

XD 621.315.221.5 : 621.395 : 622

PRZESYŁY ELEKTRYCZNE	MIANÓWA NORMA	MI - 67 <i>W</i>
	Kable górnicze telefoniczne o izolacji gumowej i powłoce ołowianej	3052 - 01
		Zamiast RN-57/MPC-13100
		Grupa katalogowa VI 45

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są kable z żyłami miedzianymi, o izolacji gumowej i powłoce ołowianej, przeznaczone do telefonicznych urządzeń górniczych.

2. Podane kable są podane w tabelicy 1.

Tabela 1

Symbol kabla	Nazwa kabla
TKG	Telefoniczny /T/ kabel /K/ górniczy /G/ z żyłami miedzianymi, o izolacji gumowej i powłoce ołowianej, goły
TKGPt	Telefoniczny /T/ kabel /K/ górniczy /G/ z żyłami miedzianymi, o izolacji gumowej i powłoce ołowianej opancerzony taśmami stalowymi /Pt/
TKGFP	Telefoniczny /T/ kabel /K/ górniczy /G/ z żyłami miedzianymi o izolacji gumowej i powłoce ołowianej opancerzony drutami stalowymi płaskimi /Fp/
TKGFO	Telefoniczny /T/ kabel /K/ górniczy /G/ z żyłami miedzianymi, o izolacji gumowej i powłoce ołowianej, opancerzony drutami stalowymi okrągłymi /Fo/

Centralne Biuro Konstrukcji Kablowych

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Kabli i Sprzętu Elektrotechnicznego Zarządzeniem Nr 2 z dnia 5 stycznia 1967 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lutego 1967 r.

o.d.tabl.1

Symbol kabla	Nazwa kabla
TKAFty	Telefoniczny /T/ kabel /K/ górniczy /G/ z żyłami miedzianymi, o izolacji gumowej i powłoce ołowianej, opancerzony taśmami stalowymi /Pt/, z osłoną polwinitową /y/
TKAFpy	Telefoniczny /T/ kabel /K/ górniczy /G/ z żyłami miedzianymi, o izolacji gumowej i powłoce ołowianej, opancerzony drutami stalowymi płaskimi /Tp/, z osłoną polwinitową /y/
TKAFoy	Telefoniczny /T/ kabel /K/ górniczy /G/ z żyłami miedzianymi, o izolacji gumowej i powłoce ołowianej, opancerzony drutami stalowymi okrągłymi /To/, z osłoną polwinitową /y/

3. Przykład oznaczenia kabla rodzaju TKF, 56-parowego, o średnicy znamionowej żył 0,8 mm:

KABEL TKF 56 x 2 x 0,8 mm

EN-67/3052-01

4. Wzrosty szkieletu

EN-63/E-90270 Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne o izolacji gumowej. Wymagania ogólne i badania techniczne.

5. Napięcie znamionowe. Kable powinny być wykonywane na napięcie znamionowe 120 V.

6. Budowa żył. Żyły powinny być miedziane jednodrutowe. Średnica znamionowa żył powinna wynosić 0,8 mm, a grubość znamionowa izolacji - 0,6 mm.

7. Budowa ośrodka. Ośrodek kabla powinien być zbudowany z wiązek parowych.

Układ wiązek w ośrodku jest podany w tabelicy 2.

Tablica 2

Liczba par w kablu	Układ wiązek			
	w rdzeniu	w warstwach		
		1	2	3
5	5			
10	2	8		
16	5	11		
24	2	8	14	
33	5	11	17	
56	5	11	17	23

Kable powinny mieć w rdzeniu oras w każdej warstwie wiązkę licznikową o barwie żył: czerwonej i białej oraz sąsiednią wiązkę kierunkową o barwie żył: niebieskiej i białej. Pozostałe wiązki powinny być o barwie żył: czarnej i białej.

8. Oporność żył. Największa dopuszczalna oporność żyły w jednym kilometrze gotowego kabla, zmierzona w temperaturze 20°C, nie powinna przekraczać:

- 37 Ω - w przypadku żył nieocynowanych,
- 37,5 Ω - w przypadku żył ocynowanych.

9. Oporność izolacji. Najmniejsza dopuszczalna oporność izolacji poszczególnych żył kabla względem pozostałych żył i części metalowych kabla, odniesiona do długości jednego kilometra i temperatury 20°C, powinna wynosić 20 MΩ.

10. Wytrzymałość elektryczna. Izolacja każdej żyły w gotowym kablu, w stosunku do pozostałych żył połączonych ze sobą i z powłoką ołowianą, powinna wytrzymać w ciągu 2 minut bez przebicia napięcie probiercze praktycznie sinusoidalnie zmienne o częstotliwości 50 Hz i o wartości skutecznej 500 V.

11. Pozostałe wymagania i badania techniczne - wg PN-63/E-90270.

przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego
Przemysłu Kablowego ENERGOKABEL

- 3 **BN-67/3052-01 Przewody górnicze telefoniczne o izolacji gumowej i powłoce ołowianej**
1958

zmiana 1
88 04 27

- 1 Skreśla się punkt 4 **Normy związane** oraz zmienia się numerację punktów
2 W punkcie 10 (stara numeracja p 11), **Pozostałe wymagania i badania techniczne**, PN-63/E-90270 zmienia się na PN-77/E-90270, po słowie **KONIEC** dopisuje się

INFORMACJE DODATKOWE

- 1 **Instytucja opracowująca normę** Centralne Biuro Konstrukcji Kablowych (obecna nazwa Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego ENERGOKABEL)
2 **Normy związane**
PN-77/E-90270 Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne o izolacji gumowej
Ogólne wymagania i badania
3 **Dokumenty międzynarodowe** — brak
4 **Symbol wg SWW** 1128-211

(Biuletyn PKNMIJ nr 9/88 poz 111)