	szary
	Opakowanie	bębny
	informacja dodatkowa	załącznik 1, 3 – str. 269, 270

Dokumentacja wyrobu na [www.drutplast.com.pl](http://www.drutplast.com.pl)

 Opinia Techniczna nr 06/15

 Atest nr 2082/A-4/2011 - atest niezależnej jednostki

 Warunki stosowania

 Deklaracja zgodności



**ATMOSFERA  
WYBUCHOWA**

Kable do urządzeń elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (np. w GAZOWNICTWIE, PRZEMYSLE 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	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YTKGXFtlyn			YTKGXFoyn	
2 x 2 x 0,8	11,5	180	11,9	174
3 x 2 x 0,8	12,0	202	12,4	196
4 x 2 x 0,8	12,6	229	13,0	223
5 x 2 x 0,8	13,3	257	13,7	250
6 x 2 x 0,8	14,1	285	14,5	278
7 x 2 x 0,8	14,1	300	14,5	293
8 x 2 x 0,8	15,4	342	15,8	335
9 x 2 x 0,8	16,3	373	16,7	366
10 x 2 x 0,8	16,8	398	17,2	390
11 x 2 x 0,8	16,8	412	17,2	405
12 x 2 x 0,8	17,3	435	17,7	427
13 x 2 x 0,8	17,9	461	18,5	462
14 x 2 x 0,8	17,9	476	18,5	476
15 x 2 x 0,8	18,8	512	19,2	505
16 x 2 x 0,8	18,8	527	19,2	520
17 x 2 x 0,8	19,6	556	20,0	549
18 x 2 x 0,8	19,6	571	20,0	563
19 x 2 x 0,8	19,6	586	20,0	578
20 x 2 x 0,8	20,4	615	20,8	607
21 x 2 x 0,8	20,4	630	20,8	622
22 x 2 x 0,8	21,3	662	21,7	654
23 x 2 x 0,8	21,3	677	21,7	669
24 x 2 x 0,8	22,1	708	22,7	709
25 x 2 x 0,8	22,1	723	22,7	724
26 x 2 x 0,8	22,1	737	22,7	739
27 x 2 x 0,8	22,7	769	23,1	761
28 x 2 x 0,8	23,4	796	23,8	788
29 x 2 x 0,8	23,4	811	23,8	803
30 x 2 x 0,8	23,4	826	23,8	817
31 x 2 x 0,8	24,1	855	24,5	846
32 x 2 x 0,8	24,1	870	24,5	861
33 x 2 x 0,8	24,1	884	24,5	876
34 x 2 x 0,8	24,9	914	25,3	905
35 x 2 x 0,8	24,9	929	25,3	920
36 x 2 x 0,8	24,9	943	25,3	935
37 x 2 x 0,8	24,9	958	25,3	949
56 x 2 x 0,8	29,8	1361	30,2	1352
60 x 2 x 0,8	30,6	1436	31,2	1439
100 x 2 x 0,8	40,9	2411	40,9	2285
120 x 2 x 0,8	43,7	2790	43,7	2655
200 x 2 x 0,8	53,8	4553	53,0	4082

UWAGA: na życzenie istnieje możliwość wykonania kabli/przewodu o innej liczbie i przekroju żył niż podano w tabeli