

## Budowa

Yn	powłoka polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia
TK	kabel telekomunikacyjny
G	górnicy
X	izolacja z polietylenu

YnTKGX 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

### YnTKGX 5 x 2 x 0,8

kabel YnTKGX 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 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
	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 powłoki	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, PRZEMYSŁE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

Zgodnie z grupa 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
YnTKGX		
2 x 2 x 0,8	7,9	69
3 x 2 x 0,8	8,4	86
4 x 2 x 0,8	9,0	105
5 x 2 x 0,8	9,7	124
6 x 2 x 0,8	10,5	143
7 x 2 x 0,8	10,5	158
8 x 2 x 0,8	11,6	180
9 x 2 x 0,8	12,5	200
10 x 2 x 0,8	13,0	218
11 x 2 x 0,8	13,0	232
12 x 2 x 0,8	13,5	249
13 x 2 x 0,8	14,1	268
14 x 2 x 0,8	14,1	283
15 x 2 x 0,8	15,0	308
16 x 2 x 0,8	15,0	323
17 x 2 x 0,8	15,8	343
18 x 2 x 0,8	15,8	357
19 x 2 x 0,8	15,8	372
20 x 2 x 0,8	16,6	392
21 x 2 x 0,8	16,6	406
22 x 2 x 0,8	17,5	427
23 x 2 x 0,8	17,5	442
24 x 2 x 0,8	18,5	470
25 x 2 x 0,8	18,5	485
26 x 2 x 0,8	18,5	499
27 x 2 x 0,8	18,9	517
28 x 2 x 0,8	19,6	536
29 x 2 x 0,8	19,6	551
30 x 2 x 0,8	19,6	565
31 x 2 x 0,8	20,3	585
32 x 2 x 0,8	20,3	600
33 x 2 x 0,8	20,3	614
34 x 2 x 0,8	21,1	634
35 x 2 x 0,8	21,1	649
36 x 2 x 0,8	21,1	664
37 x 2 x 0,8	21,1	679
56 x 2 x 0,8	25,6	999
60 x 2 x 0,8	26,4	1063
100 x 2 x 0,8	35,9	1762
120 x 2 x 0,8	38,7	2094
200 x 2 x 0,8	47,8	3370

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