

Budowa

Yn	powłoka zewnętrzna z polwinitu nierozprzestrzeniająca płomienia
W	kabel współosiowy
G	górnicy
D	żyła miedziana jednodrutowa
L	żyła miedziana wielodrutowa
ek	ekran z drutów miedzianych

YnWGDek kabel współosiowy (W) wielkiej częstotliwości górniczy (G), o wewnętrznej żyłce miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji polietylenowej, o żyłce zewnętrznej w postaci oplotu z drutów miedzianych (ek), w powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn)

YnWGLek kabel współosiowy (W) wielkiej częstotliwości górniczy (G), o wewnętrznej żyłce miedzianej wielodrutowej (L), o izolacji polietylenowej, o żyłce zewnętrznej w postaci oplotu z drutów miedzianych (ek), w powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn)

Objaśnienie przykładu

YnWGDek 75-0,6/3,7

kabel YnWGDek 75 W o średnicy znamionowej żyły 0,6 mm i średnicy dielektryka 3,7 mm²

Warianty wykonania

YoWGDek jw. w powłoce polwinitowej olejoodpornej (Yo)

YbWGDek jw. w powłoce polwinitowej benzynoodpornej (Yb)

Zastosowanie

- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożonymi wybuchem,
- w instalacjach telekomunikacyjnych w obwodach iskrobezpiecznych* i nieiskrobezpiecznych.

*pod warunkiem, że wartość chwilowa napięcia nie przekroczy 60 V



	Min. promień gięcia	10 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Impedancja falowa przy 200 MHz	75 ± 3 Ω dla YnWGDek 50 ± 2 Ω dla YvΩGLek
	Pojemność skuteczna	67 ± 3 pF/m dla YnWGDek 101 ± 4 pF/m dla YnWGLek
	Impedancja sprzężeniowa przy 30 MHz	≤ 100 mΩ/m
	Rezystancja izolacji	5000 MΩxkm
	Napięcie probiercze izolacji	4000 V
	Napięcie probiercze powłoki w wodzie	2000 V
	Napięcie probiercze powłoki na sucho	3000 V
	Norma	ST-2005/TT-27/DP
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor powłoki	szary
	Opakowanie	krążki lub bębny

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Techniczna nr 05/33

Atest nr 2082/A2-6/2011 - atest niezależnej jednostki

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności

Średnica żyły mm	Średnica dielektryka mm	Średnica zewn. obl. mm	Rodzaj dielektryka	Masa kabla (netto) kg/km
YnWGDek 75-0,6/3,7				
0,6	3,7	5,9±0,2	polietylen	45
YnWGDek 75-0,8/4,8				
0,8	4,8	7,2±0,2	polietylen	62
YnWGLek 50-0,9/2,95				
0,9	2,95	4,95±0,2	polietylen	36